

# Edwardsville High School



2025-2026

Handbook ng Kurso

## Mataas na Paaralan ng Edwardsville

6161 Center Grove Road  
Edwardsville IL 62025  
618.656.7100

### Lupon ng Edukasyon

Jill Bertels	Presidente
Terri Dalla-Riva	Pangalawang Pangulo
Jennifer Brumback	Kalihim
Kristen Pfund	Miyembro
Lynne Sanderson	Miyembro
Bob Paty	Miyembro
Scott Ahart	Miyembro

### Pangangasiwa

Dr. Patrick Shelton	Superintendente
Alex Fox	Principal
Kyle Stewart	Associate Principal
Mary Miller	Assistant Principal (9th Grade)
Katelyn Richert	Assistant Principal (10th Grade)
Paul Stuart	Assistant Principal (Ika-11 Baitang)
Vince Schlueter	Assistant Principal (12th Grade)
Amy Boscolo	Direktor ng Athletic
Bill Herman	Assistant Athletic Director

### Departamento ng Paggabay

Heather Neese	Tagapayo <a href="mailto:hneese@ecusd7.org">hneese@ecusd7.org</a> Ext. 20132 A-Ce
Cierra Gater	Tagapayo <a href="mailto:cgater@ecusd7.org">cgater@ecusd7.org</a> Ext. 20135 Cf-Gar
Justine Veath	Tagapayo <a href="mailto:jveath@ecusd7.org">jveath@ecusd7.org</a> Ext. 20137 Gas-Ja
Tara Quinn	Tagapayo <a href="mailto:tquinn@ecusd7.org">tquinn@ecusd7.org</a> Ext. 20136 Jb-Mas & Success Academy
Candice Watts	Tagapayo <a href="mailto:cwatts@ecusd7.org">cwatts@ecusd7.org</a> Ext. 20131 Banig-Paso
Samantha Kistner	Tagapayo <a href="mailto:skistner@ecusd7.org">skistner@ecusd7.org</a> Ext. 20133 Pou-Sti
Chung Baker	Tagapayo <a href="mailto:cbaker@ecusd7.org">cbaker@ecusd7.org</a> Ext. 20134 Stj-Z
Brenda Ohm	Registrar <a href="mailto:boh@ecusd7.org">boh@ecusd7.org</a> Ext. 20150
Vicki Lammert	Kalihim <a href="mailto:vlammert@ecusd7.org">vlammert@ecusd7.org</a> Ext. 20130
Courtney David	Kalihim <a href="mailto:cdavid@ecusd7.org">cdavid@ecusd7.org</a> Ext. 20128

## Talaan ng mga Nilalaman

Liham sa mga Mag-aaral.....	5
Pangkalahatang Impormasyon sa Pagpili ng Kurso.....	6
Mahalagang Impormasyon sa Pag-aalok ng Kurso .....	6
WALANG Nelson Complex ng Lewis & Clark Community College.....	6
Impormasyon sa Deskripsyon ng Kurso.....	7
Mga Pagkakaiba sa GPA at Karangalan.....	8
Pamamaraan sa Pagbabago ng Klase.....	9
Mga Kinakailangan sa Pagtatapos sa High School.....	10
Apat na Taon na Plano sa Mataas na Paaralan.....	11
Inirerekomendang Gabay para sa Akademikong Paghahanda .....	12
Paaralan ng Tag-init .....	13
Mga Mapagkukunan ng Suporta sa Mag-aaral .....	13
Pagpapalano ng Kolehiyo at Karera .....	14
Dibisyon I Mga Pamantayan sa Akademikong .....	15
Dibisyon II Mga Pamantayan sa Akademikong .....	16
NCAA Initial-Eligibility Memorandum of Understanding.....	17
Mga Oportunidad sa Pautang sa Kolehiyo .....	18
Mga Oportunidad sa Pautang sa Kolehiyo sa pamamagitan ng LCCC.....	19
Mga Oportunidad sa Pautang sa Kolehiyo sa pamamagitan ng SIUE .....	20
Business & Applied Technology Department .....	21
Mga Kursong Kaugnay ng Negosyo at Ekonomiks.....	22
Mga Kursong Kaugnay ng Kalakalan at Agrikultura.....	24
Mga Kursong Kaugnay ng Teknolohiya.....	26
Mga Kurso sa Kalusugan at Serbisyong Pantao.....	28
Mga Kurso sa Agham ng Pamilya at Konsyumer.....	29
Mga Programang Batay sa Aplikasyon.....	31
Collinsville Area Vocational Center.....	33
Southern Illinois University – Edwardsville (SIUE) Cohort.....	39
Lewis at Clark Cohort.....	40
Departamento ng Ingles .....	41
English Year-long Courses.....	42
English Semester-Mahabang Kurso.....	45
Mga Kurso sa Pamamahayag.....	46
English Electives (Hindi para sa English Credit).....	46
Mga Departamento ng Fine & Performing Arts.....	47
Mga Pangkalahatang Kurso sa Musika .....	47

Mga Kurso sa Band .....	48
Mga Kurso sa Orchestra.....	49
Mga Kurso ng Koro.....	50
Mga Kurso sa Sining sa Teatro.....	51
Mga Kurso sa Sining Biswal.....	52
Departamento ng Matematika.....	54
Mga Kurso sa Istatistika .....	57
Mga Kurso sa Computer Programming.....	58
Edukasyong Pisikal, Edukasyong Pangkalusugan at Pagmamaneho .....	60
Mga Kinakailangang Kurso.....	60
Elective Physical Education at Health Courses.....	61
Departamento ng Agham.....	62
Mga Kurso sa Life Science at Biology.....	63
Mga Kurso sa Earth Science.....	65
Mga Kurso sa Physical Science at Physics.....	66
Mga Kurso sa Chemistry .....	67
Mga Kurso sa Agham Pangkapaligiran.....	68
Departamento ng Agham Panlipunan .....	69
Mga Kinakailangang Kurso.....	69
Mga Elective Courses.....	71
Departamento ng Espesyal na Edukasyon .....	73
Mga Kurso sa Occupational Orientation.....	73
Mga Kurso sa Karanasan sa Trabaho.....	74
Departamento ng Wikang Pandaigdig .....	75
Mga Kurso sa American Sign Language .....	75
Mga Kursong Pranses.....	76
Kursong Aleman .....	77
Mga Kursong Espanyol.....	78

## Liham sa mga Mag-aaral

Minamahal na mga mag-aaral:

Ang pagpili ng iyong mga kurso sa high school ay maaaring isa sa mga pinaka-inaasahan at hinihingi na mga karanasan na mayroon ka bago ang bawat taon ng paaralan. Ang pagpili ng mga tamang kurso ay magsasangkot ng maraming pag-iisip habang sinisimulan mong tukuyin ang iyong landas patungo sa iyong post-secondary na edukasyon at/o ang iyong mga plano sa karera. Dapat mong isali ang iyong mga magulang sa paggawa ng mahahalagang desisyong ito. Bukod pa rito, hinihikayat ka rin na makipagkita sa iyong tagapayo upang talakayin ang mga kinakailangang kurso at mga elektibong magagamit mo para sa susunod na taon ng pag-aaral.

Kung may ideya ka kung ano ang gusto mong gawin sa buhay, mas magiging madali ang proseso ng pagpili ng kurso. Magtatag ng mga layunin para sa hinaharap. Kapag nagawa na ito, maaari kang pumili ng mga kursong pinakamahusay na makakatulong sa iyong maabot ang iyong mga layunin. Ang iyong tagapayo ay magagamit ng impormasyon na nag-uugnay sa iyong interes sa mga partikular na pagkakataon sa edukasyon at karera.

Ang handbook na ito ay naglalaman ng mga paglalarawan ng lahat ng kursong inaalok sa Edwardsville High School. Nililinaw nito ang mga kinakailangan sa pagtatapos at nagbibigay ng impormasyong makatutulong sa pagpapalano para sa iyong pagpasok sa kolehiyo o sa work force. Mangyaring basahin nang mabuti ang lahat ng impormasyon at payagan itong gabayan ang iyong mga desisyon sa pagpili ng kurso.

Binubuo ng mataas na paaralan ang master schedule nito batay sa mga kahilingan sa klase ng mag-aaral; ang master schedule ay pagkatapos ay ginagamit upang matukoy ang mga pangangailangan ng staffing para sa school year. Ang mga iskedyul na nangangailangan ng pagwawasto dahil sa hindi tumpak na impormasyon o isang na-verify na salungatan sa iskedyul ay babaguhin. Ang iba pang mga pagbabago sa iskedyul na ginawa pagkatapos mapili ang mga kurso sa Enero ay susuriin at aaprubahan o tatanggihan batay sa pagkakaroon sa loob ng master schedule.

Tandaan na maraming tao sa Edwardsville High School na tutulong sa iyo. Kung magkakaroon ka ng problema o kailangan lang ng karagdagang impormasyon, huwag mag-atubiling makipag-ugnayan sa iyong tagapayo. Sa pamamagitan ng pagpapalano nang maaga, makakahanap ka ng mga karanasan sa pag-aaral makabuluhan sa natitira sa iyong karera sa edukasyon.

## Pangkalahatang Impormasyon sa Pagpili ng Kurso

Ang Edwardsville High School ay nagpapatakbo sa isang anim na yugto ng araw, na may opsyonal na mga kurso sa maagang ibon na magagamit sa ilang partikular na paksa. Ang isang mag-aaral ay dapat kumuha ng limang (5) kurso upang maituring na isang full-time na mag-aaral. Maraming mga mag-aaral ang kumukuha ng anim na kurso, at ang ilan ay kumukuha ng pito, kabilang ang early bird.

### Mahalagang Impormasyon sa Pag-aalok ng Kurso

Ang impormasyong nag-aalok ng kurso ay magbibigay ng detalyadong paglalarawan ng bawat kursong inaalok sa Edwardsville High School. Hindi namin inaasahan ang anumang malalaking pagbabago sa mga handog sa klase; gayunpaman, maaaring kanselahin ang mga klase kung hindi nakuha ang sapat na pagpapatala bago ang pagbubukas ng paaralan.

### WALANG Nelson Complex ng Lewis & Clark Community College

Ang makasaysayang NO Nelson Complex ay ang lugar ng isang sangay ng Lewis & Clark Community College (LCCC). Ang complex ay na-renovate at naging high-tech na education center na nagsisilbi sa mga residente ng Edwardsville-Glen Carbon area.

Ang pakikipagtulungan sa pagitan ng LCCC at District 7 ay nagbibigay ng mas mataas na pagkakataong pang-edukasyon para sa mga mag-aaral sa pamamagitan ng pagbibigay ng espasyo para sa mga akademikong klase sa parehong mataas na paaralan at NO Nelson Campus. Ang partnership sa pagitan ng LCCC at distrito ng paaralan ay nag-aalok ng mga natatanging pagkakataon para sa mga mag-aaral.

# Impormasyon sa Paglalarawan ng Kurso

**MGA LISTING NG KURSO NG DEPARTMENT** Ang mga kursong inaalok sa EHS ay nakalista ayon sa departamento. Ang mga departamento ay nakalista sa alpabetikong pagkakasunud-sunod sa loob ng aklat na ito.

**PAMAGAT NG KURSO** Ang mga pamagat ng kurso ay sumasalamin sa pangunahing lugar ng pag-aaral sa loob ng kursong iyon. Ang ilang mga pamagat ng kurso ay may kasamang mga espesyal na pagtatalaga. Ipinapaliwanag ng mga sumusunod ang kahalagahan ng mga pagtatalagang ito:

- **Ang mga Honors Course** ay mas mahigpit, pinayaman, at itinuturo sa isang pinabilis na bilis. Lahat ng honors courses makatanggap ng mga timbang na marka.
- **Ang mga kursong Advanced Placement (AP)** ay nakakatugon sa mga kinakailangan ng College Board Advanced Placement kurikulum. Ang mga kursong ito ay idinisenyo upang ihanda ang mga mag-aaral na kumuha ng advanced na placement test para sa kursong iyon, isang opsyonal na pagsusulit na ibinigay noong Mayo. Depende sa marka ng estudyante at sa pamantayan ng partikular na unibersidad, ang mga estudyante ay maaaring makakuha ng kredito sa kolehiyo. Lahat ng mga kurso sa AP ay tumatanggap ng mga timbang na marka.
- **Pananaliksik [R]** Ang ilang mga kurso sa loob ng English Department ay nangangailangan ng isang pormal na papel sa pananaliksik. Ang mga kursong ito ay itinalaga ng simbolo ng [R].

**Ang NCAA APPROVED** na mga kursong may marka **N** ay nakakatugon sa mga pamantayan ng NCAA at binibilang sa NCAA Core Course GPA

**GRADE LEVEL** Ang mga kurso ay idinisenyo para sa mga partikular na antas ng grado. Ang mga ito ay nakalista sa ilalim ng pamagat ng kurso.

**PREREQUISITES** Anumang partikular na mga kinakailangan para sa kurso ay nakalista sa ilalim ng pangalan ng kurso. Kinakailangang matugunan ng mga mag-aaral (o nasa proseso ng pagpupulong) ang lahat ng mga kinakailangan na nakalista upang makapag-enroll sa kurso.

**CREDIT NG KURSO** Ang Edwardsville High School ay nag-aalok ng buong taon, semestre, at quarter-long kurso. Ang magagamit na kredito para sa bawat kurso ay ipinahiwatig sa pamagat ng bawat kurso. Ang mga mag-aaral na pumasa sa isang buong taon na kurso ay tumatanggap ng isang (1.0) na kredito tungo sa pagtatapos. Ang mga mag-aaral na pumasa sa isang kursong semestre (ipinahiwatig ng asterisk \*) ay tumatanggap ng kalahating (0.5) na kredito tungo sa pagtatapos. Ang Drivers Education and Wellness ay ang tanging quarter-long course at tumatanggap ng one-fourth (.25) credit para sa graduation.

**DESCRIPTION NG KURSO** Ang paglalarawan ng kurso ay nagpapahiwatig ng mga pangunahing konsepto sa loob ng kurso. Ang anumang mga pagkakataon para sa dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis at Clark Community College at Southern Illinois University- Edwardsville ay isasaad sa loob ng paglalarawang ito.

## Mga Pagkakaiba sa GPA at Karangalan

**Ang GPA** Grade Point Average (GPA) ay kinakalkula batay sa mga oras ng kredito na nakuha at natanggap na marka ng sulat sa kurso. Ang mga marka at kredito na nakuha ay ibinibigay sa katapusan ng bawat semestre. Ang mga gradong natanggap sa lahat ng klase ay tinimbang gaya ng sumusunod:

kurso	A	B	C	D	F
Regular (Walang Timbang)	4	3	2	1	0
Honors / AP/ Naililipat na Dual Credit (Tinimbang)	5	4	3	2	0

**HONOR ROLL & HIGH HONOR ROLL** Ang Honor roll ay tinutukoy pagkatapos ng bawat semestre ng coursework at batay sa weighted GPA ng estudyante para sa semester na iyon lamang. Ang isang mag-aaral ay iginawad sa honor roll distinction tulad ng sumusunod:

- High Honor Roll: 4.0 o mas mataas
- Honor Roll: GPA sa pagitan ng 3.5 at 3.99

**LAUDE SYSTEM 3-TIERED PLAN:** Ang Edwardsville High School ay gumagamit ng Latin honors system upang ipahiwatig ang antas ng pagkilala na nakuha pagkatapos ng walong semestre ng high school coursework. Ang mga mag-aaral na nakamit ang pagkilalang ito ay kikilalanin sa seremonya ng pagtatapos.

Antas	Ibig sabihin	GPA
Cum Laude	With Honors	4.00-4.29
Magna Cum Laude	With Great Honors	4.30-4.59
Summa Cum Laude	May Pinakamataas na Karangalan	4.60-5.00

## Pamamaraan sa Pagbabago ng Klase

Hinihikayat ang mga mag-aaral na gumugol ng de-kalidad na oras sa pagrepaso sa mga paglalarawan ng kurso bago magpasya sa mga piniling kurso. Dapat nilang isama ang mga magulang, guro, at guidance counselor upang matiyak na ang kanilang mga napiling kurso ay angkop sa kanilang mga pangangailangan at interes.

### Mga Uri ng Pagbabago sa Iskedyul:

- **Mga Pagpapalit:** Maaaring palitan ng mga mag-aaral ang mga kurso sa unang limang buong araw ng bagong semestre. Ang lahat ng mga pagpapalit ay nakasalalay sa pagkakaroon ng klase at pagkakahayan sa kasalukuyang iskedyul ng mag-aaral.
- **Mga karagdagan:** Ang mga mag-aaral ay maaaring magdagdag ng mga bagong kurso sa unang limang buong araw ng bagong semestre. Ang lahat ng mga karagdagan ay nakasalalay sa pagkakaroon ng klase at pagkakahayan sa kasalukuyang iskedyul ng mag-aaral.
- **Pagbaba:** Maaaring mag-drop ang mga mag-aaral ng mga kurso para sa isang study hall anumang oras sa unang limang linggo ng bagong semestre. Ang mga mag-aaral sa ika-9, ika-10, at ika-11 baitang ay maaari lamang magkaroon ng isang (1) Study Hall bawat semestre. Kung pipiliin ng mga mag-aaral na ihinto ang isang kurso pagkatapos ng unang limang linggo ng semestre, ang mag-aaral ay makakatanggap ng grado na "F" para sa kurso.
- **Subaybayan ang Mga Pagbabago:** Maaaring magbago ang mag-aaral ng mga antas ng parehong kurso (Honors – Regular) sa unang quarter ng bawat semestre. Ang mga pagbabago sa pagsubaybay ay nangangailangan ng pahintulot ng magulang. Ang mga pagbabago sa track ay nakadepende sa pagkakaroon ng klase at pagkakahayan sa kasalukuyang iskedyul ng mag-aaral.
- **Mga Pagbabago ng Guro:** Kung ang isang mag-aaral ay nagnanais na magpalit ng guro, hindi bababa sa isa sa mga sumusunod na pamantayan ay dapat nakilala:
  1. Ang mag-aaral ay kumuha at bumagsak ng kurso sa nakatalagang guro.
  2. Ang mag-aaral ay nagkaroon ng naunang dokumentadong salungatan sa itinalagang guro.
  3. Ang mag-aaral ay na-enrol sa maling kurso para sa nilalayan na asignatura.

Pangalan ng Pagbabago	Paglalarawan	Deadline
Mga Pagpapalit sa Klase	Baguhin ang kasalukuyang kurso sa isa pa	Ikalimang buong araw ng semestre
Mga Pagdaragdag ng Klase	Magdagdag ng kurso	Ikalimang buong araw ng semestre
Mga Pagtanggap ng Klase	Alisin ang isang kurso sa iskedyul kapalit ng study hall	Unang limang linggo ng semestre
Subaybayan ang Mga Pagbabago	Lumipat mula sa isang antas patungo sa isa pang antas ng pareho kurso	Unang quarter ng bawat semestre

# Mga Kinakailangan sa Pagtatapos sa High School

## **KINAKAILANGAN ANG MGA KREDIT PARA SA PAGTAPOS SA EDWARDSVILLE HIGH SCHOOL**

Hindi bababa sa 20 credits ang kailangan para sa graduation. Ang lahat ng mga mag-aaral sa ika-9, ika-10 at ika-11 baitang ay dapat na nakatala para sa hindi bababa sa limang (5) na kredito (2.5 na kredito bawat semestre). Ang mga mag-aaral sa ika-12 baitang ay dapat na nakatala para sa hindi bababa sa apat (4) na kredito (2 kredito bawat semestre).

- Ang mga mag-aaral ay dapat pumasa sa isang kurso na nakakatugon sa mga kinakailangan sa edukasyon ng consumer na ipinag-uutos ng Estado ng Illinois. Ang mga kinakailangang ito ay maaaring makuha sa pamamagitan ng pagpasa sa Consumer Education (semester course), Agricultural Business Management (full year course), o AP Macroeconomics (full year course).
- Dapat kunin ng mga mag-aaral ang ACT bilang ipinag-uutos ng Estado ng Illinois.
- Ang mga mag-aaral ay dapat pumasa sa mga pagsusulit sa Illinois at US Constitution (parehong kinuha sa Civics).
- Dapat kumpletuhin ng mga mag-aaral ang FAFSA o ang opt out form sa ika-12 na baitang.
- Ang mga mag-aaral ay dapat na nakatala para sa hindi bababa sa isang kumpletong semestre at matagumpay na natugunan ang lahat mga kinakailangan sa pagtatapos bago makatanggap ng diploma.

## **Mga Kinakailangang Kurso**

- |   |                |
|---|----------------|
| • English •   | 4 na kredito   |
| Math •  | 3 kredito      |
| Science   | 2 kredito      |
| • Agham Panlipunan  | 2 kredito      |
| o Sibika  |                |
| o World Heograpiya o  |                |
| Kasaysayan ng US  |                |
| • Edukasyong Pisikal o Kaayusan   | 2 kredito      |
| o Edukasyon sa Pagmamaneho  |                |
| o Kalusugan   |                |
| o Mga pundasyon ng PE   |                |
| o Karagdagang PE Elective   |                |
| • Edukasyon sa Konsyumer • Mga  | 0.5 na kredito |
| Electives   | 6.5 na kredito |
| • Hindi bababa sa <b>isang kredito</b> ang dapat magmula sa mga sumusunod na departamento |                |
| o Fine & Performing Arts  |                |
| o Wikang Pandaigdig   |                |
| o Negosyo at Inilapat na Teknolohiya  |                |

## Plano ng Apat na Taon sa High School

taon	Academic at Extracurricular	Pagsubok	Galugarin
Ika-9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunin ang pinaka-mapaghamong antas ng mga kursong kaya mo; post-sekondarya tinitingnan ng mga institusyon ang antas ng mga kursong kinukuha mo <b>pati na rin</b> ang mga gradong iyong kinikita</li> <li>Bumuo ng magandang gawi sa pag-aaral</li> <li>Magtatag ng grade point average (GPA)</li> <li>Makilahok sa ekstrakurikular mga aktibidad</li> <li>Magboluntaryo sa loob ng komunidad</li> <li>Subaybayan ang iyong mga aktibidad sa resume'</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangako sa paggawa ng mahusay sa coursework habang inihahanda ka nito para sa mga pagsusulit sa mga darating na taon.</li> <li>Pre ACT 9 Secure (kinakailangan para sa mga mag-aaral sa Illinois)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isipin kung ano ang gusto mo upang ituloy bilang isang karera sa sandaling ikaw tapusin ang iyong pag-aaral</li> <li>Isipin ang iyong post-secondary mga plano • Siyasatin ang mga gastos na nauugnay sa post-secondary schooling</li> </ul>
Ika-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magpatuloy sa pagkuha ng pinakamaraming mapaghamong kurso na kaya mo</li> <li>Patuloy na makibahagi sa mga gawaing ekstrakurikular at mga pagkakataong magboluntaryo</li> <li>I-update ang iyong resume ng mga aktibidad at mga opisinang hawak mo</li> <li>Pumili ng mga kurso para sa iyong junior year na tumitiyak na nakakatugon sa mga kinakailangan sa pagtatapos at post-secondary</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mangako sa paggawa ng mahusay sa coursework habang inihahanda ka nito para sa mga pagsusulit sa ibang mga taon</li> <li>Pre ACT Secure (kinakailangan para sa mga mag-aaral sa Illinois)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isipin ang iyong mga talento, hilig, at personalidad</li> <li>Mga kinakailangan sa pananaliksik (kurso mga paunang kinakailangan, mga kinakailangan sa pagpasok, mga katangian ng personalidad, atbp.) para sa mga karera na iyong isinasaalang-alang</li> <li>Kumuha ng survey ng interes upang tumulong sa mga pagpipilian sa karera</li> <li>Himukin ang iyong mga magulang na dumalo sa seminar para sa tulong pinansyal</li> </ul>
Ika-11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magpatuloy sa pagkuha ng pinakamaraming mapaghamong kurso na kaya mo</li> <li>Patuloy na makibahagi sa mga gawaing ekstrakurikular at mga pagkakataong magboluntaryo</li> <li>I-update ang iyong resume ng mga aktibidad at opisinang hawak mo</li> <li>Pumili ng mga elective na sumusuporta sa iyong posibleng (mga) karera at nakakatugon sa mga kinakailangan pagkatapos ng sekondarya</li> <li>I-double-check ang graduation at post-secondary na mga kinakailangan upang matiyak na nasa track ka sa pareho</li> <li>Maging pamilyar sa mga itinanong sa mga aplikasyon na nangangailangan <small>mga sanaysay</small></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>PSAT/NMSQT inaalok noong Oktubre sa • Research colleges at iba pang post-EHS (opsyonal) • ACT na may Essay na pinangangasiwaan sa Marso o Abril (kinakailangan para sa mga mag-aaral sa Illinois) - Ito ang mga petsa ng Pambansang Pagsusulit para sa mga iskolar ng NCAA. Tingnan ang website ng ACT <a href="http://www.act.org">www.act.org</a> para sa mga partikular na petsa at lokasyon</li> <li>ASVAB (opsyonal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pangalawang institusyong pang-edukasyon na makakatugon sa iyong mga layunin sa karera at mga pangangailangan sa pananalapi. Kasama sa mga mapagkukunan ang: mga magulang, tagapayo, alumni, mga kaibigan, mga website, mga fairs sa kolehiyo, mga polyeto, mga kinatawan ng kolehiyo</li> <li>Magplanong bumisita sa post-secondary mga institusyon</li> <li>Subukang paliitin ang iyong mga pagpipilian hanggang 5-8 kung saan pipiliin at mag-apply</li> <li>Himukin ang iyong mga magulang na dumalo sa seminar para sa tulong pinansyal</li> </ul>
Ika-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magpatuloy sa pagkuha ng pinakamaraming mapaghamong kurso na kaya mo</li> <li>Pumili ng mga elective na sumusuporta sa iyong posibleng (mga) karera at nakakatugon sa mga kinakailangan sa pagtatapos at post-secondary entry</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Muling kumuha ng ACT/SAT sa taglagas (opsyonal)</li> <li>Kumuha ng Mga Advanced na Placement Test sa Mayo (opsyonal)</li> <li>ASVAB (opsyonal)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pumila ng hindi bababa sa tatlong letra ng rekomendasyon mula sa mga taong lubos na nakakakilala sa iyo</li> <li>Mag-apply nang maaga sa mga piling kolehiyo at/o career training centers...manood ng mga deadline</li> <li>Tiyaking kumpleto ang iyong mga aplikasyon</li> <li>Mag-apply para sa mga scholarship at pinansyal tulong</li> </ul>

# Inirerekomendang Gabay para sa Akademikong Paghahanda

## MGA KINAKAILANGAN PARA SA PAGPASOK SA KOLEHIYO

Inihahambing ng tsart sa ibaba ang mga inaasahan sa akademiko ng iba't ibang pagkakataon pagkatapos ng mataas na paaralan na magagamit sa mga nagtapos. Ito ay inilaan lamang bilang pangkalahatang gabay. Inaasahan ng mga kolehiyo ang isang mag-aaral na magprograma ng hindi bababa sa apat na pangunahing asignaturang pang-akademiko bawat taon. Ang mga asignaturang paghahanda sa kolehiyo ay English, mathematics, science, social studies, at world language. Ang mga mataas na pumipili na institusyon ay nangangailangan ng mas maraming bilang ng mga pangunahing asignaturang ito. Ang mga tagapayo ay kumikilos bilang mga taong mapagkukunan ngunit maraming mga partikular na katanungan ang mas mahusay na nakadirekta sa kolehiyo o unibersidad kawani ng pagpasok. Ang mga desisyon sa huling admission ay palaging nasa mga kolehiyo. Ang kanilang mga desisyon ay karaniwang batay sa ang bilang ng mga kursong pang-akademiko na kinuha ng mag-aaral, ang kanyang average na grade point (GPA) sa mga kursong ito, at ang mga marka ng mag-aaral sa standardized admissions tests (SAT&ACT).

Akademikong Lugar	Distrito 7 Pagtatapos Mga Kinakailangan*	Komunidad Karera sa Kolehiyo Mga programa, Bokasyonal Mga paaralan	4 na taong Kolehiyo at Mga unibersidad	Lubos na Pumili Mga kolehiyo at Mga unibersidad
INGLES	4 na taon	4 na taon	4 na taon: Diin sa panitikan at nakasulat/komunikasyong pasalita	4 na taon: Diin sa panitikan at nakasulat/komunikasyong pasalita
MATHEMATICS	3 taon	3 taon	3-4 na taon: Algebra, Geometry, Algebra 2, Trig/Pre-calculus	Inirerekomenda ang 4 na taon sa pamamagitan ng Calculus
AGHAM	2 taon	2 taon	3 taon na inirerekomenda: Mga pangunahing lugar ng Biology, Chemistry, at Physics	4 na taon na inirerekomenda: Mga pangunahing lugar ng Biology, Chemistry, at Physics
ARALING PANLIPUNAN	2 taon: Sibika Heograpiya ng Daigdig USHistory	2 taon	3 taon	3-4 na taon:
MUNDO MGA WIKA	Kasama sa Pinili na kredito	Walang kinakailangan	2 taon**	2-4 na taon
bokasyonal EDUKASYON o FINEARTS	Kasama sa Mga elektibong kredito	Walang kinakailangan	2 taon** ay maaaring kabilang ang: Applied Tech, Art, Musika, Negosyo Edukasyon	1 taon na inirerekomenda

\* Kabilang sa mga karagdagang kinakailangan ng Distrito 7 ang: Kalusugan, Edukasyon ng Mamimili, Edukasyon sa Pagmamaneho, Mga Pundasyon ng Edukasyong Pisikal, Kaayusan, at 5.5 karagdagang mga kredito sa akademya

\*\* Ang paghahanda sa Wikang Pandaigdig ay maaaring irekomenda o kailanganin ng mga kolehiyo o unibersidad. Suportado ng estado ang mga unibersidad sa Illinois **ay maaaring** tumanggap ng bokasyonal na edukasyon o mga kurso sa sining bilang kapalit ng wikang banyaga.

# Summer School

## **IMPORMASYON SA PAGREHISTRO**

Ang pagpaparehistro sa Summer School ay magbubukas sa ikalawang semestre. Ang pagpaparehistro ay batay sa isang first-come, first-served.

Ang kumpletong listahan ng mga summer course ay makukuha sa Guidance Office at sa high school website [www.ecusd7.org/ehs](http://www.ecusd7.org/ehs) sa ikalawang semestre.

---

## Mga Mapagkukunan ng Suporta sa Mag-aaral

**Ang TUTORING** ay inaalok sa lahat ng paksa. Hinihikayat ang mga mag-aaral na dumalo nang madalas hangga't kinakailangan sa taon ng pag-aaral at dapat makakuha ng mga partikular na araw para sa pagtuturo mula sa kanilang guro. Lahat ng antas ng mga mag-aaral ay dumadalo sa mga sesyon ng pagtuturo — mula sa honor students hanggang sa mga estudyanteng may kapansanan sa pag-aaral.

**PAMAMARAAN NG MAAGANG PAGTAPOS** Ang mga mag-aaral na nakakumpleto ng lahat ng pangangailangang pang-akademiko ay maaaring magsumite ng aplikasyon para sa maagang pagtatapos. Ang aplikasyon ay dapat isumite nang hindi lalampas sa katapusan ng naunang taon ng pag-aaral. Ang mga mag-aaral na pipiliing kunin ang opsyong ito ay hindi makakatanggap ng kanilang diploma hanggang sa seremonya ng pagtatapos sa Hunyo.

Ang mga mag-aaral na pipiliing hindi lumahok sa seremonya ay maaaring makuha ang kanilang diploma pagkatapos ng petsa ng seremonya.

**CREDIT RECOVERY PROGRAM – *Tanging ang mga mag-aaral na kulang sa mga kredito at nasa panganib na hindi makapagtapos sa oras ang maaaring pumili na kumita ng kredito sa pamamagitan ng mga kurso sa pagsusulatan.*** Ang mga mag-aaral na gustong gamitin ang opsyong ito ay dapat magkaroon ng paunang pag-apruba ng kanilang tagapayo o tagapangasiwa.

**ILIPAT ANG MGA MAG-AARAL** Upang ang isang paglipat na mag-aaral ay makatanggap ng may timbang na pagmamarka sa kursong kinuha sa kanilang nakaraang paaralan, ang Edwardsville High School ay dapat ding mag-alok ng mga parehong may timbang na karangalan/pinabilis na mga kurso.

## Pagpapalano ng Kolehiyo at Karera

Ang layunin ng catalog ng kursong ito ay upang bigyang-daan ang mga mag-aaral at mga magulang na gumawa ng matalinong pagpili ng programa. Hinihikayat ang mga mag-aaral na kumunsulta sa kanilang mga tagapayo at/o mga guro sa oras ng pagpili ng kurso kung ang mga nakalimbag na paglalarawan ng kurso ay walang sapat na impormasyon.

Dapat maingat na piliin ng mga mag-aaral ang kanilang mga kurso, na isinasaalang-alang ang mga kinakailangan sa pagtatapos at mga personal na layunin sa edukasyon. Ang mga kursong nakalista sa catalog na ito ay inaalok batay sa interes ng mag-aaral. Kung ang isang kurso ay hindi nakakatugon sa pinakamababang kinakailangan sa pagpapatala, ang kurso ay hindi iaalok, at ang mga mag-aaral ay makikipagpulong sa kanilang tagapayo upang pumili ng ibang kurso.

Ang pagpapalano sa kolehiyo at karera ay nagsisimula nang maaga at nagsasangkot ng pagtutugma ng mga interes, kasanayan, at kakayahan sa mga uri ng trabahong magagamit. Ang mga mag-aaral na nagnanais ng tulong sa proseso ng pagpapalano sa kolehiyo at karera ay hinihikayat na bumisita sa kanilang tagapayo at/o bisitahin ang website ng EHS Guidance sa [www.ecusd7.org/ehs/Guidance](http://www.ecusd7.org/ehs/Guidance).

Nag-aalok ang EHS ng iba't ibang kurso upang mabigyan ang mga mag-aaral ng mga karanasan na naghahanda sa kanila para sa post-secondary na edukasyon, ito man ay apat na taong unibersidad, dalawang taong kolehiyo, teknikal na pagsasanay, o iba pang pagkakataon.

Ang mga mag-aaral na nagnanais ng mga entry-level na trabaho sa pagtatapos o interesado sa isang partikular na larangan ng pag-aaral sa kolehiyo ay maaaring payuhan na sundin ang isang tiyak na pagkakasunud-sunod ng mga kurso sa isang partikular na larangan. Ang mga mag-aaral ay dapat makipagtulungan sa kanilang tagapayo sa pagtatatag ng naaangkop na apat na taong plano ng kurso.

# Mga Pamantayan sa Akademikong Division I

## Division I Academic Standards

**Division I schools** require you to meet academic standards. To be eligible to practice, compete and receive an athletics scholarship in your first year of full-time enrollment, you must meet the following requirements:



1. Earn 16 NCAA-approved core-course credits in the following areas:

<b>ENGLISH</b>	<b>MATH</b> (Algebra I or higher)	<b>SCIENCE</b> (Including one year of lab, if offered)	<b>EXTRA</b> (English, math or science)	<b>SOCIAL SCIENCE</b>	<b>OTHER</b> Any area listed to the left or courses listed in additional discipline (world language, comparative religion or philosophy)
4 years	3 years	2 years	1 year	2 years	4 years

2. Complete your 16 NCAA-approved core-course credits in eight academic semesters or four consecutive academic years from the start of ninth grade. If you graduate from high school early, you still must meet core-course requirements.
3. Complete 10 of your 16 NCAA-approved core-course credits, including seven in English, math or science, before the start of your seventh semester. Once you begin your seventh semester, any course needed to meet the 10/7 requirement cannot be replaced or repeated.
4. Earn a minimum 2.3 **core-course GPA**.
5. Ask your high school counselor to upload your **final official transcript** with proof of graduation to your Eligibility Center account.

### EARLY ACADEMIC QUALIFIER

If you meet **specific criteria** after six semesters of high school, you may be deemed an early academic qualifier for Division I and may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

### QUALIFIER

You may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

### ACADEMIC REDSHIRT

You may practice during your first regular academic term and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment but may NOT compete during your first year of full-time enrollment. You must pass either eight quarter or nine semester hours to practice in the next term.

### NONQUALIFIER

You will not be able to practice, compete or receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.



## Division II Mga Pamantayan sa Akademikong

### Division II Academic Standards

Division II schools require you to meet academic standards. To be eligible to practice, compete and receive an athletics scholarship in your first year of full-time enrollment, you must meet the following requirements:

NCAA DIVISION II

MAKE IT YOURS

1. Earn 16 NCAA-approved core-course credits in the following areas:

ENGLISH	MATH (Algebra I or higher)	SCIENCE (Including one year of lab, if offered)	EXTRA (English, math or science)	SOCIAL SCIENCE	OTHER <i>Any area listed to the left or courses listed in additional discipline (world language, comparative religion or philosophy)</i>
3 years	2 years	2 years	3 years	2 years	4 years

2. Earn a minimum 2.2 core-course GPA.
3. Ask your high school counselor to upload your final official transcript with proof of graduation to your Eligibility Center account.

#### EARLY ACADEMIC QUALIFIER

If you meet specific criteria after six semesters of high school, you may be deemed an early academic qualifier for Division II and may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

#### QUALIFIER

You may practice, compete and receive an athletics scholarship during your first year of full-time enrollment.

#### PARTIAL QUALIFIER

You may practice and receive an athletics scholarship but may NOT compete during your first year of full-time enrollment.



# NCAA Initial-Eligibility Memorandum of Understanding

## NAIINTINDIHAN KO ANG MGA SUMUSUNOD:

1. NCAA DI/DII Initial-Eligibility akademikong mga kinakailangan ay iba kaysa sa mga kinakailangan sa pagtatapos para sa Mataas na Paaralan ng Edwardsville.
2. Ang pinakamababang NCAA academic requirements ay naging mas mahigpit sa mga nakaraang taon. Ang minimum na NCAA core course GPA, core course credit requirements, at SAT/ACT scores ay tumaas lahat.
3. Hindi lahat ng kursong inaalok sa Edwardsville High School ay tinatanggap ng NCAA bilang mga pangunahing kurso para sa layunin ng pagtugon sa mga kinakailangan sa kredito at GPA ng NCAA.
4. Ang GPA ng pangunahing kurso ng NCAA ay hindi pareho sa pinagsama-samang GPA sa report card at kadalasan mas mababa.
5. Ang mga mag-aaral na interesado sa paglalaro ng athletics sa antas ng kolehiyo ay dapat magsimulang subaybayan ang kanilang NCAA core course GPA ng kanilang 9th graders year. Ang lahat ng semestre ay binibilang sa pagtugon sa mga kinakailangan sa akademiko ng NCAA.
6. Ang pagtugon lamang sa pinakamababang NCAA Initial-Eligibility na kinakailangan ay hindi ginagarantiyahan ang pagpasok ng isang estudyanteng atleta sa kanilang piniling kolehiyo. Maraming mga kolehiyo ang nagtakda ng mga pamantayan na mas mataas kaysa sa minimum na NCAA.
7. Ang pagsubaybay sa NCAA DI/DII Initial-Eligibility na mga kinakailangan ay responsibilidad ng mga magulang at mag-aaral- mga atleta.
8. Ang Edwardsville High School ay nagbibigay sa lahat ng estudyanteng atleta ng access sa isang libheng account na may Honest Game to tulungan sila sa pagsubaybay sa kanilang NCAA Initial-Eligibility progress.

Naiintindihan ko na ang pagsubaybay sa mga kinakailangan sa Initial-Eligibility ng NCAA DI/DII ay responsibilidad ng mga magulang at estudyanteng atleta.

Naiintindihan ko pa na ang Edwardsville High School ay nagbigay sa akin ng access sa isang libheng account na may Honest Game upang tumulong sa prosesong ito.

## Mga Oportunidad sa Pautang sa Kolehiyo

### ADVANCED PLACEMENT OPPORTUNITIES

Nag-aalok ang EHS ng mga kursong Advanced Placement (AP) sa ilang departamento. Ang mga kursong AP ay nakakatugon sa mga kinakailangan ng College Board Advanced Placement curriculum. Ang mga kursong ito ay idinisenyo upang ihanda ang mga mag-aaral na kumuha ng advanced na placement test para sa kursong iyon, na isang opsyonal na pagsusulit na ibinigay noong Mayo. Dahil opsyonal ang pagsusulit, responsibilidad ng mga mag-aaral ang pagpaparehistro para sa pagsusulit at pagbabayad ng anumang mga bayarin na nauugnay sa pagsusulit. Depende sa marka ng estudyante at sa pamantayan ng partikular na unibersidad, ang mga estudyante ay maaaring makakuha ng kredito sa kolehiyo. Para sa karagdagang detalyadong impormasyon tungkol sa AP, bisitahin ang website nito sa <http://collegeboard.org>

Ang mga kursong AP na kasalukuyang inaalok sa EHS ay:

<b>Negosyo at Applied Tech</b>	AP Macroeconomics AP Microeconomics
<b>Ingles</b>	AP English – Panitikan at Komposisyon AP English – Wika at Komposisyon
<b>Fine &amp; Performing Arts</b>	AP Studio Art: Pagguhit
<b>Math</b>	AP Pre-Calculus AP Calculus AB AP Calculus BC Mga Istatistika ng AP
	AP Computer Science - A AP Computer Science - Mga Prinsipyo
<b>Agham</b>	AP Biology AP Physics C AP Chemistry AP Pangkapaligiran Science
<b>Agham Panlipunan</b>	AP Human Geography Kasaysayan ng AP US

### DUAL CREDIT

Sa pakikipag-ugnayan sa Lewis & Clark Community College (LCCC) at Southern Illinois University – Edwardsville (SIUE), nag-aalok ang Edwardsville High School ng mahigit 20 dual credit courses. Ang isang kursong kinilala bilang dalawahang kredito ay nakamit ang kinakailangang pamantayan upang mabigyan ang mag-aaral ng parehong kredito sa pagtatapos ng high school at kredito sa kolehiyo. Ang mga dalawang kurso sa kredito ay itinuturo ng mga guro sa mataas na paaralan sa normal na araw ng high school.

Ang dual credit ay hindi awtomatikong ibinibigay sa mga mag-aaral na naka-enroll sa isang dual credit na kurso sa high school. Para sa ilang mga kurso, isang naaangkop na placement test ang dapat ipasa upang makatanggap ng kredito. Kung magpasya ang isang mag-aaral na hindi na nila gusto ang opsyon sa dalawahang kredito pagkatapos ng opisyal na pag-enroll sa opsyong iyon, dapat i-drop ng mag-aaral ang bahagi ng dalawahang kredito sa petsang inilathala na kinakailangan ng LCCC. Ang estudyante ay tumatanggap pa rin ng kredito sa high school. Kapag nakuha ang dalawahang kredito, ang markang nakuha sa kursong iyon ay nasa transcript ng kolehiyo/unibersidad.

Ang ilan sa mga pakinabang sa pagsali sa dalawahang mga kurso sa kredito ay kinabibilangan ng pagkilala sa mga mag-aaral ng materyal sa antas ng kolehiyo at paghikayat sa mga mag-aaral na pumasok sa kolehiyo pagkatapos ng graduation. Ang mga mag-aaral ay nagsisimulang bumuo ng isang transcript sa kolehiyo nang hindi kailangang magbayad para sa mga kurso sa kolehiyo. Ang dalawahang kredito ay nakakatipid sa mga mag-aaral at magulang sa parehong oras at pera. Responsibilidad ng mag-aaral na makipag-ugnayan sa LCCC at ipadala ang kanilang transcript sa kanilang magiging kolehiyo.

*Ang mga dual credit na kurso sa pamamagitan ng LCCC at SIUE ay alinman sa transfer credit o career credit:*

- Paglipat ng Kredito—Ang mga kurso sa paglilipat ng kredito ay ipinapahayag para sa paglipat sa karamihan ng mga kolehiyo at unibersidad.  
*Responsable ang mga mag-aaral sa pagpapadala ng kanilang dalawahang credit transcript mula sa LCCC & SIUE.*
- Credit sa Career—Ang mga kurso sa kredito sa karera ay mga teknikal at inilapat na kurso na idinisenyo upang matugunan ang mga kinakailangan para sa isang occupational degree o certificate program.

## Mga Oportunidad sa Pautang sa Kolehiyo sa pamamagitan ng LCCC

EdwardsvilleH.S. Pangalan ng Kurso	Lewis at Clark Numero at Pamagat ng Kurso	Credit Mga oras	Paglipat o Credit sa Karera	Kinakailangang Kolehiyo Marka ng Placement
APMacroeconomics	ECON 151 Mga Prinsipyo ng Macroeconomics	3	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
APMicroeconomics	ECON 152 Microeconomics	3	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 3.7+
Interrelated Co-Op	CDEV 130 Pagpapaunlad ng Karera	3	Paglipat	Walang Test Needed
Mga Application ng Honors Software	CIS 135 Computer Literacy	3	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
NetworkingTechnology	ITEC132 Panimula sa Computer Networking	3	Karera	Pagbasa = 227 GPA = 2.3+
	ITEC148Teknolohiya ng Network	3	Karera	
Pag-aayos at Pagpapanatili ng PC	ITEC 154 PC Servicing at A+ Paghahanda	4	Karera	Pagbasa = 227 GPA = 2.3+
Mga Operating System ng PC	ITEC 142 Operating System Mga teknolohiya para saA+	3	Karera	Pagbasa = 227 GPA = 2.3+
Programang Guro sa Hinaharap I	EDUC 231 Edukasyong Amerikano	3	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
Programang Guro sa Hinaharap II	EDUC 230 American Education BOL 120 Medikal na Teknikolohiya	4	Karera	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
KolehiyoKomposisyon Pinarangalan ang BritishLiterature	ENGL 131 Unang Taon English I	3	Paglipat	Pagbasa = 250 Ipinadala Kasanayan = 250 GPA – 2.7+
	TAGALOG 132 Unang Taon Ingles II	3		
AP Chemistry	CHEM 121 Pangkalahatan Chemistry – Pagbigkas	1	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
	CHEM 141 Pangkalahatang Chemistry	5		
Honors Chemistry 2	CHEM 131 Panimula sa Kimika 1	4	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+

EdwardsvilleH.S. Pangalan ng Kurso	Lewis at Clark Numero at Pamagat ng Kurso	Credit Mga oras	Paglipat o Karera	Kinakailangang Kolehiyo Marka ng Placement
AP Calculus AB	MATH171 Calculus at Analytic Geometry I	5	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
AP Calculus BC	MATH171 Calculus at Analytic Geometry I MATH172 Calculus at Analytic Geometry II	5 5	Paglipat Paglipat	Pagbasa = 250 Math = 271+ Pagbasa = 250
Mga Istatistika ng AP	MATH235 Istatistika MATH 172 Calculus at Analytic	4	Paglipat	Math = 271+ Pagbasa = 250 Math = 271+
Pinarangalan ang Pranses 3	<del>FREN 212</del> Elementarya Pranses I	4	Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
Pinarangalan ang Pranses 4	<del>FREN 231</del> Intermediate French I Elementarya Pranses II FREN 232 Intermediate French	4 4	Paglipat Transf Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+ Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
Honors German 3	<del>GERM 131</del> Elementarya Aleman I GERM 132 elementarya Aleman II	4 4	Paglipat Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+ Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
Honors German 4	GERM 231 Intermediate German I GERM 232 Intermediate German II	4 4	Paglipat Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+ Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
Karangalan sa Espanyol 3	SPAN 131 Elementarya Espanyol I SPAN 132 Elementarya Espanyol II	4 4	Paglipat Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+ Pagbasa = 250 GPA = 2.7+
Karangalan sa Espanyol 4	SPAN 231 Intermediate French I SPAN 232 Intermediate French II	4 4	Paglipat Paglipat	Pagbasa = 250 GPA = 2.7+ Pagbasa = 250 GPA = 2.7+

## Mga Oportunidad sa Pautang sa Kolehiyo sa pamamagitan ng SIUE

EdwardsvilleH.S. Pangalan ng Kurso	Timog Illinois Unibersidad - Edwardsville Numero at Pamagat ng Kurso	Credit Mga oras	Paglipat o Karera	Kinakailangang Kolehiyo Marka ng Placement
Honors Accounting 2	ACCT 200 Mga Batayan ng Financial Accounting	3	Paglipat	B o mas mahusay sa Accounting

# Business & Applied Technology Department

Adam Koester, Tagapangulo ng Kagawaran

Grade	9-12	10-12	11-12	12
<b>Kalusuga</b>	Mga Karera sa Kalusugan at Medikal Mga Pagkain at Nutrisyon* Pag-unlad ng Bata	Mga Trabahong Medikal 1 Culinary Sining Mga Trabaho sa Maagang Bata 1 (ECHO 1)	Mga Trabahong Medikal 2 Mga Trabaho sa Maagang Bata 2 (ECHO 2) Future Teachers Program 1 (FTP 1)	Interrelated Co-Op Programa ng mga Guro sa Hinaharap 2 (FTP 2)
<b>Mga Kaugnay</b>	Pag-keyboard at Pag-format ng Dokumento* Disenyo ng Web Page* Mga Konsepto sa Computer & Software	Mga Presentasyon ng Multimedia* Networking Dell Tech Support 1 Dell Tech Support 2  Mga Karera sa Kalusugan at Medikal Mga Pagkain at Nutrisyon* Bata Pag-unlad	Pag-aayos at Pagpapanatili ng PC* PC Mga Operating System* Advanced na Software Mga Application*	Interrelated Co-Op
<b>Mga Kaugnay</b>		Basic Ag. Mechanics Horticultural Production Management	Pamamahala ng Landscape at Turf	Agricultural Business Pamamahala (fulfills Consumer Kinakailangan sa edukasyon)
<b>negosyo</b>		Accounting 1	Honors International negosyo* Honors Business Management* Mga Prinsipyo ng Batas* Honors Accounting 2 AP Microeconomics	AP Microeconomics* AP Macroeconomics Interrelated Co-Op Konsyumer Edukasyon* (kinakailangan para sa pagtatapos)

\* Mga Kurso sa Semester

## Mga Kursong Kaugnay ng Negosyo at Ekonomiya

### 11001 Negosyo at Ekonomiya

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang mag-alok ng pangunahing kaalaman sa negosyo ng ating sistema ng ekonomiya, mga uri ng negosyo, pagbabadyet, mga konsepto ng marketing, pagbabangko, kredito, pamumuhunan, pamahalaan, at relasyon ng paggawa sa mundo ng negosyo. Ito

Ang materyal ay nagsisilbing panimulang kurso para sa mag-aaral na nagpaplanong magpatuloy sa pag-aaral ng negosyo sa mataas na paaralan at antas ng kolehiyo. Nagbibigay din ito ng praktikal na kaalaman para sa mag-aaral na pumipili ng iba pang larangan ng akademikong pag-aaral. Panrehiyon Mga Course Code para sa Negosyo at Economics: B105 & B106

### 12001 Accounting 1

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay nag-aalok sa mga mag-aaral ng mga pangunahing kaalaman na kinakailangan para sa pagpapanatili ng isang hanay ng mga aklat kabilang ang pagtukoy sa mga kita at pagkalugi at paghahanda ng mga pahayag sa pananalapi para sa sole proprietorship, isang partnership, at isang korporasyon. Ang kursong ito ay sumusunod sa mga pangunahing konsepto ng accounting na tinatanggap ng propesyon ng accounting. Ang mga mag-aaral ay malalantad sa maraming mga termino sa negosyo, mga pamamaraan ng payroll, mga ulat sa buwis, pagbaba ng halaga, mga tala at interes, at mga pagpapatakbo ng pagbabangko na higit na makatutulong sa pang-araw-araw na buhay gayundin sa pag-unlad ng karera. Ipakikilala din sila sa computerized accounting. Ang mga mag-aaral ay dapat magkaroon ng isang mahusay na konsepto ng mga pangunahing pag-andar sa matematika at mahusay na kakayahan sa pangangatwiran. Kakailanganin ang isang maliit na calculator. Mga Regional Course Code para sa Accounting 1: B301 & B302

### 12331 Honors Accounting 2

Kinakailangan: Accounting 1

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ito ay isang advanced na kurso, na inilalapat ang mga pangunahing konsepto ng accounting sa iba't ibang uri ng mga organisasyon ng negosyo na may diin sa mga negosyong merchandising at pagmamanupaktura. Nagbibigay ito ng detalyadong pakikilahok sa partnership at corporation accounting at inilalantad ang mag-aaral sa mga note na dapat bayaran at matatanggap, mga bono, accrual, depreciation, masamang utang, at payroll at tax accounting. Ang computerized accounting ay ipapatupad sa buong kursong ito. Ang management accounting at cost accounting ay sinisiyasat. Kakailanganin ang isang calculator. Ang dual credit sa pamamagitan ng SIUE ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

Mga Regional Course Code para sa Accounting 2: B303 & B304

### 13203 Mga Prinsipyo ng Batas

Prerequisite: Wala Grade:

11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang maging pamilyar sa mga mag-aaral ang mga pangunahing alituntunin ng batas at ang legal na bokabularyo para sa mga sistema ng hukuman, krimen at torts, batas at lipunan, mga karapatan at tungkulin ng isang mamamayan, mga kontrata, at mga karapatan sa trabaho. Ang paraan ng pag-aaral ng kaso ay ginagamit sa pagsusuri ng mga totoong kaso sa korte at pagpapasya kung paano dapat tratuhin ang mga taong sangkot. Ginagamit ang mga pahayagan at internet para sa mga kasalukuyang kaganapan upang palakasin ang mga tuntunin ng batas at pag-uugali.

### 13033 Pinarangalan ang Internasyonal na Negosyo

Prerequisite: Iminungkahing Business & Economics ngunit hindi kinakailangan Grade: 11,

12

Pinasasalamat: 0.5

Ang kursong ito ay nagbibigay sa mga mag-aaral ng pundasyon para sa pag-aaral ng internasyonal na negosyo at ang maraming aspeto ng pagsasagawa ng negosyo sa isang pandaigdigang ekonomiya. Nakatuon ang bawat unit sa ibang heyograpikong rehiyon at may kasamang iba't ibang aktibidad sa negosyong pang-internasyonal, kabilang ang mga pagsasaalang-alang sa ekonomiya, panlipunan, at kultura sa paggawa ng negosyo sa ibang bansa. Kasama sa mga isyu ang pagliit ng mga panganib sa mga transaksyon sa pananalapi at pagbuo ng isang pandaigdigang portfolio ng stock. Kasama sa mga aktibidad ang pagsusuri ng graph at mapa, pananaliksik sa Internet, pagsusulat ng mga pandaigdigang plano sa negosyo, at mga pagsusuri sa legal na kaso.

### **13133 Pinarangalan ang Pamamahala ng Negosyo**

Prerequisite: Iminungkahing Business & Economics ngunit hindi kinakailangan Grade: 11,

12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na interesadong ituloy ang mga karera sa pamamahala ng negosyo o maging mga negosyante. Tuklasin ng mga mag-aaral ang mga istilo ng pamamahala at mga partikular na bahagi ng pamamahala, kabilang ang teknolohiya, produksyon, marketing, at human resources. Pinag-aaralan ng mga mag-aaral ang pagkakaugnay-ugnay ng ekonomiya ng merkado, mga puwersang pampulitika, at mga isyu sa pandaigdigang kalakalan na nakakaapekto sa pamamahala ng negosyo at paggawa ng desisyon sa entrepreneurial. Ang Regional Course Code para sa Honors Business Management ay B350.

### **13332 AP Microeconomics**

A

Tingnan ang Paglalarawan ng Kurso sa loob ng Social Science Department sa [Pahina 73](#)

### **13331 AP Macroeconomics**

4A

Tingnan ang Paglalarawan ng Kurso sa loob ng Social Science Department sa [Pahina 74](#)

### **14003 Consumer Education at 14063 Early Bird Consumer Education**

Baitang: 12

Credit 0.5

Ang kursong ito ay kinakailangan para sa pagtatapos at nagbibigay ng praktikal, magagamit na kaalaman kung saan ang mga mag-aaral ay maaaring makinabang habang sila ay lumipat sa mga kahirapan at hinihingi ng malayang pamumuhay na nasa hustong gulang. Susuriin at sasaliksik ng mga mag-aaral ang mga pangunahing desisyon sa pagbili tulad ng sasakyan, pabahay, muwebles, atbp. Ang Edukasyon ng Consumer ay nagbibigay ng pagsasanay sa pagbili ng insurance, pagbili ng kredito, mga aktibidad sa pagbabangko, pamumuhunan, pagbabadyet, at paggawa ng desisyon.

### **14101 Work-Based Learning**

Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 2.0

Ang Work-Based Learning ay isang capstone na kurso na idinisenyo para sa mga mag-aaral na interesadong ituloy ang mga karera sa mga trabahong nauugnay sa Negosyo. Ang mga mag-aaral ay inilabas mula sa paaralan para sa kanilang bayad na karanasan sa kooperatiba na edukasyon sa trabaho at lumahok sa 200 minuto bawat linggo ng kaugnay na pagtuturo sa silid-aralan. Ang mga mag-aaral ay binabayaran ng hindi bababa sa minimum na sahod at kinakailangang magtrabaho nang hindi bababa sa 15 oras bawat linggo. Nakatuon ang pagtuturo sa silid-aralan sa pagbibigay sa mga mag-aaral ng mga kasanayan sa kaligtasan ng trabaho, mga kasanayan sa paggalugad sa karera na nauugnay sa trabaho, at pagpapabuti ng mga kakayahan ng mag-aaral na makipag-ugnayan nang positibo sa iba. Para sa mga kasanayang nauugnay sa trabaho, ang mga listahan ng gawain ng mga gustong trabaho ay gagamitin. Ang isang kwalipikadong vocational coordinator ay responsable para sa pangangasiwa. Nakasulat na pagsasanay ang mga kasunduan at mga plano sa pagsasanay ng indibidwal na mag-aaral ay bubuo at sasang-ayunan ng employer, mag-aaral, at coordinator. Ang coordinator, mag-aaral, at tagapag-employo ay umaayon sa mga pederal, estado, at lokal na batas, at mga regulasyon.

Ang dual credit sa pamamagitan ng LCCC ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado. Mga regional course code para sa Interrelated Cooperative Education: X401 & X402

## Mga Kursong Kaugnay ng Kalakalan at Agrikultura

### **11901 Panimula sa Agham Pang-agrikultura/Hortikultura**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang orientation course na ito ay nagbibigay ng pagkakataon para sa mga mag-aaral na matutunan kung paano inorganisa ang industriya ng agrikultura; mga pangunahing bahagi nito; ang pang-ekonomiyang impluwensya ng agrikultura sa estado, pambansa, at internasyonal na antas; at ang saklaw at uri ng mga oportunidad sa trabaho sa larangan ng agrikultura. Ipapakita ang mga pangunahing konsepto sa agham ng hayop, agham ng halaman, agham ng lupa, paghahalaman, likas na yaman, pamamahala sa agribisnes, at mekanika ng agrikultura. Ang pagpapabuti ng mga kasanayan sa computer at lugar ng trabaho ay magiging isang pagtuon. Ang pakikilahok sa mga aktibidad ng organisasyon ng mag-aaral ng FFA at mga proyekto ng Supervised Agricultural Experience (SAE) ay isang mahalagang bahagi ng kurso para sa pagpapaunlad ng pamumuno, paggalugad sa karera, at pagpapatibay ng mga konseptong pang-akademiko. Mga Regional Course Code para sa Panimula sa Agrikultura/Agham ng Hortikultural: A101 & A102

### **12701 Pangunahing Mekanika ng Agrikultura**

Prerequisite: Introduction to Industrial Technology o Introduction to Agricultural/Horticultural Science Grade: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Nakatuon ang kursong ito sa mga mechanics at mga bahagi ng serbisyo ng industriya ng agrikultura at automotive. Kabilang sa mga pangunahing yunit ng pag-aaral ang pagpapanatili at pag-aayos ng maliit na makina ng gasolina, pagsusuri ng mga istrukturang pang-agrikultura, at mga kable ng kuryente para sa mga istrukturang pang-agrikultura at sasakyan. Sa bawat yunit ng pag-aaral, matutukoy ang mga prinsipyo ng negosyo: imbentaryo ng mga supply, pag-order ng kagamitan sa pamamagitan ng computer, relasyon sa customer, at pagtatantya ng mga gastos para sa pagkukumpuni at trabahong gagawin.

Kabilang sa mga karagdagang paksa ng pag-aaral ang paggamit ng mga manwal ng serbisyo sa pag-aayos ng mga kagamitan, mga pangunahing kaalaman ng mga multi-cylinder na makina, pag-recondition at pag-aayos ng mga kagamitang pang-agrikultura at sasakyan, at pag-assemble at pagsasaayos ng mga kagamitang pang-agrikultura at sasakyan. Ang pakikilahok sa mga aktibidad ng organisasyon ng mag-aaral ng FFA at mga proyekto ng Supervised Agricultural Experience (SAE) ay isang mahalagang bahagi ng kurso para sa pagpapaunlad ng pamumuno, paggalugad sa karera, at pagpapatibay ng mga konseptong pang-akademiko. Mga Regional Course Code para sa Mechanics: A316 & A318.

### **15001 Produksyon at Pamamahala ng Hortikultural**

Prerequisite: Introduction to Agricultural/Horticultural Science Grade: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang advanced na kursong ito ay nag-aalok ng pagtuturo sa parehong floriculture at landscape na mga lugar ng hortikultura. Kasama sa mga yunit ng pag-aaral ang pagkilala sa halaman, pamamahala sa greenhouse, kultura ng mga pananim na greenhouse, pangangalaga at pangangasiwa ng mga ginupit na bulaklak, at disenyo ng bulaklak. Kasama rin ang disenyo ng landscape, pag-install, at pagpapanatili; mekanika ng hortikultura; pamamahala ng nursery; at produksyon ng turf. Saklaw ng mga yunit ng agribusiness ang pagpapatakbo ng negosyong hortikultural, trabaho sa pagpepresyo, pag-advertise, at pagbebenta. Pagpapabuti Magiging pokus ang mga kasanayan sa kompyuter at lugar ng trabaho. Ang pakikilahok sa mga aktibidad ng organisasyon ng mag-aaral ng FFA at mga proyekto ng Supervised Agricultural Experience (SAE) ay isang mahalagang bahagi ng kurso para sa pagpapaunlad ng pamumuno, paggalugad sa karera, at pagpapatibay ng mga konseptong pang-akademiko. Regional Course Code: A308 & A312

### **15101 Pamamahala ng Negosyong Pang-agrikultura**

Prerequisite: Introduction to Industrial Technology o Introduction to Agricultural/Horticultural Science Grade: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay magbibigay sa mga mag-aaral ng pangunahing kaalaman at kasanayan na kinakailangan upang pamahalaan ang mga personal na pananalapi at maging isang matagumpay na negosyante at/o negosyante. Ang pagkamit ng kredito para sa kursong ito ay nakakatugon sa kinakailangan sa pagtatapos ng Edukasyon ng Consumer. Kasama sa mga yunit ng pagtuturo ang mga uri ng pagmamay-ari ng negosyo, pagsisimula ng agribusiness, pamamahala, at pagpapatakbo ng agribusiness, pagpopondo sa isang agribusiness, pamamahala ng personal na pananalapi, pag-iingat ng rekord at pamamahala sa pananalapi ng isang agribusiness, lokal, estado, at pederal na buwis, mga benta at marketing, mga prinsipyo sa ekonomiya, at pagbuo ng mga kasanayan sa pagkakaroon ng trabaho. Ang mga kasanayan ng mag-aaral ay mapapahusay sa matematika, pag-unawa sa pagbasa, at pagsusulat sa pamamagitan ng mga aplikasyon sa agribusiness. Ang pagpapabuti ng mga kasanayan sa computer at lugar ng trabaho ay magiging isang pagtuon. Ang pakikilahok sa mga aktibidad ng organisasyon ng mag-aaral ng FFA at mga proyekto ng Supervised Agricultural Experience (SAE) ay isang mahalagang bahagi ng kurso para sa pagpapaunlad ng pamumuno, at paggalugad ng karera.

## **15501 Landscaping at Pamamahala ng Turf**

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Nakatuon ang advanced na kursong ito sa mga segment ng landscape, nursery, at turf ng industriya ng hortikultura. Kasama sa mga yunit ng pagtuturo ng mag-aaral ang pagtukoy sa mga halaman sa landscape, pagdidisenyo ng mga plano sa landscape, mga diskarte sa pagtatayo ng hardscape, at pag-install ng mga halaman sa landscape. Kasama rin ang produksyon ng nursery, produksyon ng turf grass, maliit na pag-aayos ng makina, at pagpapanatili ng mga kasalukuyang landscape. Sasakupin ng mga unit ng agribusiness ang pagkalkula ng mga presyo para sa trabaho, pamamahala ng negosyong hortikultura, advertising, at mga benta. Ang pagpapabuti ng mga kasanayan sa computer at lugar ng trabaho ay magiging isang pagtuon. Ang pakikilahok sa mga aktibidad ng organisasyon ng mag-aaral ng FFA at mga proyekto ng Supervised Agricultural Experience (SAE) ay isang mahalagang bahagi ng kurso para sa pagpapaunlad ng pamumuno, paggalugad sa karera, at pagpapatibay ng mga konseptong pang-akademiko.

## Mga Kursong Kaugnay ng Teknolohiya

### 11103 Keyboarding at Pag-format ng Dokumento

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang mga mag-aaral ay bubuo ng mga pangunahing kasanayan sa mga diskarte sa keyboarding sa computer. Binibigyang-diin din ang pag-proofread, pagwawasto ng mga pagkakamali, at ilang panimulang pag-format ng paghahanda ng dokumento.

### 11203 Disenyo ng Pahina sa Web

Prerequisite: Keyboarding at Pag-format ng Dokumento o Mga Konsepto sa Computer at Software Application Grade: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Sa kursong ito, natututo ang mga mag-aaral na magdisenyo, lumikha, mag-publish, at magpanatili ng mga web page gamit ang Dream Weaver software. Kasama sa mga paksa ang mga konsepto ng disenyo, organisasyon ng nilalaman at pag-format, pag-navigate sa website, mga graphics at hyperlink. Regional Course Code para sa Web Page Design: B358

### 11303 Mga Konsepto sa Computer at Software na Aplikasyon Kailangan:

Keyboarding at Pag-format ng Dokumento Grado: 9, 10, 11, 12

Credit: 0.5

Ito ay isang panimulang kurso sa computer literacy at ang paggamit ng pinagsamang software package. Kasama sa mga paksa ang paggamit ng kapaligiran sa Windows, pagbili ng computer system, pag-install ng software, paggamit ng Internet, at iba pang mga konsepto ng computer.

Kasama sa mga software application ang mga pagpapakilala sa pagpoproseso ng salita, mga spreadsheet, at mga pakete ng presentasyon. Ang Microsoft Windows at Office 365 ay ang mga software package na ginamit.

### 13633 Honors Software Applications Prerequisite:

Keyboarding at/o Computer Concepts at Software Applications na inirekomenda

Grado: 11, 12

Credit: 0.5

Ang kursong ito ay nagpasulong ng kaalaman ng mga mag-aaral sa mahahalagang bahagi ng hardware ng computer at ang kanilang mga detalye at ginagabayan sila sa paggamit ng mga operating system at pamamahala ng file habang natututo sila ng word processing, spreadsheet, pamamahala ng database, at software ng pagtatanghal. Gagamitin ang Internet bilang isang mahalagang mapagkukunan sa buong kursong ito, kabilang ang paggamit ng mga search engine at cloud storage. Ang dual credit sa pamamagitan ng LCCC ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

### 13703 Multimedia Presentations

Prerequisite: "B" o mas mahusay sa isang business class

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang kursong ito ay isang panimulang kursong nakabatay sa proyekto sa paglikha ng digital na nilalaman, na may diin sa pagbuo ng mga malikhaing gawa na gagamitin para sa marketing, advertising, at benta. Pag-aaralan ng mga mag-aaral ang mga pangunahing prinsipyo ng disenyo at bubuo ng mga proyekto gamit ang Adobe Photoshop, Illustrator, at Premiere Pro upang bigyang-buhay ang mga malikhaing ideya. Makakakuha ang mga mag-aaral ng hands-on na karanasan sa iba't ibang mga image printing device at audio-visual hardware sa paglikha ng kanilang natatanging live at na-curate na digital na nilalaman.

### 13501 Grado ng Pag-aayos at Pagpapanatili

ng PC: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang mabigyan ang mga mag-aaral ng isang malalim na pag-aaral ng iba't ibang lugar na may kaugnayan sa pagseserbisyo ng mga computer at peripheral na aparato. Isinasama nito ang parehong mga hands-on na aktibidad at teknikal na pagbabasa. Binibigyang-diin ang mga pag-iingat sa kaligtasan at pangunahing diagnostic troubleshooting procedure. Kapag ipinares sa PC Operating System, ang mag-aaral ay maaaring magkaroon ng pagsasanay na kinakailangan para kumuha ng pagsubok sa sertipikasyon ng A+ Operating System Technologies. Sa karamihan ng mga kaso, kinakailangan ang karagdagang paghahanda. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

### **13502 Mga Operating System ng PC**

Prerequisite: Kinakailangan ang Computer Concepts o Networking Technology para sa mga mag-aaral na gustong makatanggap ng dalawahang kredito at makakuha ng parehong Sertipiko ng Pagkumpleto sa PC Servicing at Computer System Technology

Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang klase na ito ay naka-target para sa mga mag-aaral na gustong magkaroon ng mataas na antas ng kaalaman at kasanayan sa pag-install at pagpapanatili ng mga operating system ng Windows, kabilang ang pag-install at pagsasaayos. Isinasama nito ang parehong mga hands-on na aktibidad at teknikal na pagbabasa. Kapag ipinares sa PC Repair and Maintenance, ang kursong ito ay idinisenyo upang matugunan ang mga kinakailangan para sa mga mag-aaral na kumuha ng pagsubok sa sertipikasyon ng A+ Operating System Technologies. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado at kumuha ng PC Repair & Maintenance. Regional Course Code para sa PC Operating System: B356

### **15802 Networking Technology**

Kinakailangan: 2.0 GPA

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang sanayin ang mga mag-aaral na magdisenyo, bumuo, at magpanatili ng mga network ng computer. Isinasama nito ang parehong mga hands-on na aktibidad at teknikal na pagbabasa. Natututo ang mga mag-aaral tungkol sa modelo ng OSI at mga pamantayan sa industriya, mga topolohiya ng network, IP addressing, teorya ng router, at mga teknolohiya ng router. Ang parehong LAN at WAN na kapaligiran ay pinag-aaralan sa Semester 2 na disenyo ng network. Kasama sa mga application lab ang structured na paglalagay ng kable at ang pag-configure ng mga router at switch. Ang kurikulum ay binuo ng Comp Tia. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado at kumuha ng Digital Citizenship. Regional Course Code para sa Networking Technology: N314 & N315.

### **15203 Digital Citizenship**

Prerequisite: Wala

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang mga mag-aaral ng pagkakataong tuklasin ang mga larangan ng teknolohiya at mga nauugnay na karera na magagamit sa mga teknikal na larangan. Ang mga mag-aaral ay bibigyan ng pag-unawa sa mga epekto ng teknolohiya sa ating pang-araw-araw na buhay. Binibigyang-diin ang digital literacy, ipinapaliwanag ng kursong ito hindi lamang ang mga pangunahing kaalaman ng teknolohiya, kundi pati na rin kung paano ito gagamitin ng mga mag-aaral at ang mga responsibilidad ng pagiging isang digital citizen.

### **15803 Dell Tech Support 1**

Kinakailangan: Pag-aayos ng PC

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Inihahanda ng Dell Tech Direct 1 ang mga mag-aaral na magbigay ng first-line na teknikal na suporta sa mga mag-aaral, kawani ng suporta, at mga guro. Gamit ang mga diskarte sa pag-aaral na nakabatay sa problema, sinasanay ang mga mag-aaral na makinig, mag-observerba, at mag-assess ng mga pangkalahatang isyu sa end-user. Ang lahat ng mga estudyante ay dadaan sa pagsasanay ni Dell upang sila ay maging Dell Tech Certified (ang sertipikasyon ay may bisa sa loob ng tatlong taon pagkatapos ng matagumpay na pagkumpleto ng kurso) at magtrabaho sa mga live na device sa gusali. Ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng pagkakataong matutunan kung paano i-troubleshoot ang mga problema sa hardware, software, at network, pati na rin ang proseso ng mga ticket sa serbisyo at stock ng imbentaryo.

### **15903 Dell Tech Support 2**

Kinakailangan: Dell Tech Support 1

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang Dell Tech Direct 2 ay tumatagal ng higit sa isang independiyenteng diskarte sa pag-aaral sa pag-aaral ng teknolohiya at pagsasanay sa serbisyo sa customer. Ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng mahalagang karanasan sa pagbibigay ng first-line na teknikal na suporta sa mga mag-aaral, kawani ng suporta, at mga guro habang kinukumpleto ang mga internship rotation sa EHS Help Desk. Sa tungkuling ito, magsisikap ang mga mag-aaral na ayusin ang mga isyu sa hardware sa mga device, i-troubleshoot ang software, tumulong na mapanatili ang teknolohiya sa silid-aralan at higit pa. Maaaring ulitin ang kursong ito nang may pag-apruba ng guro.

## Mga Kurso sa Kalusugan at Serbisyong Pantao

### **11401 Kalusugan at Medikal na Karera**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay nagbibigay ng pangunahing kaalaman na may kaugnayan sa mga trabaho sa larangan ng kalusugan at medikal. Ang mga obserbasyon ng mga aktibidad na may kaugnayan sa trabaho at ang pagbabahagi ng mga kaugnay na karanasan mula sa mga propesyonal ay isang mahalagang bahagi ng kursong ito. Kasama sa content ang kasaysayan ng mga kaganapang pangkalusugan at medikal, pananaliksik sa karera, kalusugan ng pasyente at empleyado, mga sistema ng katawan at anatomya ng tao, pagkontrol sa sakit at impeksyon, mga pamantayan sa kaligtasan ng pasyente at empleyado, mga holistic na yugto ng kalusugan at buhay, at terminolohiyang medikal. Regional Course Code para sa Health & Medical Careers: J102 & J103.

*Ang mga panauhing tagapagsalita mula sa BJC/Washington University School of Medicine, Anderson Hospital, at mga pasilidad sa pangangalagang pangkalusugan sa lugar ay may mahalagang papel sa kursong ito ng oryentasyon.*

### **12101 Mga Trabahong Medikal 1**

Prerequisite: B o mas mataas sa Health & Medical Careers

Grade: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na interesadong ituloy ang mga karera sa mga medikal na trabaho. Ang layunin ng kursong ito ay patuloy na tulungan ang mga mag-aaral sa pagpili ng kaalyadong karera sa kalusugan sa pamamagitan ng pagbibigay ng mas maraming pagkakataon para sa mga aktibidad na may kaugnayan sa job-shadowing. Kasama rin ang mga aktibidad upang matulungan ang mga mag-aaral na bumuo ng mga kasanayan sa pag-aaral at mga kasanayang may kaugnayan sa trabaho. Ang mga estudyanteng tinanggap sa programa ay lalahok sa isang job shadowing rotation program kasama ang iba't ibang ahensya ng pangangalagang pangkalusugan. Ang kurikulum na ito ay itinuro sa anyo ng isang regular na klase na may ilang independiyenteng pangkatang gawain ng mga kalahok. Ang mga mag-aaral ay dapat na 16 taong gulang, na may sariling transportasyon upang lumahok sa shadowing semester. Ang shadowing semester ay maaaring naka-iskedyul sa spring o fall semester sa ika-6 na oras. (Lahat ng pagsusumikap ay gagawin upang iiskedyul ang shadowing component ng klase ayon sa sports at extra-curricular na aktibidad – ang ilang mga mag-aaral ay dapat na anino ang unang semestre). Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado. Regional Course Code para sa Medical Occupations 1 – J315 & J316.

*Ang mga panauhing tagapagsalita mula sa BJC/Washington University School of Medicine at mga pasilidad sa pangangalagang pangkalusugan sa lugar ay kasangkot sa kursong ito.*

*Ang mga mag-aaral ay nakikilahok sa isang rotating job-shadowing program (na kinabibilangan ng mga departamento sa Anderson Hospital at mga lugar ng pangangalagang pangkalusugan) at gumugol ng isang araw sa pagbabantay sa BJC. Ang mga estudyanteng ito ay hinihikayat na magboluntaryo at maaaring magboluntaryo sa BJC at iba pang pasilidad ng pangangalagang pangkalusugan.*

### **13901 Mga Trabahong Medikal 2**

Prerequisite: B o mas mataas sa Medical Occupations 1 Grade: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang dalawang-semester na kursong ito ay nagbibigay-daan sa mga mag-aaral na lumahok sa isang internship at/o pinahabang panahon ng job shadowing.

Ang mga mag-aaral ay nakikibahagi sa independiyenteng pag-aaral na nakatuon sa mga lugar ng interes ng indibidwal na mag-aaral. Ang pagsasanay sa CPR/First Aid ay ibibigay sa mga mag-aaral. Kasama rin ang mga aktibidad upang matulungan ang mga mag-aaral na suriin ang mga sistema ng katawan at terminolohiyang medikal, bumuo ng mga portfolio ng trabaho, pagbutihin ang mga kasanayan sa pag-aaral at mga kasanayang nauugnay sa trabaho. Regional Course Code para sa Medikal na Trabaho 2: J317 & J318.

*Ang mga panauhing tagapagsalita mula sa BJC/Washington University School of Medicine at mga pasilidad sa pangangalagang pangkalusugan sa lugar ay kasangkot sa klase na ito.*

*Ang mga mag-aaral na ito ay hinihikayat na mag-set up ng mga pagkakataon sa networking, makakuha ng mga sanggunian sa karera, at magpatuloy sa pagboluntaryo.*

## Mga Kurso sa Agham ng Pamilya at Konsyumer

### **11503 Pagkain at Nutrisyon**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatatan: 0.5

Ang klase na ito ay idinisenyo upang magbigay ng mga pagkakataon para sa mga mag-aaral na may kaunti o walang karanasan sa paghahanda ng pagkain upang malaman ang tungkol sa mga pangangailangan sa nutrisyon at kung paano inihahanda ang pagkain. Ang parehong mga karanasan sa silid-aralan at laboratoryo ay nagbibigay sa mga mag-aaral ng mga pangunahing kasanayan sa paghahanda ng pagkain para sa isang malusog na pamumuhay. Ang impormasyong nauugnay sa mga karera sa pagkain at nutrisyon ay kasama sa buong kurso. Regional Course Code para sa Mga Pagkain at Nutrisyon: H104.

### **12201 Culinary Arts**

Prerequisite: Food & Nutrition Grade: 10,

11, 12

Pinasasalamatatan: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang mga mag-aaral na interesado sa isang karera sa serbisyo ng pagkain ng impormasyon at praktikal na mga karanasan na kailangan para sa pagbuo ng serbisyo sa pagkain, mga kakayahan na may kaugnayan sa trabaho. Ang mga mag-aaral ay tumatanggap ng mga karanasan sa laboratoryo gamit ang mga kagamitan sa serbisyo ng pagkain, paghahanda ng pagkain, at paghahatid. Ang mga mag-aaral ay tumatanggap ng mga kinakailangang karanasan at impormasyon upang maihanda sila para sa pagsusuri sa kalinisan ng Department of Public Health. Natututo ang mga mag-aaral na pahalagahan ang epekto ng mga kultura sa buong mundo sa paghahanda ng pagkain at paghahanda ng tunay na lutuing banyaga.

### **11601 Pag-unlad ng Bata**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatatan: 1.0

Ang kursong ito ay isang kinakailangang pundasyon para sa sinumang mag-aaral na interesado sa maagang pagkabata, elementarya, gitna, sekundaryang edukasyon, o gawaing panlipunan. Ang pokus ng kursong ito ay sa pisikal, emosyonal/sosyal, at intelektwal na pag-unlad mula sa pagliliihi hanggang sa pagtanda. Nasusuri ang iba't ibang theorist at ang mga implikasyon ng mga teoryang ito sa mga bata. Ang mga mag-aaral ay may limitadong karanasan sa pagmamasiid at pakikipag-ugnayan sa mga bata. Ang opsyonal na karanasang "totoong buhay" ay inaalok kapag ginagamit ng mga mag-aaral ang mga infant simulator. Ang impormasyong nauugnay sa mga karera sa pangangalaga sa bata ay kasama sa buong kurso.

### **12301 Mga Trabaho sa Maagang Bata 1 (ECHO 1)**

Kinakailangan: Baitang sa Pag-unlad ng Bata:

10, 11, 12

Pinasasalamatatan: 1.0

Ang kursong ito ay nagbibigay ng pangkalahatang-ideya ng pangangalaga at edukasyon sa maagang pagkabata, kabilang ang mga pangunahing halaga, istraktura, organisasyon, at programming sa maagang pagkabata. Sinaliksik ng mga mag-aaral ang kanilang sariling kaugnayan sa larangan ng maagang pagkabata at kinakailangang mag-observe sa iba't ibang mga setting. Ang mga mag-aaral ay nagkakaroon ng mga kasanayan sa pagbuo ng programa at sa pagtulong sa mga aktibidad ng mga bata at nasa hustong gulang. Kasama sa mga karanasan sa pag-aaral ang aktwal na gawain sa mga bata. Binibigyang-diin ang mga pagkakataon sa karera, mga kasanayan sa komunikasyon, relasyon sa tao, at ang mga pangangailangan sa serbisyo ng mga kliyente sa lugar ng trabaho. Ipinakilala ang mga regulasyon ng estado at lokal na namamahala sa mga sentro ng pangangalaga.

### **14001 Early Childhood Occupations 2 (ECHO 2)**

Kinakailangan: ECHO 1

Baitang: 11, 12

Pinasasalamatatan: 1.0

Ang kursong ito ay isang kursong paghahanda para sa mga mag-aaral na maaaring interesado sa pagtuturo sa anumang antas, gawaing panlipunan, o iba pang mga trabahong nakatuon sa serbisyo. Ang kursong ito ay idinisenyo upang mabigyan ang mga mag-aaral ng mga pangunahing karanasan sa pag-aaral na may kinalaman sa aktwal na gawain sa mga bata. Maaaring lumahok ang mga mag-aaral sa mga field trip sa iba't ibang sentro ng maagang pagkabata. Binibigyang-diin ang mga pagkakataon sa karera, komunikasyon, at mga kasanayan sa pakikipag-ugnayan ng tao, at mga pangangailangan sa serbisyo ng mga kliyente sa lugar ng trabaho.

Ipinakilala ang mga regulasyon ng estado at lokal na namamahala sa mga sentro ng pangangalaga ng bata. Ang mga kredensyal ng ECE Level 1 ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado. Regional Course Code para sa Early Childhood Occupations 2: H341& H342

### **13801 Future Teachers Program 1**

Prerequisite: Mas gusto ang Child Development ngunit hindi kinakailangan

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang unang-taon na kurso ay nagtuturo sa mga mag-aaral ng mga pundasyong pang-edukasyon na mga kasanayan at estratehiya. Matututunan ng mga mag-aaral kung paano lumikha ng silid-aralan upang itaguyod at hikayatin ang pag-aaral. Bukod pa rito, matututo ang mga mag-aaral na lumikha ng mga positibong interpersonal na koneksyon, ang mga pangunahing kaalaman sa pamamahala sa silid-aralan, at mga estratehiya para sa epektibong komunikasyon at pakikipagtulungan sa mga mag-aaral, kawani, at komunidad. Ang kursong ito ay magkakaroon ng maraming obserbasyon sa karanasan sa larangan. Maaaring makuha ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng LCCC para sa mga kwalipikado. EDUC 231

### **14901 Future Teachers Program 2**

Prerequisite: Programa para sa Future Teachers 1

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 2.0

Ang ikalawang-taong kurso ay gagamit ng mga pagkakataon sa paglalagay sa maraming silid-aralan ng Distrito 7 upang umakma sa pagtuturo sa silid-aralan. Ang mga mag-aaral ay matututo ng mga pamamaraan at estratehiya para sa mabisang pagtuturo. Ang kursong ito ay tututuan sa pagtukoy at pagtuturo gamit ang pagkakaiba-iba at pagpapataas ng kanilang kamalayan sa kultura. Dagdag pa rito, matututunan ng mga mag-aaral ang tungkol sa iba't ibang aspeto at epekto ng espesyal na edukasyon. Maaaring makuha ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng LCCC para sa mga kwalipikado. EDUC 230

## Mga Programang Batay sa Application

Ang mga programang ito ay makukuha sa pamamagitan ng pakikipagtulungan sa mga panlabas na organisasyon at Distrito 7. Ang mga interesadong estudyante ay pipiliin para sa pagpapatala sa pamamagitan ng proseso ng aplikasyon sa labas ng organisasyon.

### **00501 CEO (Paglikha ng Mga Oportunidad sa Entrepreneurial sa pamamagitan ng Midland Institute)**

Baitang: 12

Credit: 2 credits (Business Elective credit)

Ang paggawa ng Entrepreneurial Opportunities (CEO) ay isang taon na kurso na idinisenyo upang gamitin ang mga partnership na nagbibigay ng pangkalahatang-ideya ng pag-unlad at proseso ng negosyo. Ang aming lokal na komunidad ng negosyo ay kasosyo sa mga paaralan ng Edwardsville upang lumikha ng mga karanasang nakabatay sa proyekto para sa mga mag-aaral sa pamamagitan ng pagbibigay ng pagpopondo, kadalubhasaan, espasyo para sa pagpupulong, mga paglilibot sa negosyo, at one-on-one na mentoring. Ang mga mag-aaral ay bumibisita sa mga negosyo sa lugar, natututo mula sa mga panauhing tagapagsalita, lumahok sa isang negosyo sa klase, sumulat ng mga plano sa negosyo, at nagsimula at nagpapatakbo ng kanilang sariling mga negosyo. Ang mga konsepto ng negosyo na natutunan sa pamamagitan ng experiential CEO class ay kritikal; ang mga kasanayan sa ika-21 siglo ng paglutas ng problema, pagtutulongan ng magkakasama, pagganyak sa sarili, responsibilidad, pag-iisip ng mas mataas na antas, komunikasyon, at pagtatanong ay nasa puso ng pag-unlad ng isang mag-aaral sa buong kurso.

### **00701 Fire Science Academy LCCC**

Baitang: 12

Credit: 3 credits (Applied Technology Elective credit)

Ang Fire Science Academy ay isang pakikipagtulungan sa Lewis & Clark Community College at iba pang mataas na paaralan ng Madison County upang mag-alok sa mga nakatatanda ng pagkakataon na kumpletuhin ang mga unang hakbang sa pagiging isang bumbero at/o EMT. Ang mga mag-aaral ay makikibahagi sa silid-aralan, online at may gabay na mga aktibidad sa pagsasanay para sa mga mahahalagang operasyon ng sunog, pagsagip, First Responder at mga mapanganib na materyales. Kasama sa mga aktibidad sa pagpapatakbo ang mga mapanganib na materyales, pag-alis ng sasakyan, pag-uugali ng sunog, pagtatayo ng gusali, pagpapatupad ng fire code, mga aktibidad sa pampublikong edukasyon, paggamit ng personal na kagamitang pang-proteksyon, pinagsama-samang mga aktibidad sa pagsugpo sa sunog, paggamit ng hagdang sa himpapawid/lupa, paghahanap, pagsagip, at operator ng sasakyan sa serbisyo ng sunog. . Ito ay isang pisikal na kasangkot na programa na kinabibilangan ng pag-unlad ng mga kasanayan sa pamumuno at komunikasyon sa pamamagitan ng mga ebolusyon na nakabatay sa senaryo upang ihanda ang mga mag-aaral para sa boluntaryo at/o mga pagkakataon sa trabaho sa mga lokal na departamento ng bumbero. Ang mga tinatanggap na aplikante ay susundin ang kumpletong Basic Operations Firefighter curriculum na kinabibilangan ng cognitive at psychomotor components sa Basic Operations Firefighter, Hazardous Materials Operations, Fire Service Vehicle Operator, Basic First Aid, AHA CPR at AED, at NIMS 100 at 700. Ang tanging exception ay ang mga mag-aaral ay hindi makikibahagi sa mga live na panloob na istrukturang aktibidad sa pag-aaway ng sunog dahil sa mga aspeto ng edad at pananagutan. Habang sumusulong ang mga mag-aaral sa pamamagitan ng mga nagtapos na ebolusyon ng kasanayan, ang mga drill ay idinaragdag nang may pagtaas ng pagiging kumplikado upang hamunin at suriin ang mga kakayahan ng bumbero. Ginagaya ng mga drill ang totoong buhay na mga sitwasyong pang-emergency na eksena. Ang mga tinatanggap na aplikante ay kinakailangan na maging kaakibat sa isang lokal na departamento ng bumbero na kanilang pinili bilang isang boluntaryo o explorer. Ang mga mag-aaral na matagumpay na nakumpleto ang programa ay bibigyan ng isang Firefighter - Basic, Certificate of Completion at 15.5 na kredito sa kolehiyo.

\*\*\*Ang klase na ito ay inaalok lamang sa LCCC Godfrey campus. Ang mga tinatanggap na mag-aaral ay tatanggalin sa EHS pagkatapos ng 3rd period.\*\*\*

### **00401 Panimula sa Industrial Technology LCCC**

Baitang: 10, 11, 12

Pinasalamatan: 2.0

Ang kursong ito ay ang pundasyon para sa lahat ng mga klase ng teknolohiyang inilapat at lubos na inirerekomenda para sa sinumang mag-aaral na interesado sa paggalugad ng mga teknikal na pag-aaral o mga karera sa mga lugar ng kalakalan. Ang kursong ito ay naglalantad sa mga mag-aaral sa Illinois Plan for Industrial Education sa pamamagitan ng pagtuturo ng mga sumusunod na paksa ng teknolohiya: Drafting & Communications, Metalworking & Manufacturing Production, Mechanics & Transportation, at Construction. Gamit ang modernong computer at module technology lab, matututo ang mga estudyante ng mga paksang nauugnay sa aerodynamics, electronics, laser communications, 3D modeling, engine repair, computer animation at graphic na disenyo, mechanical system, wiring, plumbing, at maraming karagdagang paksa. Regional Course Code para sa Introduction to Industrial Technology: C101 & C102

\*\*\*Ang klase na ito ay inaalok lamang sa LCCC NO Nelson campus\*\*\*

### **00901 Welding 1 LCCC**

Baitang: 11 at 12

Credit: 3.0 (Applied Technology Elective credit)

Ang kursong ito ay isang nakaplanong karanasan sa pag-aaral na nagbibigay ng pagkakataon sa mag-aaral na bumuo ng mga kasanayan sa welding at makakuha kaalaman sa metal joining na kilala bilang fusion. Ang mga mag-aaral ay tumatanggap ng pagsasanay para sa ligtas na paggamit ng oxyacetylene welding at arc mga proseso ng welding na kinabibilangan ng SMAW, "*stick welding*" GMAW, "*MIG welding*" at GTAW, "*TIGwelding*". Ang mga kasanayan sa welding ay binuo sa pamamagitan ng pagsasanay sa butt joints, lap joints, at T-joints sa flat at horizontal welding positions. Mapapaunlad ang mga kasanayan sa pagputol sa pamamagitan ng pagsasanay sa pagputol ng metal gamit ang plasma arc, oxyacetylene torch, at mga automated na kagamitan tulad ng PlasmaCam.

Ang mga mag-aaral ay ipinakilala sa pagbabasa ng Blueprint at layout upang mapahusay ang kanilang potensyal para sa tagumpay sa napaka-interesante at kapakipakinabang na larangan ng trabaho/pag-aaral na ito. Isa itong dual credit course sa pamamagitan ng LCCC.

### **00991 Welding 2 LCCC**

Paunang kinakailangan: Welding 1

Baitang: 12

Credit: 3.0 (Applied Technology Elective credit)

Ang kursong ito ay bubuo sa mga pangunahing kaalaman na natutunan sa Vocational Welding Technology I at ipakikilala ang mag-aaral sa mas advanced na mga diskarte, prinsipyo, aplikasyon, at pamamaraan. Sa pamamagitan ng malawak na hands-on na karanasan, ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng kakayahang gumawa ng mga welds sa lahat ng mga posisyon sa iba't ibang mga weld joints at bumuo ng isang pagpapahalaga sa pagkakayari. Ang layunin ng kursong ito ay ihanda ang mag-aaral na matugunan ang lahat ng mga kinakailangan upang magsimula sa kolehiyo sa isang advanced na antas at mas malapit sa pagtugon sa mga pangangailangan ng modernong industriya. Kasama sa mga proseso ng welding ang SMAW, GMAW, FCAW, GTAW, at may pagtuon sa paggawa sa AWS D1.1 welding code. Kasama sa karagdagang pagsasanay.

hindi mapanira at mapanirang pagsubok ng mga welds, ligtas na operasyon ng Iron Worker, (paggugupit, pagsuntok, pagbingaw, pagbubuo ng metal, pagbabasa ng blueprint, programming, at pagpapatakbo ng Plasma Cam para sa awtomatikong pagputol. Isa itong dual credit course sa pamamagitan ng LCCC.

\*\*\*Ang mga kursong ito ay inaalok lamang sa Weber Workforce Center sa Lewis & Clark Godfrey campus\*\*\*

## Collinsville Area Vocational Center

Ang pagpapatala para sa kursong Collinsville Area Vocational Center ay bukas sa mga junior at senior na estudyante. Ang mga mag-aaral ay dapat magbigay ng kanilang sariling transportasyon papunta sa paaralan dahil sila ay kinakailangan na sumakay sa District 7 bus transport papunta at mula sa CAVC at babalik sa EHS pagkatapos umalis ang mga bus. Ang mga mag-aaral ng EHS ay dadalo sa 11:30am – 2:00pm CAVC session. Ang mga mag-aaral ay ipapatala sa mga kursong EHS sa ika-1, ika-2, ika-3 oras, at kakain ng A-tanghalian bago umalis para sa CAVC. Ang mga mag-aaral ay maaari lamang kumuha ng isang kursong CAVC bawat taon at hinihikayat na kumpletuhin ang bawat track ng kurso sa loob ng dalawang taon.

### **16001 Auto Body 1 CAVC**

Prerequisite: Wala

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Ang pagtuturo ay magbibigay-diin sa mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan kabilang ang mga mapanganib na materyales, auto body nomenclature, ang pag-andar ng mga indibidwal na bahagi, ang paggamit ng mga bahagi ng manwal na mga aktibidad na may kaugnayan sa pagsulat at pagkalkula ng mga pagtatantya ng pinsala, ang pagkilala sa mga kapalit na bahagi kabilang ang paggamit ng mga auto body filler, ang paggamit ng mga plastic/glass filler at mga espesyal na tool sa pagkukumpuni, mga problema sa refinishing at mga pamamaraan sa paghahanda ng pintura. Ang kursong ito ay nagbibigay ng mga karanasan sa pag-aaral na idinisenyo upang payagan ang mga mag-aaral na makakuha ng kaalaman at kasanayan sa pag-aayos ng mga automotive body at fender. Ang mga nakaplanong aktibidad sa pag-aaral sa kursong ito ay balanse upang bigyang-daan ang mga mag-aaral na magkaroon ng kaalaman sa mga pangunahing aspeto ng mga pamamaraan at pamamaraan ng pag-aayos ng katawan ng sasakyan, at upang bumuo ng mga praktikal na kasanayan sa mga pangunahing operasyon na kinakailangan upang ihanda ang sasakyan para sa panghuling aplikasyon ng pintura. Binibigyang-diin ng pagtuturo ang mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan, mga mapanganib na materyales, mga pangalan ng auto body, ang paggana ng mga indibidwal na bahagi, ang paggamit ng mga manwal ng mga bahagi, ang pagkilala sa mga kapalit na bahagi, ang paggamit ng mga filler ng auto body, ang paggamit ng mga plastic/glass filler, at espesyal na katawan. mga tool sa pagkukumpuni, mga problema sa pagpipino, at mga pamamaraan sa paghahanda ng pintura. Ang mga praktikal na aktibidad ay nauugnay sa mga karanasan sa pagsulat at pagkalkula ng mga pagtatantya ng pinsala, pag-alis at pag-install ng mga panel ng katawan, trim, at salamin; pagtuwid sa pamamagitan ng paggamit ng mga martilyo, bucks, at jacks; at pagpapakinis sa pamamagitan ng paghahain, paggiling, at paggamit ng mga tagapuno. Natututo din ang mga mag-aaral na i-prime ang lugar na pipinturahan at ihanda ang ibabaw para sa huling paglalagay ng pintura. Ang mga karanasan at kasanayang ito ay nauugnay sa mga bahagi ng metal, fiberglass, o urethane. Isa itong dual credit course, na nagbibigay ng pagkakataon sa mga estudyante na makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kurso.

### **17001 Auto Body 2 CAVC**

Kinakailangan: Auto Body 1

Marka: 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito sa antas ng pagsasanay ay nagbibigay ng mga karanasan sa pag-aaral na idinisenyo upang higit na mapahusay ang mga kasanayan ng mga mag-aaral sa pagsasagawa ng mas advanced na mga gawain na may kaugnayan sa automotive body repair. Ang mga kasanayan sa kakayahang magtrabaho, interpersonal na relasyon, organisasyon at pagpapatakbo ng isang negosyo, at mga advanced na pagkakataong pang-edukasyon ay sasaklawin sa kursong ito. Ang diin sa kursong ito sa antas ng pagsasanay ay inilalagay sa pagtukoy at pagwawasto ng mga di-kasakdalan at pagtatapos ng buffing ng panghuling amerikana. Mga praktikal na aktibidad ng mag-aaral na may kaugnayan sa mga karanasan sa pagtatantya ng mga gastos sa pinsala sa banggaan, paghahanda ng mga bayarin ng customer, pag-alis, at pagpapalit ng mga ibabaw ng salamin, pagpili ng mga pintura, muling pagpipinta ng maliliit at malalaking pinsala, muling pagpipinta ng kabuuang katawan ng kotse, paglilinis pagkatapos ng pintura, at pag-polish pagkatapos ng pintura. Ang kursong ito ay nagbibigay ng mga karanasan sa pag-aaral na idinisenyo upang higit na mapahusay ang mga kasanayan ng mga mag-aaral sa pagsasagawa ng mas advanced na mga gawain na may kaugnayan sa automotive body at pag-aayos ng fender. Ang mga aktibidad sa pag-aaral sa kursong ito ay binibigyang-diin ang matagumpay na paggamit ng panghuling coat ng pintura at ang paghahanda na nauuna rito. Binibigyang-diin din ang 286 pagkilala at pagwawasto ng mga di-kasakdalan at pagtatapos ng buffing ng panghuling amerikana. Kasama sa mga aktibidad sa pag-aaral ng mag-aaral ang pagtuturo sa mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan, mga mapanganib na materyales, mga uri at katangian ng mga pintura, kulay, at mga problema sa refinishing; mga pamantayan ng salamin at pag-install, mga espesyal na diskarte sa pag-align, mga relasyon sa customer, pagtatantya ng pinsala, at mga pagsasaayos ng insurance. Matututo ang mga mag-aaral ng mga kasanayan sa pagkakaroon ng trabaho sa mga interpersonal na relasyon at pagpapatakbo at pagmamay-ari ng isang negosyo. Ito ay isang dual credit course na nagbibigay sa mga estudyante ng pagkakataong makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito.

### **16101 Automotive Mechanical Technology 1 CAVC**

Prerequisite: Wala

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Gusto mo bang magtrabaho gamit ang iyong mga kamay? Gusto mo bang matutunan kung paano gumagana ang lahat? Gusto mo ba ng maraming tool? Kung gayon, ito ang klase para sa iyo. Saklaw ng klase na ito ang pagpapakilala sa industriya ng automotive. Una, tatalakayin ng klase ang panimula

mga antas na nagsisimula sa mga kasanayan sa kaligtasan ng tindahan at paggamit ng tool sa sasakyan. Matutuhan ng mga mag-aaral ang lahat ng aspeto ng pagpapanatili ng mga modernong sasakyan. Ang mga sasakyang pinagtatrabuhan namin ay mga sasakyan ng paaralan, mga sasakyan ng estudyante, at mga sasakyan ng kaibigang estudyante. Ang mga preno, suspensyon, pagpipiloto, at pagkakahanyang magiging unang mga sistemang sakop. Susunod, ang mga mag-aaral ay kinakailangang ganap na i-disassemble ang isang makina. Sisiyasatin ng mga mag-aaral ang makina, susukatin gamit ang mga tool at makina na tumpak kung kinakailangan. Kapag na-assemble na ang makina, ang mga sistema ng gasolina at ignition ay ilalagay at ang makina ay masusubok na tumakbo sa isang stand. Matutuhan ng mga mag-aaral ang lahat ng mga pamamaraan na may kinalaman sa muling pagtatayo ng makina. Magagawa nilang ilapat ang kanilang mga kasanayan upang masuri ang mga problema sa makina. Ang kursong ito ay nagpapakilala sa mga mag-aaral sa mga pangunahing kasanayan na kailangan upang siyasatin, mapanatili, at ayusin ang mga sasakyan at mga light truck na tumatakbo sa gasolina, kuryente, o alternatibong gatong. Kasama sa mga unit ng pagtuturo ang performance ng engine, automotive electrical system, integrated computer system, lubrication, exhaust, at emission control, steering at suspension, fuel system, cooling system, braking, at powertrain.

### **17101 Automotive Mechanical Technology 2 CAVC**

Prerequisite: Automotive Mechanical Technology 1

Marka: 12

Kredito: 3.0

Ang layunin ng klase na ito ay pagsama-samahin ang lahat ng naunang natutunang kaalaman upang maging mga diagnostic na kasanayan. Ito ay isang teknikal klase na sumasaklaw sa lahat ng bahagi ng isang sasakyan. Sasaklawin ang mga electrical system, kabilang ang advanced na fuel, ignition, at computer system. Maraming mga pagkakamali ang naka-install sa mga kotse ng paaralan at ang mga mag-aaral ay mag-diagnose ng mga problemang ito. Ang mga mag-aaral ay gagamit ng makabagong kagamitan sa pagsubok upang masuri ang mga problema. Susunod, saklaw ng klase ang mga transmission, four-wheel drive, at differentials. Gugugulin ng mga mag-aaral ang karamihan sa kanilang oras sa isang lab sa pagdisassemble at muling pagsasama ng mga manu-manong at awtomatikong pagpapadala. Ang mga mag-aaral ay gagawa sa isang malawak na iba't ibang mga problema at gumugul ng maraming oras sa pagtatrabaho sa mga live na problema na dinala sa shop. Matutuhan din ng mga mag-aaral ang bahagi ng negosyo ng industriya ng automotive kabilang ang pagsingil at serbisyo sa customer. Ang kursong ito ay isang pagpapatuloy ng at binubuo sa mga kasanayan at konsepto na ipinakilala sa Automotive Technician I. Ito Kasama sa kurso ang mga yunit ng pagtuturo sa mga alternatibong sistema ng gasolina, mga diagnostic na nakakompyuter, pag-aayos ng bagong sasakyan, automotive heating at air conditioning, transmissions, testing at diagnostics, drivetrain, at pangkalahatang sasakyan pagganap.

### **16201 Building Trades 1 CAVC**

Prerequisite: Wala

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang mabigyan ang mag-aaral ng maraming karanasan sa pag-aaral na magbibigay-daan sa mga mag-aaral na magkaroon ng kaalaman sa mga pangunahing prinsipyo at pamamaraan at upang bumuo ng mga teknikal na kasanayan na may kaugnayan sa pagtatayo ng bahay na may espesyal na diin na inilagay sa craftsmanship. Kasama sa mga proyekto ang lahat ng mga yugto ng pagtatayo ng bahay. Ang mga mag-aaral ay binibigyan ng pagkakataong makatanggap ng masusing pagsasanay sa lahat ng iba't ibang hand at power tool na ginagamit sa kalakalan. Kasama sa pagtuturo ang mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan; pagkilala sa mga karaniwang sukat ng tabla; mga pamamaraan ng layout ng pundasyon; pag-frame ng bahay; mga pamamaraan at materyales ng insulating; mga aplikasyon at pagtatapos ng drywall; obserbahan at ipakita ang pag-install ng mga plumbing fixtures/systems; obserbahan at talakayin ang pag-install ng mga electrical fixtures. Ang kursong ito ay nagbibigay ng karanasan nauugnay sa pagtayo, pag-install, at pagpapanatili ng mga gusali ng tirahan at mga kaugnay na kagamitan. Ang mga nakaplanong aktibidad sa pag-aaral ay nagpapahintulot sa mga mag-aaral na maunawaan ang mga pangunahing prinsipyo at pamamaraan, at bumuo ng mga teknikal na kasanayan na may kaugnayan sa pagmamason, karpintero, at pagtatapos ng trabaho. Kasama sa pagtuturo ang mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan, pagkilala sa mga karaniwang sukat ng tabla, mga pamamaraan ng paglalagay ng pundasyon, mga konsepto at pamamaraan ng gusali, lokal, estado, pambansang mga code, pagtatantya ng gastos, at pagbabasa ng blueprint. Ang unang taon ay ginugul sa gusali ng trade shop sa pag-aaral ng mga pangunahing kaalaman sa pagtatayo ng bahay. Ang lahat ng mga karanasan sa pag-aaral ay idinisenyo upang payagan ang mga mag-aaral na makakuha ng mga kasanayan at kaalaman sa pagpasok sa trabaho. Isa itong dual credit course, na nagbibigay ng pagkakataon sa mga estudyante na makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito.

### **17201 Building Trades 2 CAVC**

Prerequisite: Building Trades 1

Marka: 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito ay pagpapatuloy ng Building Trades I at bubuo sa mga kasanayang natutunan sa Building Trades I, na idinisenyo upang bigyan ang mag-aaral ng maraming karanasan sa pag-aaral na magbibigay-daan sa mga mag-aaral na magkaroon ng kaalaman sa pundamental mga prinsipyo at pamamaraan at upang bumuo ng mga teknikal na kasanayan na may kaugnayan sa pagtatayo ng bahay na may espesyal na diin na inilagay sa pagkakarari. Kasama sa mga proyekto ang lahat ng mga yugto ng pagtatayo ng bahay. Ang kursong ito ay nagbibigay ng mga karanasan sa pag-aaral na may kaugnayan sa pagtayo, pag-install, pagpapanatili, at pagkukumpuni ng mga istruktura ng gusali at mga kaugnay na kagamitan. Teknikal na kasanayan ng mag-aaral

Kasama sa mga karanasan ang pagtuturo at mga aktibidad sa mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan, pagsasagawa ng maintenance control function, pagsali sa mga tubo, pagtatayo ng mga linya ng pamamahagi ng tubig at drains, pag-install at pagpapanatili ng mga plumbing fixtures at system, pag-install ng switch at outlet box, light fixtures, service entrance, roughing in at trimming naglalabas ng mga de-koryenteng kagamitan at appliances, naghahanda ng mga pundasyon at footings, paggawa ng mga chimney at fireplace ng tirahan, paglalagay, pagdugtong at pagturo ng laryo, at advanced na gusali at mga pamamaraan at kodigo sa pagtatayo. Ang lahat ng mga karanasan sa pag-aaral ay idinisenyo upang payagan ang mag-aaral na makakuha ng mga kasanayan at kaalaman sa pagpasok sa trabaho. Ang lahat ng mga karanasan sa pag-aaral ay idinisenyo upang payagan ang mga mag-aaral na makakuha ng mga kasanayan at kaalaman sa pagpasok sa trabaho. Isa itong dual credit course na nagbibigay ng pagkakataon sa mga estudyante na makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito.

### **16301 Kriminal na Hustisya 1 CAV** **NCA**

Prerequisite: Wala

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang ihanda ang mga mag-aaral na pumasok sa mga larangan ng pagpapatupad ng batas at sistema ng hustisyang kriminal.

Kasama sa pagtuturo ang kasaysayan ng pagpapatupad ng batas at ang legal na sistema, pagsulat ng ulat at pag-iingat ng rekord, kriminal

mga pamamaraan ng pagsisiyasat, at nakagawang pamamaraan ng pulisya. Natututo ang mga mag-aaral kung paano gumamit ng mga komunikasyon at kagamitan sa pagpapadala, magsagawa ng wastong mga diskarte sa paghahanap at pag-agaw, magsagawa ng mga pangunahing pagsisiyasat ng kriminal, at magsagawa ng mga tamang pamamaraan sa pagtugis at pag-aresto. Kasama rin sa pagtuturo ang mga diskarte sa pagpapatrolya, pribadong operasyong panseguridad, pagsisiyasat sa trapiko, at ugnayan sa komunidad. Ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng pagkakataong pag-aralan ang sistema ng hustisyang kriminal at ang tatlong pangunahing bahagi nito-pagpupulis, korte, at pagwawasto. Kasama sa kursong ito ang kasaysayan at pilosopiya, pati na rin ang kasalukuyang

uso sa pangangasiwa ng hustisya sa isang demokratikong lipunan. Ipakikilala sa mga mag-aaral ang mga pamamaraan ng pagpapatrolya,

mga kasanayan sa komunikasyon na ginagamit sa larangan, ibig sabihin, pakikipag-usap sa publiko, mga komunikasyon sa radyo, pag-uulat, at mga talaan.

Ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng pagkakataon na obserbahan ang mga demonstrasyon ng pulisya at makinig sa mga panauhing tagapagsalita. Mga kasanayan sa kakayahang magamit isama ang pagbabasa, pagsusulat, pag-unawa sa materyal na may kaugnayan sa batas at matematika para sa mga tauhan ng pagpapatupad ng batas; kaligtasan ng pulisya; pagbuo ng pagmamataas at pagtitiwala, pagtutulungan ng magkakasama, responsibilidad, at pagiging maaasahan.

### **17301 Kriminal na Hustisya 2 CAVC**

Kinakailangan: Kriminal na Hustisya 1

Marka: 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito ay nagbibigay ng mga karanasan para sa mga mag-aaral sa mga pangunahing pamamaraan ng pagsisiyasat para sa mga krimen laban sa mga tao at ari-arian.

Ang mga aktibidad sa pag-aaral ay binibigyang-diin ang pag-unlad ng mas advanced na kaalaman at kasanayan kaysa sa mga ibinigay sa Batas

Pagpapatupad I. Kasama sa mga yunit ng pagtuturo kung paano magsagawa ng paunang imbestigasyon at protektahan ang isang pinangyarihan ng krimen, mangolekta, at panatilihin ang pisikal na ebidensiya kabilang ang pag-aalis ng alikabok na mga nakatago na kopya, paghahagis, pag-uuri ng fingerprint, at paggamit ng mga portable na kagamitan sa laboratoryo ng krimen. Natututo ang mga estudyante kung paano magsagawa ng mga panayam, kumpletuhin ang mga ulat ng pulisya, gumamit ng kagamitan ng pulisya, at tumestigo sa korte. Kasama rin sa pagtuturo ang kontrol sa trapiko, personal na seguridad, at pangangasiwa ng pagpapatupad ng batas. Ang kursong ito ay idinisenyo upang ihanda ang mga mag-aaral na magtrabaho sa larangan ng pagpapatupad ng batas o anumang nauugnay na larangan ng hustisyang kriminal.

Ang mga mag-aaral ay magsasagawa ng kritikal na pagsusuri ng kamakailang pananaliksik sa pamamahala ng pulisya, deployment ng mga tauhan, at mga serbisyo.

Kasama sa pag-aaral na ito ang mga pamamaraan ng pagtatanong, mga legal na karapatan, at nakagawang pamamaraan ng pulisya. Ang integridad at etika ng pulisya, gayundin ang mga isyu sa "mahirap na pagpili" tungkol sa pagpapasya ng pulisya, moralidad, at legalidad sa mga pamamaraan ng pulisya, ay binibigyang-diin. Ang mga mag-aaral ay bibigyan ng pagkakataong lumahok sa isang internship para sa layunin ng paggalugad ng karera sa sistema ng hustisyang pangkriminal. Pag-aaralan ng mga mag-aaral ang mga pamamaraan sa paghahanap at pag-iingat pati na rin ang mga demonstrasyon ng pulisya, paglilibot, at lokal na pag-shadow. Kasama rin sa kursong ito ang mga kasanayan sa kakayahang magtrabaho tulad ng pagbabasa, pagsulat, at pag-unawa sa mga materyal na may kaugnayan sa batas, matematika para sa mga tauhan ng pagpapatupad ng batas, mga alalahanin sa kaligtasan ng pulisya, pagbuo ng pagmamalaki at pagtitiwala, pagtutulungan ng magkakasama, pananagutan, at pagiging maaasahan, paggamit ng naaangkop na terminolohiya, paggamit ng mga kagamitan nang tama, at pagsunod sa estado

at mga pederal na regulasyon. Isa itong dual credit course, na nagbibigay ng pagkakataon sa mga estudyante na makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito.

### **16901 Cyber Security 1 CAVC**

Prerequisite: Wala

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Ang kursong cybersecurity ay magpapakilala sa mga mag-aaral sa mga konsepto ng cybersecurity. Ang kursong ito ay nagbibigay sa mga mag-aaral ng

ang kaalaman at kasanayan upang masuri ang mga panganib sa cyber sa mga computer, network, at software program. Matututunan ng mga mag-aaral kung paano

lumikha ng mga solusyon upang mapagaan ang mga panganib sa cybersecurity. Sasaklawin din ng kursong ito ang legal na kapaligiran at etikal na computing

pag-uugali na nauugnay sa cybersecurity.

## **17901 Cyber Security 2 CAVC**

Kinakailangan: Cyber Security 1

Marka: 12

Kredito: 3.0

Ang kursong cybersecurity na ito ay bubuo sa kaalaman ng mga mag-aaral sa mga konsepto ng cybersecurity. Ang kursong ito ay magbibigay sa mga mag-aaral ng kaalaman at kasanayan upang masuri ang mga panganib sa cyber sa mga computer, network, at software program. Matutuhan ng mga mag-aaral kung paano gumawa ng mga solusyon para mabawasan ang mga panganib sa cybersecurity. Saklaw din ng kursong ito ang legal na kapaligiran at etikal na pag-uugali sa pag-compute na may kaugnayan sa cybersecurity. Ilahanda at pag-aaralan ng mga mag-aaral ang mga konseptong kinakailangan para sa pagsubok para sa isang Security + certification.

## **16401 Electronics 1 CAVC**

Prerequisite: Wala

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Ang layunin ng kursong ito ay bigyan ang mga mag-aaral ng malawak na background sa teorya ng electronics at ang mga aplikasyon nito sa larangan ng electronics. Binibigyang-diin ang 1) paglalapat ng teorya sa praktikal na karanasan sa pagkatuto sa laboratoryo at mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan 2) pagbuo ng mga eksperimentong circuit. Kasama sa mga aktibidad ang karanasan sa pag-troubleshoot at pag-aayos ng mga piling bahagi na makikita sa mga circuit board. 3) Ipaalam sa mga mag-aaral ang tungkol sa iba't ibang mga espesyalidad na lugar, mga kategorya ng trabahong nauugnay sa larangan at mga kinakailangan sa kagamitan, at mga pagkakataon na humahantong sa matagumpay na trabaho. 4) Magbigay ng pagkakataon para sa mga mag-aaral na maging bihasa sa paggamit ng mga karaniwang kagamitan at kasangkapan sa pagsusulit na ginagamit sa paggawa, pag-install, pagsukat at pagkumpuni ng mga kable at paglalagay ng kable ng kuryente, at mga sistema at kagamitang elektrikal/electronic. Isa itong dual credit course, na nagbibigay ng pagkakataon sa mga estudyante na makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito. Ang isang malakas na background sa matematika ay mahalaga para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito.

Ang kursong ito ay nagpapakilala sa mga mag-aaral sa mga kasanayang kailangan sa serbisyo, pagkumpuni, at pagpapalit ng malawak na hanay ng kagamitan na nauugnay sa mga proseso ng pagmamanupaktura na awtomatiko o kontrolado ng instrumento. Ang mga nakaplanong aktibidad sa pag-aaral sa kursong ito ay nagpapahintulot sa mga mag-aaral na maging mas kaalaman sa mga pangunahing prinsipyo at teorya ng mga kagamitang elektrikal/electronic at hydraulic/pneumatic na inilalapat sa mga instrumentation device at digitally encoded radio equipment.

Kasama rin sa pagtuturo ang mga prinsipyo at kasanayan sa kaligtasan, semiconductors, at transistor theory, 244 electrical parameters at circuits, electronic component function at identification, at ang paggamit at pangangalaga ng mga kaugnay na hand tools, power tools, at test equipment.

## **17401 Electronics 2 CAVC**

Kinakailangan: Electronics 1

Marka: 12

Kredito: 3.0

Ang layunin ng kursong ito ay magbigay ng masusing, up-to-date na saklaw ng mga digital na batayan-mula sa mga pangunahing konsepto hanggang sa mga microprocessor na may diin sa aplikasyon gamit ang mga totoong device at sa pag-troubleshoot. Ang mga konsepto at disenyo ng computer circuitry (gamit ang mga mapa ng Karnough) kabilang ang mga binary number system at Boolean Algebra ay i-explore pati na rin ang pag-aaral ng mga adder, counter, shift register, at logic gate family na may disenyo ng A/D at D/A converter. Nagbibigay ito sa mag-aaral ng karanasan sa paglutas ng problema na kakailanganin nila upang makipagkumpitensya sa propesyonal na arena. Isa itong dual credit course, na nagbibigay ng pagkakataon sa mga estudyante na makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito. Ang kursong ito

nagbibigay ng mga nakaplanong aktibidad sa pag-aaral na idinisenyo upang payagan ang mga mag-aaral na makakuha ng kaalaman at kasanayan sa pagsubok, pagpapanatili, at pag-aayos ng mga elektronikong kagamitan at sistema na ginagamit sa industriya ng pagmamanupaktura. Mga aktibidad sa pagkatuto sa kursong ito bigyang-diin ang pag-unlad ng mas advanced na kaalaman at kasanayan kaysa sa ibinigay sa Industrial Electronics I. Skills na ipinakilala sa kursong ito ay kinabibilangan ng pagtuturo sa interpretasyon ng mga teknikal na sketch, schematics, at circuit diagram.

## **16601 Precision Machining Technology 1 CAVC**

Prerequisite: Wala

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito ay magbibigay ng matinding diin sa advanced na layout, mga sukat, mga pangunahing pamamaraan ng bangko, at pangunahing pagpapatakbo ng makina. Ang CNC programming at machining ay ipakikilala na may diin sa manual G at M code programming.

Ang mga oportunidad sa trabaho at mga kasanayang may kaugnayan sa trabaho na kailangan sa larangan ng machining ay itinuturo sa buong kurso ng klase na ito. Kasama rin sa kursong ito ang isang pagkakasunod-sunod ng mga gawain na binalak upang magbigay ng mga karanasang pang-edukasyon na magbibigay-daan sa mga mag-aaral na bumuo ng mga advanced na antas ng kakayahan na kailangan para sa trabaho at/o patuloy na edukasyon. Kabilang dito ang advanced

mga proseso sa lathe, milling machine, at surface grinder. Ang kursong ito ay iaalok sa ilalim ng dalawahang kasunduan sa kredito sa SWIC na nag-aalok sa mga mag-aaral ng pagkakataong makakuha ng kredito sa kolehiyo.

### **17601 Precision Machining Technology 2 CAVC**

Prerequisite: Precision Machining Technology 1

Marka: 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito ay isang pagpapatuloy ng Precision Machining I. Ang advanced na layout, mga kasanayan sa machining, mga sukat, metalurhiya, at heat treatment ng mga tool steel ay ipakikilala. Ang isang malakas na diin sa CNC advanced manual programming at machining ay ituturo. Ang master cam computer programming ay ipakikilala din sa kursong ito. Ang sining ng paggawa ng tool, mga function ng pangangasiwa, at mga advanced na set-up ng makina ay ipakikilala sa klase na ito. Sasaklawin ang pag-install, pagpapanatili, at pagkukumpuni ng mga kagamitan sa tindahan pati na rin ang patuloy na proseso ng pag-aayos ng tindahan at pagtatala. Ang kursong ito ay bahagi rin ng dual credit agreement sa SWIC na nag-aalok ng kolehiyo sa mga estudyante sa high school.

### **16801 Mga Serbisyo sa Pagkain 1 CAVC**

Kinakailangan: Culinary Arts

Baitang: 11, 12

Kredito: 3.0

Ang kursong ito ay nagbibigay ng terminolohiya, culinary math, at mga praktikal na karanasan na kailangan para sa pagbuo ng culinary kakayahan at kasanayan sa lugar ng trabaho. Ang pagtuturo sa kaligtasan at kalinisan at aplikasyon sa silid-aralan ay maghahanda sa mga mag-aaral para sa isang pagsusulit sa kalinisan na kinikilala sa industriya. Ang mga karanasan sa silid-aralan ay magpapaunlad ng mga kasanayan sa paggawa sa harap ng bahay, likod ng bahay, at mga workstation. Maaaring kabilang sa karagdagang nilalaman ang pagpapalano ng kaganapan, serbisyo sa customer, at mga relasyon, mga istilo ng serbisyo sa pagkain, baking at pastry arts, hors d'oeuvres, at pagluluto ng almusal. Ang mga mag-aaral ay bibigyan ng mga karanasan sa pagsasanay ng pagkakataon sa komersyal na kagamitan. Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang mga mag-aaral na interesado sa isang karera sa serbisyo sa pagkain ng impormasyon at praktikal na mga karanasan na kailangan para sa pagbuo ng mga kakayahan na may kaugnayan sa serbisyo ng pagkain. Ang mga mag-aaral ay tumatanggap ng mga karanasan sa laboratoryo gamit ang komersyal na kagamitan sa serbisyo ng pagkain, ang paghahanda ng lahat ng nilalaman ay maaaring kabilang ang pagpapalano ng kaganapan, serbisyo sa customer, at mga relasyon, mga istilo ng serbisyo sa pagkain, baking at pastry arts, hors d'oeuvres, at pagluluto ng almusal. Ang mga mag-aaral ay bibigyan ng mga karanasan sa pagsasanay ng pagkakataon sa komersyal na kagamitan.

Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang mga mag-aaral na interesado sa isang karera sa serbisyo sa pagkain ng impormasyon at praktikal mga karanasang kailangan para sa pagbuo ng mga kakayahan na may kaugnayan sa serbisyo ng pagkain. Ang mga mag-aaral ay tumatanggap ng mga karanasan sa laboratoryo gamit ang komersyal na kagamitan sa serbisyo ng pagkain, paghahanda ng pagkain sa dami, at kaligtasan ng pagkain. Binibigyang-diin ang pagtutustos sa malalaki at maliliit na gawain at mga karanasan sa trabaho. Ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng karanasan sa lahat ng uri ng foodservice work sa pamamagitan ng aktwal na operasyon ng isang mabilisang serbisyo na restaurant sa mga lugar ng fry cook, waitperson (server), cashier, at dami ng pagkain paghahanda. Ang kasaysayan at pangkalahatang-ideya ng mundo ng restaurant ay tinalakay. Ang ikalawang semestre ay nagpatuloy sa pag-aaral nagsimula sa unang semestre na kurso. Ang mga mag-aaral ay patuloy na magplano ng mga pagkain, maghahanda ng mga pagkain sa dami at magpapatakbo ng mabilisang serbisyo na restaurant (in-house). Ang kaligtasan at kalinisan ay patuloy na binibigyang-diin bilang bahagi ng pagpapatakbo ng pasilidad ng serbisyo sa pagkain. Ang karagdagang impormasyon tungkol sa mga pagkakataon sa karera sa industriya ng serbisyo sa pagkain ay kasama. Pagsasanay Kasama sa mga karanasan ang mga kagamitan at pasilidad na gayahin ang mga matatagpuan sa negosyo at industriya. Binibigyang-diin ang nutrisyon, pagtutustos sa malaki at maliliit na gawain, pagluluto ng mga pagkain mula sa iba't ibang pangkat etniko (mga lutiin) tulad ng Chinese, Italyano, Mexican at Amerikano; at mga karanasan sa trabaho. Isa itong dual credit course, na nagbibigay ng pagkakataon sa mga estudyante na makatanggap ng college credit para sa matagumpay na pagkumpleto ng kursong ito.

### **17801 Mga Serbisyo sa Pagkain 2 CAVC**

Prerequisite: C o mas mahusay sa Food Services 1

Grade: 12

Credit: 3.0

Ang kursong ito ay nagbibigay ng advanced na pagsasanay sa paggawa at serbisyo ng serbisyo sa pagkain. Ang impormasyon at karanasan ay ibinibigay sa mga kasanayan sa pamamahala at pamamahala ng tauhan. Ang mga mag-aaral sa ikalawang taon ay inilalagay sa mga posisyon ng pamumuno at pagsasanay at may mga karagdagang responsibilidad na higit pa sa mga mag-aaral sa unang taon. Sa ikalawang semestre, isinasagawa ng mga mag-aaral ang mga responsibilidad sa pamamahala ng superbisor sa kusina, superbisor sa kainan, superbisor ng storeroom, tagaplano ng menu, mamimili, at punong chef. Ang patuloy na operasyon ng quick service restaurant sa mga tungkulin sa pamamahala ay nagbibigay ng mga pagkakataon sa mga mag-aaral na "subukan" ang mga trabahong ito. Ang kursong ito ay naglalagay ng espesyal na diin sa mga mag-aaral upang bumuo ng mga kasanayan sa pamamahala sa pagpapatakbo - kabilang ang disenyo at organisasyon ng mga sistema ng serbisyo sa pagkain sa iba't ibang setting, relasyon ng tao, at pagsasanay sa tauhan at pangangasiwa. Ang mga karagdagang paksa ay kinabibilangan ng food cost accounting; pagkuha ng imbentaryo; advertising; pagsubaybay sa mamimili at mga uso sa industriya; at indibidwal na kasanayan sa mga diskarte sa pagluluto. Kasama sa mga karanasan sa pagsasanay ang mga kagamitan at pasilidad pagtulad sa mga matatagpuan sa negosyo at industriya. Ang mga mag-aaral ay nakakakuha ng 3.0 na oras ng kredito sa pamamagitan ng Southwestern Illinois College.

### **18301 Urban Agriculture CAVC**

Baitang: 11 at 12

Pinasasalamat: 3.0

Tuklasin ng kursong ito ang mga prinsipyo at gawi ng produksyong agrikultural sa lunsod. Karaniwang kinabibilangan ng mga paksa ang pananim sa lunsod produksyon, pag-aani, at mga diskarte sa pamamahala. Maaaring kabilang sa iba pang mga paksa ang mga epekto sa etika, panlipunan, at kapaligiran ng food and urban farming, at urban agriculture bilang isang kilusang panlipunan. Pakikilahok sa organisasyon ng mag-aaral ng FFA mga aktibidad at mga proyekto ng Supervised Agricultural Experience (SAE) ay isang mahalagang bahagi ng kurso para sa pamumuno pag-unlad, paggalugad sa karera, at pagpapatibay ng mga konseptong pang-akademiko.

### **18101 Cosmetology 1 CAVC**

Baitang: 11 at 12

Pinasasalamat: 4.0

Ang Cosmetology 1 ay nagpapakilala sa mga mag-aaral sa mga kinakailangan upang maging mga lisensyadong cosmetologist. Nag-aalok ito ng pagtuturo sa mga mag-aaral sa parehong teorya at praktikal na aplikasyon sa mga sumusunod na lugar: mga kasangkapan at paggamit ng mga ito, shampoo, pag-unawa sa mga kemikal, at paggamit, mga uri ng buhok, kalinisan, kalinisan, mga sakit at kundisyon sa balat, anatomy at pisyolohiya, kuryente, etika, kuko teknolohiya, at esthetics na nauugnay sa Barber, Cosmetology, Esthetics, at Nail Technology Act. Kaalaman, kasanayan, at mga aktibidad na natapos sa kursong ito ay makakatulong sa paghahanda ng mga mag-aaral para sa Cosmetology 2, habang kumikita ng mga oras patungo paglilisensya. Ang lahat ng oras, grado, at klase na naipon sa panahon ng estudyante sa mga kursong CAVC Cosmetology ay akreditado tungo sa pagkumpleto ng 1,500 orasan na kinakailangan ng Illinois Department of Financial at Propesyonal na Regulasyon. Ang programa ng Cosmetology ay dapat na aprubahan at lisensyado ng Illinois Department of Mga Regulasyon sa Pinansyal at Propesyonal, Dibisyon ng Regulasyon ng Propesyonal, at nakakatugon sa lahat ng mga regulasyon ng estado at pederal. Ang klase na ito ay nakakatugon sa labas ng campus sa Precision Point School of Cosmetology sa Fairview Heights IL. Dapat kayanin ng mga estudyante magbigay ng sariling transportasyon. Ang mga klase ay magkikita lampas sa araw ng pasukan (12:00 hanggang 4:00) pati na rin ang isang karagdagang Sabado bawat buwan. Tingnan ang Direktor ng CAVC para sa karagdagang impormasyon.

### **19101 Cosmetology 2 CAVC**

Prerequisite: C o mas mahusay sa Cosmetology I

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 4.0

Ang kursong ito ay nag-aalok sa mga mag-aaral ng patuloy na pagtuturo sa parehong teorya at praktikal na aplikasyon. Ang lahat ng oras, grado, at klase na naipon sa panahon ng mag-aaral sa mga kursong CAVC Cosmetology ay kredito sa pagkumpleto ng 1,500 oras ng orasan na kinakailangan ng Illinois Department of Financial and Professional Regulation. Ang programang Cosmetology 2 ay dapat maaprubahan at lisensyado ng Illinois Department of Financial and Professional Regulations, Division of Professional Regulation, at matugunan ang lahat ng mga regulasyon ng estado at pederal. Ang klase na ito ay nakakatugon sa labas ng campus sa Precision Point School of Cosmetology sa Fairview Heights IL. Ang mga mag-aaral ay dapat na makapagbigay ng kanilang sariling transportasyon. Ang mga klase ay magkikita lampas sa araw ng pasukan (12:00 hanggang 4:00) pati na rin ang isang karagdagang Sabado bawat buwan. Tingnan ang Direktor ng CAVC para sa higit pang Impormasyon. ISCC:

07403V/19101A002

### **18601 Dental Assistant CAVC**

Baitang: 11, 12

Credit: 1.5 bawat semestre

Isang masinsinang pag-aaral na sumasaklaw sa iba't ibang aspeto ng dentistry kabilang ang kahusayan sa pagtulong sa ngipin. Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang estudyante ng hands-on na pagtingin sa larangan ng dentistry at kung ano ang kasama ng bawat propesyon. Makukuha ang hands-on na karanasan sa pamamagitan ng pag-ikot sa opisina ng dental, paggamit at pagsasanay sa dental clinic sa campus, mga proyekto sa pagsasaliksik, pagkilala sa mga bata, pagtuturo ng kalinisan sa bibig sa mga bata sa elementarya, pakikilahok sa samahan, pagbisita sa kanilang mambabatas, at batas at etika. Ito ay higit pang magbibigay-daan sa mag-aaral ng pagkakataon na maging isang Rehistradong Dental Assistant sa estado ng Illinois at matuto ng mga kasanayan sa pagtulong sa ngipin para sa lugar ng trabaho. ISCC: 07306V/14054A001

## Mga Cohort na Programa

### Southern Illinois University – Edwardsville (SIUE) Cohort

Ang mga mag-aaral na nag-enroll sa SIUE cohort ay kukuha ng dalawang klase sa SIUE sa loob ng isang semestre ng kanilang ika-12 baitang taon. Ang lahat ng mga Mag-aaral ay kukuha ng Introduction to Computing at pagkatapos ay magkakaroon ng pagpipilian ng alinman sa Engineering Problem Solving o Concepts of Computer Science.

#### SIU12 Southern Illinois University Edwardsville Cohort

##### CC1004 Panimula sa Computing SIUE

Baitang: 12

Pinasasalamatan: 0.5

Programming kurso na ipinapalagay basic computer literacy. Ipinapakilala ang isang mataas na antas ng programming language at pangunahing paglutas ng problema. Gumagamit kami ng C++ sa kursong ito.

##### CC1003 Paglutas ng Problema sa Inhinyero SIUE

Baitang: 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang mga pangunahing hakbang ng pagtukoy sa problema, pagbabalangkas, at solusyon ay lumalapit sa pangkalahatan sa lahat ng disiplina sa engineering. Mga pangunahing kasanayan sa pangangatwiran at lohika. Pag-aaral ng kaso at maliit na proyekto.

##### CC1005 Mga Konsepto ng Computer Science SIUE

Baitang: 12

Pinasasalamatan: 0.5

Malawak na pananaw sa computer science: hardware; mga operating system; disenyo at pag-unlad ng software; mga algorithm; mga network; at mga aplikasyon.

\*\*\*Ang mga kursong ito ay maaaring magbago batay sa SIUE staffing at availability.

## Lewis at Clark Cohort

Ang mga mag-aaral na nag-eeenrol sa LCCC cohort ay kukuha ng dalawang klase sa LCCC bawat semestre bilang ika-11 at ika-12 baitang. Bagama't magkakaroon ng mga partikular na kursong inaalok bawat taon sa NO Nelson campus para sa mga mag-aaral ng EHS, ang mga mag-aaral sa ikalawang taon ay maaaring kumuha ng iba pang mga kursong makukuha sa pamamagitan ng LCCC. Makakakuha ang mga mag-aaral ng hanggang 24 na oras ng kredito sa kolehiyo sa pamamagitan ng dalawang taong cohort na ito.

### LCCY1 Lewis at Clark Cohort Taon 1

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 2.0

#### **CC2701 Unang Taon English 1** VCAA

Nakatuon ang kursong ito sa pagsasanay, sa pamamagitan ng proseso ng pagsulat, mga kasanayan sa paglikha ng malinaw, maigsi, at maingat na na-edit na mga sanaysay at buod ng ekspositori. Idiniin ang mahahalagang grammar, mechanics, at bantas. Ang kurso ay nagpapakilala/nagsusuri din ng format ng MLA, pagsulat gamit ang mga mapagkukunan, at kritikal na pag-iisip – ang batayan para sa analytical na pagsulat.

#### **CC2702 Unang Taon English 2** VCAA

Ang kursong ito ay nag-aalok ng patuloy na pagsasanay sa pagpapabuti ng istilo at proseso ng pagsulat, gamit ang analytical na pagbabasa ng pangunahin at pangalawang mapagkukunan. Habang nagsasanay kung paano isama ang mga mapagkukunan sa mga komposisyon para sa isang akademikong madla, natututo ang mga mag-aaral ng iba't ibang mga diskarte sa pananaliksik at ang mga kahihinatnan ng plagiarism. Sa wakas, natututo ang mga mag-aaral ng mekanika ng istilong pang-akademiko at layout at format ng research paper.

#### **CC6005 General Psychology** AA

Ipinakilala ng kursong ito ang sikolohiya bilang siyentipikong pag-aaral ng pag-uugali at mga proseso ng pag-iisip. Bukod pa rito, tinutugunan ng kurso ang mga konsepto at prinsipyo ng sikolohiya na nagbibigay-diin sa pakikipag-ugnayan ng mga pananaw na biyolohikal, sosyokultural, at nagbibigay-malay. Tuklasin ng mga mag-aaral ang mga pangunahing pigura, magkakaibang teorya, at mga natuklasan sa pananaliksik na humubog sa larangan ng sikolohiya.

#### **CC2003 Public Speaking** VCAA

Sinasaklaw ng kursong ito ang teorya at praktika ng platform at mga diskarte sa talakayan at pagbuo ng mga pamantayan sa pagsasalita sa pamamagitan ng pagsusuri sa mga talumpati.

### LCCY2 Lewis at Clark Cohort Taon 2

Baitang: 12

Pinasasalamat: 2.0

#### **CC7003 Non-Western Art**

Ang kursong ito ay nagbibigay ng isang pangkakangyahan at makasaysayang survey ng mga tradisyon ng visual arts sa mundo sa kabila ng Kanluran. Ipinakilala sa mga mag-aaral ang mga sining ng magkakaibang kultura mula sa buong mundo (kabilang ang Africa, China, Japan, India, Oceania, at mga katutubong kultura ng Americas), at ilang mga ideyal, paniniwala, prinsipyo, at impluwensyang humubog sa kanilang sining.

#### **CC6006 Mga Batayan ng Lohikal na Pangangatwiran**

Ipinakilala ng kursong ito ang pamantayan ng mabuting pangangatwiran, lalo na ang deduktibong argumentasyon at nagkakaroon ng mga kasanayan sa lohikal na pagsusuri, lohikal na pagpapakita, at pag-iwas sa mga karaniwang pattern ng kamalian. Ang kurso ay sumasaklaw sa pangunahing simbolikong lohika, kabilang ang kategoryang lohika at katotohanan sa pagganap na lohika, at pinag-aaralan nang detalyado ang mga pangunahing lohikal na konsepto tulad ng argumento, hinuha, bisa, implikasyon, pangkategoryang ugnayan, deduktibo kumpara sa induktibong pangangatwiran at may kaalamang kamalian.

#### **CC6003 Pahambing na Relihiyon**

Sinusuri ng kursong ito ang kalikasan ng relihiyon sa karanasan ng tao sa pamamagitan ng pagpapakilala sa mga pangunahing relihiyon sa Silangan at Kanluran.

#### **CC6004 Mga Problemang Panlipunan**

Pinag-aaralan ng kursong ito ang mga suliraning panlipunan kabilang ang pagsasaalang-alang sa mga iminungkahing linya ng aksyon sa pagharap sa mga ito. Ang mga lugar ng problema ay kinabibilangan ng populasyon, ang mayayamang lipunan, krimen at hustisya, kahirapan, kawalan ng trabaho, kalusugan at mental na karamdaman, automation, pagtanda ng relasyon sa etniko at lahi, mga banta sa kapaligiran, ang papel ng Estados Unidos sa relasyon sa mga bansa sa ikatlong mundo, ay at ang kinabukasan ng lipunang Amerikano.

\*\*\*Ang mga kursong ito ay maaaring magbago batay sa LCCC staffing at availability.

# English Department

## Heather Haskins, Tagapangulo ng Kagawaran

Ang lahat ng mga mag-aaral ay kinakailangang kumpletuhin ang pananaliksik [R] sa lahat ng apat na taon. Sa senior year, lahat ng estudyante ay dapat pumili ng isang [R] na kurso, na kinabibilangan ng research paper.

	Ika-9 na Baitang	Ika-10 Baitang	Ika-11 Baitang	Ika-12 Baitang
para Mga Taon Ingles Credit	Panitikan at Komposisyon 1 [R] - kinakailangan  Wikang Ingles Pag-unlad 1	Panitikan at Komposisyon 2 [R] - kinakailangan  Pamamahayag 1 [R]  Wikang Ingles Pag-unlad 1	Panitikang Amerikano [R] - kinakailangan  Pamamahayag 1 [R]  Pag-unlad ng Wikang Ingles 1	Panitikang Ingles [R]  Mga eksplorasyon sa Pagbasa at Pagsulat  [R] Pamamahayag 1 [R]  Wikang Ingles Pag-unlad 1
para Yearlong		Honors Literature & Komposisyon 2 [R] - nakakatugon sa kinakailangang opsyon	Pinarangalan ang Panitikang Amerikano [R] - nakakatugon sa kinakailangang opsyon  Advanced Journalistic Komposisyon [R] - hindi maaaring kunin bilang kapalit ng Amerikano Panitikan  Advanced na Placement English: Wika at Komposisyon [R]	Pinarangalan ang English Literature [ R ] AP English [R]  Advanced Journalistic Komposisyon [R] - hindi maaaring kunin bilang kapalit ng Amerikano Panitikan  Advanced na Placement English: Literature & Comp [R]  Advanced na Placement English: Wika at Komposisyon [R]
English Semester			Kritikal na Pag-iisip sa Science Fiction  Komposisyon ng Kolehiyo [R]  Kontemporaryong Panitikan [R]  Pananaliksik at Pagsusuri ng Sports sa Literatura/ Literary Non-Fiction [R]  (Ang mga kursong ito ay hindi maaaring kunin bilang kapalit ng American Literature)	Kritikal na Pag-iisip sa Agham Fiction  Komposisyon ng Kolehiyo [R]  Kontemporaryong Panitikan [R]  Pananaliksik at Pagsusuri ng Sports sa Literatura/ Literary Non-Fiction [R]
Credit Hindi English	Debate* Pampublikong Pagsasalita*  Multilingual English Learner Akademikong Seminar	Debate* Pampublikong Pagsasalita*  Multilingual English Learner Akademikong Seminar	Debate* Pampublikong Pagsasalita*  Multilingual English Learner Akademikong Seminar	Debate* Pampublikong Pagsasalita*  Multilingual English Learner Akademikong Seminar

## English Year-long Courses

### **21301 Panitikan at Komposisyon 1 [R]** AA

Prerequisite: Wala

Baitang: 9

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay kinakailangan para sa mga mag-aaral sa ika-siyam na baitang. Ang pangunahing layunin ng bahagi ng panitikan ay ipakilala sa mga mag-aaral ang mga genre ng pampanitikan, na kinabibilangan ng mga maikling kwento at nobela, nonfiction, tula, at drama ng Shakespearean. Ang bahagi ng pagsulat ay binibigyang-diin ang pagbuo ng mga pangunahing paraan ng komposisyon, partikular na ekspositori, pagsasalaysay, at argumentative.

Pag-aaralan ng mga mag-aaral ang proseso ng pagsulat gayundin ang gramatika at mga kumbensyon na kinakailangan para sa pagbuo ng isang mabisang istilo ng pagsulat. Kasama rin sa pokus ang pagbuo at aplikasyon ng mga kasanayan sa pakikinig at pagsasalita. Ang ikalawang semestre ng kursong ito ay nangangailangan ng isang expository/argumentative research project.

### **21331 Honors Literature & Composition 1 [R]** A

Prerequisite: Rekomendasyon ng Guro

Baitang: 9

Pinasasalamatan: 1.0

Idinisenyo ang kursong ito para sa mga mag-aaral sa ika-9 na baitang na mahusay sa Ingles. Bagama't ang mga pampanitikang genre at paraan ng pagsulat ay kahanay ng sa Literatura at Komposisyon 1, ang kursong ito ay mabilis at hinihingi. Binibigyang-diin ang pagsulat gamit ang angkop na gramatika, mekaniks, at pagbabaybay. Ang ikalawang semestre ay nangangailangan ng isang argumentative research paper.

### **22301 Panitikan at Komposisyon 2 [R]** AA

Kinakailangan: Panitikan at Komposisyon 1

Baitang: 10

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay kinakailangan para sa mga mag-aaral sa ika-10 baitang. Susuriin ng mga mag-aaral ang mahahalagang tanong para sa paggalugad sa sarili sa pamamagitan ng mga gawa mula sa magkakaibang mga may-akda at maraming genre ng panitikan. Ang mga teksto ay nakaayos sa mga pampakay na yunit na may magkapares na mga karanasan sa pagsulat. Pag-aaralan ng mga mag-aaral ang proseso ng pagsulat gayundin ang gramatika at mga kumbensyon na kinakailangan para sa pagbuo ng isang mabisang istilo ng pagsulat. Kasama sa mga karanasan sa pagsusulat ang mga piraso ng ekspositori, salaysay, at argumentative, parehong pormal at impormal.

### **22331 Honors Literature & Composition 2 [R]** A

Prerequisite: Honors Literature & Composition 1, Rekomendasyon ng Guro

Baitang: 10

Pinasasalamatan: 1.0

Idinisenyo ang kursong ito para sa mga mag-aaral sa ika-10 baitang na mahusay sa Ingles. Ang kurso ay mabilis at hinihingi. Susuriin ng mga mag-aaral ang mahahalagang tanong para sa paggalugad sa sarili sa pamamagitan ng mga gawa mula sa magkakaibang mga may-akda at maraming genre ng panitikan. Ang mga teksto ay nakaayos sa mga pampakay na yunit na may magkapares na mga karanasan sa pagsulat. Pag-aaralan ng mga estudyante ang proseso ng pagsulat gayundin ang mga grammar convention na kailangan para sa pagbuo ng isang mabisang istilo ng pagsulat. Binibigyang-diin ang pagsulat gamit ang angkop na gramatika, mekaniks, at ispelang na kinakailangan para sa pagbuo ng isang mabisang istilo ng pagsulat. Kasama sa mga karanasan sa pagsusulat ang mga piraso ng ekspositori, salaysay, at argumentative, parehong pormal at impormal.

### **23101 Panitikang Amerikano [R]** **4A**

Kinakailangan: Literatura at Komposisyon 2

Baitang: 11

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay kinakailangan para sa mga mag-aaral sa ika-11 baitang na hindi kumukuha ng AP Language at Komposisyon. Ang unang semestre ay nagsusuri ng panitikang Amerikano mula sa panahon ng kolonyal hanggang 1865; kabilang dito ang mga seleksyon mula sa antolohiya at isang kumpletong akda ng panitikan. Ikalawang semestre, patuloy na sinusuri ng mga mag-aaral ang panitikang Amerikano mula 1865 hanggang sa kasalukuyan, kabilang ang mga seleksyon mula sa antolohiya at isang kumpletong gawain ng panitikan. Ang mga karanasan sa pagsulat ay iniuugnay sa babasahin na panitikan at nakatuon sa pagbuo ng mga kasanayan sa komposisyon. Ang unang semestre ay nangangailangan ng isang literature-based na research paper.

### **23131 Honors American Literature [R]** **4**

Prerequisite: Honors Literature & Composition 2, Rekomendasyon ng Guro Baitang: 11

Pinasasalamatan: 1.0

Idinisenyo ang kursong ito para sa mga mahuhusay na estudyanteng Ingles sa ika-11 baitang na hindi kumukuha ng AP Language at Komposisyon. . Ang unang semestre ay sumusuri sa panitikang Amerikano mula sa panahon ng pre-kolonyal hanggang 1865; kabilang dito ang mga seleksyon mula sa antolohiya at hindi bababa sa isang kumpletong akda ng panitikan. Ang ikalawang semestre ay patuloy na nagsusuri ng panitikang Amerikano mula 1865 hanggang sa kasalukuyan, kabilang ang mga seleksyon mula sa antolohiya at hindi bababa sa isang kumpletong akda ng panitikan. Ang mga karanasan sa pagsulat ay iniuugnay sa babasahin na panitikan at nakatuon sa pagsusuring pampanitikan at pagpapaunlad ng mga kasanayan sa komposisyon. Ang unang semestre ay nangangailangan ng isang literature-based na research paper.

### **23201 British Literature [R]** **4**

Kinakailangan: Literatura at Komposisyon 2

Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay dinisenyo para sa mga mag-aaral sa ika-12 baitang. Sinusuri ng unang semestre ang panitikan ng Great Britain/Ireland mula sa Panahon ng Anglo-Saxon hanggang sa Panahon ng Renaissance; kabilang dito ang mga seleksyon mula sa antolohiya at dalawang kumpletong akda ng panitikan. Ang ikalawang semestre ay patuloy na nagsusuri ng panitikan sa pamamagitan ng mga seleksyon mula sa antolohiya mula noong Renaissance (1660) at dalawang kumpletong akda ng panitikan. Ang mga karanasan sa pagsulat ay iniuugnay sa babasahin na panitikan at nakatuon sa pagbuo ng mga kasanayan sa komposisyon. Ang unang semestre ay nangangailangan ng isang literature-based na research paper.

### **23231 Honors British Literature [R]** **4**

Prerequisite: Honors Literature & Composition 2, Rekomendasyon ng Guro Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mahuhusay na estudyanteng Ingles at maaaring kunin sa loob ng 3 oras na dobleng kredito sa pamamagitan ng Lewis at Clark Community College kung ang Komposisyon ng Kolehiyo ay natapos bilang isang kinakailangang junior year. Sinusuri ng Semester A ang panitikan ng Great Britain/Ireland mula sa Panahon ng Anglo-Saxon hanggang sa Panahon ng Renaissance; kabilang dito ang mga seleksyon mula sa antolohiya at tatlo hanggang anim na kumpletong akda ng panitikan. Ang Semester B ay patuloy na nagsusuri ng panitikan mula noong Renaissance (1660), kabilang ang mga seleksyon mula sa antolohiya at tatlo hanggang anim na kumpletong mga gawa ng panitikan. Ang mga karanasan sa pagsulat ay iniuugnay sa babasahin na panitikan at nakatuon sa pagsusuring pampanitikan at pagpapaunlad ng mga kasanayan sa komposisyon. Ang unang semestre ay nangangailangan ng 5-8-page literature, based research paper (o isang 8-10 page paper para sa mga kumukuha ng kurso para sa dual credit). Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

### **24301 Explorations in Reading and Writing [R]** \_\_\_\_\_ **A**

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang ihanda ang mga nagtatapos na junior at senior na mga mag-aaral para sa post-secondary education mga karanasan na gumagamit ng mga karanasan at kaalaman na nakuha nila upang mag-navigate sa mga landas sa hinaharap. Kabilang dito ang matibay na mga kasanayan sa pundasyon sa kritikal na pag-iisip, paglutas ng problema, komunikasyon, at kakayahang umangkop. Ang mga karanasan sa pagbabasa ay tutuon sa mga tunay na aplikasyon sa mundo, pagkakaiba-iba, at maraming pananaw. Ang mga karanasan sa pagsusulat ay nilalayon na bumuo sa mga kasanayang nakuha sa mga nakaraang klase sa panitikan. Ang mga karanasan sa pagsasalita at pakikinig ay nagpo-promote ng media literacy sa pamamagitan ng paghahanda ng mga argumento na sumusuporta sa mga claim na may kapani-paniwalang ebidensya at isinasaalang-alang ang magkasalungat na pananaw habang nakikibahagi sa mga collaborative na talakayan.

### **23431 AP English: Literature and Composition [R]** \_\_\_\_\_ **4**

Kinakailangan: 3.0 GPA

Baitang: 12

Pinasasalamat: 1.0

Idinisenyo ang kursong ito para sa mga mahuhusay na estudyanteng Ingles na nag-iisip na kumuha ng mga pagsusulit sa Advanced na Placement. Ang mga pangunahing may-akda ng mga klasikong literary canon sa iba't ibang genre ay pinag-aaralan sa klase sa antas ng kolehiyo na ito. Ang AP English ay isang masinsinang pagsulat, mabilis na kurso. Ang unang semestre ay nangangailangan ng isang literature-based na research paper.

### **24431 AP English: Wika at Komposisyon [R]** \_\_\_\_\_

Prerequisite: C o mas mahusay sa nakaraang kurso sa English

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Idinisenyo ang kursong ito para sa mga mag-aaral na nag-iisip na kumuha ng Advanced na Placement test. Nakatuon ang klase na ito sa pagsusuri sa retorika; ang sining ng paggawa at pagsusuri ng mga argumento. Susuriin ng mga mag-aaral ang iba't ibang nakasulat, pasalita, at visual na teksto sa buong kurso. Ang AP Language ay isang kursong masinsinang pagsulat at pagbasa. Malaki ang binibigyang-diin sa kakayahan ng mga mag-aaral na gumawa ng sarili nilang argumento sa pagsulat gayundin ang pagsusuri sa mga argumento ng ibang manunulat. Ang kursong ito ay nangangailangan ng pananaliksik pagtatasa.

### **29101 Pag-unlad ng Wikang Ingles 1** \_\_\_\_\_

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga nag-aaral ng wikang Ingles upang paunlarin ang kanilang kahusayan sa wikang Ingles sa apat na domain ng wika ng pakikinig, pagsasalita, pagbabasa, at pagsusulat. Ang mga mag-aaral na karapat-dapat para sa kursong ito ay tumatanggap ng mga marka sa loob ng mga kategorya ng Pagpasok, Pagsisimula, o Pagbuo sa anumang subtest ng domain mula sa pinakabagong WIDA screener o ACCESS test.

Ang mga mag-aaral na kwalipikado para sa kursong ito ay makakatanggap ng kredito sa kursong Ingles. Sa paglabas sa kursong ito, magiging handa ang mga mag-aaral na mag-enrol sa kursong English Language Development 2 o sa kursong Literature and Composition I na nakadepende sa mga kakayahan sa pakikinig, pagsasalita, pagbabasa, at pagsusulat sa Ingles gayundin sa mga marka ng ACCESS subtest.

## English Semester-Mahabang Kurso

### **23503 Kontemporaryong Panitikan [R]** CAA

Prerequisite: American Literature Grade:

11, 12 Credit: 0.5

Ang kursong ito ay itinuro sa pamamagitan ng pag-unawa sa modernong fiction. Binibigyang-diin ang mga konsepto at unibersal na tema na sinasadya o hindi sinasadyang nagkakaisa tayo. Sa pagtingin sa kontemporaryong lente, at gamit ang nobela bilang pokus nito, tinutuklasan ng mga mag-aaral ang mga isyu ng kabaitan, pagkiling, pagkakakilanlan, empatiya, pagsunod sa kultura, pagkakaibigan, at pamilya. Ang kursong ito ay nagpapakilala sa mga mag-aaral sa mas malalim na pagsusuri ng panitikan - ang hanay ng mga kumbensyon at pattern, code, at panuntunang ginagamit ng mga mambabasa ng kontemporaryong fiction. Makikilala ng mga mag-aaral ang mga katangian ng kontemporaryong panitikan, gayundin ang mga kalagayang panlipunan at kultural na kondisyon kung saan ginawa ang kontemporaryong panitikan. Ang kursong ito ay nangangailangan ng research paper.

### **24703 Kritikal na Pag-iisip sa Science Fiction** CAA

Prerequisite: American Literature Grade:

11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang ipakilala sa mga mag-aaral ang isa sa mga pinakasikat na genre sa panitikan. Mauunawaan ng mga mag-aaral ang mga pangunahing katangian ng science fiction at kung paano umunlad ang genre sa paglipas ng panahon. Sa pagtuklas ng science fiction bilang isang bellwether at bilang isang alegorya para sa ating kasalukuyang mga kalagayan, ang mga mag-aaral ay inaasahang susuriin, bigyang-kahulugan, at ikonekta ang ating kasalukuyang mga kalagayan sa marami sa mga pinakanaugnay na tema ng genre: ang mga limitasyon at pang-aabuso ng teknolohiya, ang dehumanisasyon ng lipunan, ang manipis na linya sa pagitan ng tao at ng makina, ang kalikasan ng realidad, at ang pagkawala ng privacy. Maraming maikling kwento, tatlong buong nobela, at iba't ibang pelikula ang bumubuo sa materyal kung saan susuriin ang kritikal na pag-iisip ng mga mag-aaral sa pamamagitan ng iba't ibang takdang-aralin sa pagsulat.

### **23603 Pananaliksik at Pagsusuri ng Palakasan sa Panitikan/Panitikan na Di-Fiction [R]** NC

Prerequisite: American Literature Grade:

11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay binubuo ng mataas na interes na fiction at non-fiction, kabilang ang mga nobela, talambuhay, memoir, tula, at maikling piraso ng panitikan at literary non-fiction. Ang mga akdang pampanitikan ay naglalaman ng diin sa palakasan at kompetisyon. Ang mga karanasan sa pagsusulat ay naka-link sa mga klasikong isyu at tema, kabilang ang katanyagan, karakter, pagkiling, at impluwensya sa lipunan, at nakatuon sa pagbuo ng komposisyon. Ang isang papel na pananaliksik ay kinakailangan, at lahat ng nakasulat na gawain ay napapailalim sa pagtatanghal ng klase.

### **24203 Komposisyon ng Kolehiyo [R]** NC

Kinakailangan: Literatura at Komposisyon 2

Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay maaaring kunin para sa 3 oras na dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis at Clark Community College. Ang kursong ito ay isang kinakailangan para sa 3-oras na dalawahang bahagi ng kredito ng Honors English Literature na kinuha sa senior year. Kasama sa Komposisyon sa Kolehiyo ang malalim na pagtuturo sa proseso at mga estratehiya ng salaysay, ekspositori, at argumentative na komposisyon. Itinataguyod din nito ang pagbuo ng isang personal na istilo ng pagsulat at boses. Ang grammar, mekaniks, at bantas ay binibigyang diin, at inaasahan ang kakayahan sa pagsulat sa antas ng kolehiyo. Ang mga karanasan sa pagbabasa ay nauugnay sa mga karanasan sa pagsulat. Kinakailangan ang isang research paper na gumagamit ng MLA format.

## Mga Kurso sa Pamamahayag

### **21101 Pamamahayag 1 [R]** **NCA**

Prerequisite: B o mas mahusay sa nakaraang English coursework

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang mga mag-aaral ng komprehensibong larawan ng parehong mataas na paaralan at propesyonal na pamamahayag. Lahat ang mga aspeto ng pamamahayag na kasanayan at komposisyon ay binibigyang-diin, kabilang ang pag-unawa sa mga balita, mga halaga ng balita, pakikipanayam, pag-uulat, pagsulat ng balita, pag-edit, at etika sa batas ng media. Ang kursong ito ay nakakatugon sa mga kinakailangan sa pagtatapos ng high school; gayunpaman, hindi ito maaaring palitan para sa mga sumusunod na kinakailangang kurso: Panitikan at Komposisyon 1, Panitikan at Komposisyon 2, o Panitikang Amerikano. Ang ikalawang semestre ay nangangailangan ng pinahabang papel na pananaliksik.

### **22231 Honors Journalistic Composition [R]** **NA**

Prerequisite: Journalism 1 (o pahintulot ng instructor)

Marka: 11, 12\*

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay pangalawa sa dalawang kursong inaalok sa EHS. Kasama sa kurso ang isang pinahabang bahagi ng pananaliksik (feature o argumentative piece) na itinuro sa unang semestre. Ang layunin ng kurso ay paunlarin ang kakayahan ng mga mag-aaral sa pagsulat ng pamamahayag sa pamamagitan ng paglalagad ng mga kasanayang nakuha sa Pamamahayag 1 (balita, tampok, palakasan, opinyon, at pagsulat ng pagsusuri pati na rin ang pagkopya ng pag-edit at pagsulat ng headline) nang mas malalim. Ang bilis at mga inaasahan ng kurso ay hinihingi; Ang mga mag-aaral ay regular na magsusulat ng mga piraso para sa EHS online student newspaper, ang *Tiger Times Online*, at para sa quarterly print na publikasyon nito, *The Claw*. Bilang karagdagan, ang mga mag-aaral ay regular na magbabasa at mag-aanalisa ng mga piraso mula sa propesyonal at eskolastikong publikasyon. Dapat ding maghanda ng portfolio ang mga mag-aaral sa katapusan ng bawat semestre. Ang kursong ito ay itinalaga bilang kurso sa antas ng karangalan.

\* Maaaring makakuha ng English credit ang mga estudyante sa **unang pagkakataong** kumuha sila ng kurso. Para sa mga mag-aaral na gustong ulitin ang kurso, maaaring makuha ang elective credit.

\*Tulad ng Journalism 1, HINDI pinapalitan ng HJC ang mga kinakailangang kurso sa Ingles (hal., American Literature).

## English Electives (Hindi para sa English Credit)

### **20001 Debate**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Kredito: 0.5 (kredito na hindi Ingles)

Ang kursong ito ay maghahanda sa mga mag-aaral na mag-isip nang kritikal, makatwiran, at diplomatiko habang nakakakuha ng karanasan sa mga diskarte sa pagtatanghal, lalo na ang mga ginagamit sa mapagkumpitensyang pagsasalita at debate.

### **20002 Public Speaking**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Kredito: 0.5 (kredito na hindi Ingles)

Ang kursong ito ay maghahanda sa mga mag-aaral na bumuo ng mga ideya at ayusin ang impormasyong angkop para sa mga partikular na madla, bilang karagdagan sa pagkuha at pagbuo ng tiwala sa sarili at katatagan habang natututo ng sining ng pormal na oral na komunikasyon.

### **29001 Multilingual English Learner Academic Seminar**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Idinisenyo ang kursong ito para sa mga mag-aaral na nag-aaral ng Ingles na direktang nagtatrabaho sa isang tagapagturo ng Multilingual English Learner.

Ang mga mag-aaral ay bubuo ng akademikong wika at mga kasanayang kailangan upang maging matagumpay sa kanilang mga nakatakdang kurso. Kasama sa mga partikular na pokus na lugar ang pakikinig, pagsasalita, pagbabasa, at pagsusulat. Maaaring kunin ang klase na ito nang maraming beses para sa kredito.

# Mga Departamento ng Fine & Performing Arts

Victoria Voumard, Tagapangulo ng Kagawaran

Grade	Musika	VisualArts	Drama
9 - 12	banda Percussion ConcertOrchestra SymphonicOrchestra Concert Choir I MusicAppreciation* Teorya ng Musika* Color Guard*	Sining at Disenyo* Printmaking* Mga hibla* Pagguhit* Mga keramika* Eskultura* Pagpinta* Kasaysayan ng Sining 1* Kasaysayan ng Sining 2*	Pag-arte
10 - 12	Konsiyerto Koro II Mga Mang-aawit sa Kamara	2-Dimensional na Sining* 3-Dimensional na Sining*	Tech Theater Konstruksyon at Disenyo
11-12	Honors MPS – Banda Honors MPS – Concert Orchestra Honors MPS – Symphonic Orchestra Honors MPS – Concert Choir II Honors MPS – Chamber Singers	AP StudioArt: Pagguhit	Honors Theater Careers
12	Honors Senior Seminar – Banda Honors Senior Seminar – Orchestra Honors Senior Seminar – Koro		

\*Mga Kurso sa Semestre

## Pangkalahatang Kurso sa Musika

### **71503 Pagpapahalaga sa Musika**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Sinasaliksik ng kursong ito ang mga makasaysayang genre at panahon ng musika mula noong unang panahon hanggang sa kasalukuyang mga komposisyon at istilo. Ang iba't ibang kompositor at makabuluhang piraso ay pinag-aaralan sa loob ng isang kultural na konteksto.

### **71603 Teoryang Musika**

Prerequisite: Pakikilahok sa isang performing arts ensemble

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral ng musika na bumuo ng mga kasanayan sa musika na hahantong sa isang mas mahusay na pag-unawa sa komposisyon ng musika at teorya ng musika. Ang kurso ay magsisilbi sa mga mag-aaral na naghahanap ng karera sa musika gayundin sa mga nagnanais nito para sa pagpapayaman. Ang mga mag-aaral na walang background sa pagganap ng musika ay dapat mag-enroll sa Music Appreciation (71503) o Concert Choir (71401).

## Mga Kurso sa Banda

### **71001 Band**

Prerequisite: Naka-enroll sa Band na may access sa instrumento na nasa maayos na kondisyon sa pagtatrabaho

Grade: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang mga mag-aaral na nakatala sa programa ng banda ay mga miyembro ng Marching Band. Nagaganap ang mga pagsasanay sa panahon ng tag-araw upang ihanda ang banda para sa panahon ng pagmamartsa. Kapag nagsimula ang paaralan sa Agosto, ang lahat ng miyembro ng marching band ay kinakailangang dumalo sa dalawang panggaging rehearsal bawat linggo sa panahon ng martsa. Sa huling bahagi ng Oktubre o unang bahagi ng Nobyembre, mag-audition ang mga miyembro ng banda para sa paglalagay sa isa sa dalawang panloob na banda (Symphonic Band at Concert Band). Ang mga banda na ito ay magpapatuloy hanggang sa katapusan ng taon ng pag-aaral. Ang mga kinakailangan sa pagganap para sa mga miyembro ng banda ay kinabibilangan ng: lahat ng laro sa home football, tatlo hanggang anim na paligsahan sa marching band, apat o limang parada, tatlo hanggang limang konsiyerto, at isang symphonic band contest. Ang mga miyembro ng banda ay dadalo sa isang rotating sectional lesson bawat linggo sa panahon ng school year. Ang mga mag-aaral ay mangangailangan ng access sa isang SMART MUSIC account upang i-play ang kanilang sectional assignment. Ang mga mag-aaral ay kinakailangang maglaro ng apat hanggang limang sectional na takdang-aralin bawat quarter.

Ang mga opsyonal na karagdagan sa programa ay: Honors Music Performance Seminar at Honors Senior Seminar, isang weighted grade program para sa ika-11 at ika-12 baitang. Ang mga miyembro ng banda ay nahahati sa dalawang basketball Pep Bands para sa ilang mga home basketball games. Kasama sa iba pang mga ensemble ang: Jazz Band (pagpili sa pamamagitan ng audition); Pit Orchestra para sa mga musikal (pagsapi ayon sa pagpili ng direktor); Percussion Ensemble (pagsapi sa pamamagitan ng pagpili o audition ng direktor); Flute Choir (pagsapi sa pamamagitan ng pagpili); Saxophone Ensemble (pagsapi sa pamamagitan ng pagpili); Winter Guard (pagsapi sa pamamagitan ng audition); Solo at Ensemble Contest (limitado sa bilang ng mga kalahok na pinapayagan ng IHSA); All-District Festival (membership sa pamamagitan ng audition); All-State Festival (pagsapi ayon sa proseso ng pagpili ng estado); SIUE Bi-State Band Festival (membership ayon sa pagpili). **Ang sinumang ika-9 o ika-10 baitang na nakatala sa marching band ay maaring humiling ng waiver upang mapawalang-bisa sa halaga ng pisikal na edukasyon ng isang semestre.**

### **71301 Percussion**

Prerequisite: Naka-enroll sa Band na may naunang karanasan sa percussion sa loob ng Band program Grade: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

**Tingnan ang 71000 Band na paglalarawan ng kurso para sa mga kinakailangan sa kurso.**

### **75001 Color Guard**

Kinakailangan: Audition sa tagsibol

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

**Tingnan ang 71001 Band na paglalarawan ng kurso para sa mga kinakailangan sa kurso.**

### **73331 Honors MPS – Band**

Kinakailangan: Miyembro ng pangkat ng pagganap at rekomendasyon ng direktor Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na nakatala sa banda upang hamunin at palawakin ang kanilang mga kakayahan sa musika. Sa unang quarter, ang mga mag-aaral ay dapat mag-audition para sa All-District at lumahok kung napili. Sa ikalawang quarter, dapat kumpletuhin ng mga mag-aaral ang pagsasaayos ng napiling komposisyon. Sa ikatlong quarter, ang mga mag-aaral ay dapat gumanap ng solo sa IHSA Solo and Ensemble Contest. Sa panahon ng ikaapat na quarter, ang mga mag-aaral ay dapat bumuo ng isang orihinal na piraso ng musika. Ang lahat ng mga solo ay dapat na kalidad ng paligsahan. Dapat ding matugunan ng mga mag-aaral ang iba't ibang pangangailangan ng kanilang pangunahing pangkat ng pagganap kung saan sila ay mga miyembro.

### **73301 Honors Senior Seminar – Banda**

Prerequisite: Ang mga mag-aaral na nag-enroll sa mga klase ng Senior Seminar ay dapat na mga natatanging senior na lumalahok sa banda, koro, o orkestra. Mas gusto ang naunang karanasan sa mga klase sa MPS.

Baitang: 12

Pinasasalamat: 1.0

Mag-aalok ang kursong ito ng alternatibo sa pangalawang taon ng Honors MPS. Ang klase na ito ay pagsasama-samahin ang mga nakatatanda mula sa lahat ng larangan ng sining ng pagtatanghal (banda, koro, at orkestra) upang palawakin ang pangunahing kaalaman ng mga mag-aaral sa komposisyon at teoriya. Kukumpletuhin ng mga mag-aaral ang mga katulad na takdang-aralin gaya ng kasalukuyang mga klase sa MPS ngunit may mas malawak na mga parameter. Magpupulong ang mga mag-aaral isang beses bawat dalawang linggo sa isang rotational schedule na pumapalit sa mga sectional.

## Mga Kurso sa Orchestra

### **71201 Concert Orchestra**

Prerequisite: Naka-enroll sa Orchestra na may access sa instrumento na nasa magandang kondisyon sa pagtatrabaho Grade: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Orchestra ay isang performing group na bukas sa lahat ng manlalaro ng string. Ang mga mag-aaral na naka-enrol sa klase na ito ay dapat na may naunang karanasan sa pagtugtog ng instrumentong may kwerdas. Ang mga nagsisimulang gustong magpatala ay dapat mag-aral nang pribado sa labas ng paaralan upang matamo ang antas ng pagganap na kinakailangan para sa pangkat na ito. Ang pangunahing diin ay inilalagay sa mga diskarte sa pagganap ng string at ensemble. Ang mga mag-aaral ay dumalo sa isang sectional bawat linggo kung saan binibigyang pansin ang mga indibidwal na manlalaro. Binibigyan ng dalawa hanggang tatlong beses bawat taon ang mga seating auditions para sa mga placement sa loob ng organisasyon. Available ang mga oportunidad at materyales para sa paglahok sa solo at maliit na ensemble work, tulad ng IHSA Solo and Ensemble Contest at ang IMEA All-District Festival. Ang pinakamataas na ranggo na mga mag-aaral na pinili para sa All-District Festival ay maaaring mapili upang magpatuloy sa All-State Festival. Ang orkestra ay nagtatanghal ng apat hanggang limang konsiyerto bawat taon. Ang mga mag-aaral ay dapat dumalo sa lahat ng pag-eensayo sa pananamit at konsiyerto.

### **71101 Symphonic Orchestra**

Kinakailangan: Nakasulat na rekomendasyon sa pamamagitan ng isang audition. Ang mga mag-aaral ay dapat na nakatala sa Orchestra na may access sa instrumento na nasa mabuting kalagayan sa pagtatrabaho.

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Symphonic Orchestra ay isang performing group na bukas sa mga estudyanteng may naunang karanasan at mahusay sa pagtugtog ng stringed instrument. Ang klase na ito ay tumutuon sa pagganap ng mag-aaral at pagbuo ng repertoire nang higit pa sa pamamaraan. Ang mga mag-aaral ay dadalo sa isang sectional bawat linggo kung saan binibigyang pansin ang mga indibidwal na manlalaro. Binibigyan ng dalawa hanggang tatlong beses bawat taon ang mga seating auditions para sa mga placement sa loob ng organisasyon. Ang mga oportunidad at materyales ay magagamit para sa pakikilahok sa solo at maliit na ensemble work, aktibidad sa komunidad, at paglalaro sa paaralan. Lubos na hinihikayat ang mga mag-aaral na lumahok sa mga aktibidad na ito. Ang mga mag-aaral ay dapat dumalo sa lahat ng pag-eensayo sa pananamit at konsiyerto.

### **73431 Honors MPS – Symphonic Orchestra 73531**

#### **Honors MPS – Concert Orchestra**

Kinakailangan: Miyembro ng pangkat ng pagganap at rekomendasyon ng direktor Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang mga music performance seminar (MPS) na ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na naka-enroll sa banda, orkestra, o choir upang hamunin at palawakin ang kanilang mga kakayahan sa musika. Sa unang quarter, ang mga mag-aaral ay dapat mag-audition para sa All-District at lumahok kung napili. Sa ikalawang quarter, dapat kumpletuhin ng mga mag-aaral ang pagsasaayos ng napiling komposisyon. Sa ikatlong quarter, ang mga mag-aaral ay dapat gumanap ng solo sa IHSA Solo and Ensemble Contest. Sa panahon ng ikaapat na quarter, ang mga mag-aaral ay dapat bumuo ng isang orihinal na piraso ng musika. Ang lahat ng mga solo ay dapat na kalidad ng paligsahan. Dapat ding matugunan ng mga mag-aaral ang iba't ibang pangangailangan ng kanilang pangunahing pangkat ng pagganap kung saan sila ay mga miyembro.

### **73401 Honors Senior Seminar– Orchestra**

Prerequisite: Ang mga mag-aaral na nag-enroll sa mga klase ng Senior Seminar ay dapat na mga natatanging senior na lumalahok sa banda, koro, o orkestra. Mas gusto ang naunang karanasan sa mga klase sa MPS.

Baitang: 12

Pinasasalamat: 1.0

Nag-aalok ang kursong ito ng alternatibo sa pangalawang taon ng Honors MPS. Ang klase na ito ay pagsasama-samahin ang mga nakatatanda mula sa lahat ng larangan ng sining ng pagtatanghal (band, koro, at orkestra) upang palawakin ang pangunahing kaalaman ng mga mag-aaral sa komposisyon at teorya. Kukumpletuhin ng mga mag-aaral ang mga katulad na takdang-aralin gaya ng kasalukuyang mga klase sa MPS ngunit may mas malawak na mga parameter. Magpupulong ang mga mag-aaral isang beses bawat dalawang linggo sa isang rotational schedule na pumapalit sa mga sectional.

## Mga Kurso ng Koro

### **71401 Concert Choir 1**

Prerequisite: Wala Grade:

9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang Concert Choir I ay bukas sa lahat ng mga mag-aaral na interesadong makilahok sa programa ng koro. Iba't ibang istilo ng musika ng maraming iba't ibang mga kompositor at tagapag-ayos ay ipinakita para sa kasiyahan at pag-aaral. Ang isang diin ay inilagay sa pag-aaral kung paano magbasa ng musika at magsagawa ng musika. Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang mga mag-aaral hindi lamang ng mga teknikal at aesthetic na katangian ng pagiging miyembro ng isang koro, kundi pati na rin ng isang pakiramdam ng responsibilidad at disiplina sa sarili. Ang mga mag-aaral ay dapat dumalo sa lahat ng pag-eensayo sa pananamit at konsiyerto. Ang mga seksyon ay ibinibigay sa isang umiikot na batayan.

### **72001 Concert Choir 2**

Prerequisite: Concert Choir 1

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang Concert Choir II ay isang mixed voice choir na bukas sa lahat ng sophomores, juniors, at seniors na nagpakita ng kanilang mga fundamentals sa pagkanta sa pamamagitan ng audition. Ang iba't ibang estilo ng musika ng maraming iba't ibang kompositor at tagapag-ayos ay ipinakita para sa kasiyahan at pag-aaral. Ang musikang pinili sa kursong ito ay para sa mas advanced na mga mag-aaral ng koro. Ang mga mag-aaral ay dapat dumalo sa lahat ng pag-eensayo sa pananamit at konsiyerto. Ang mga seksyon ay ibinibigay sa isang umiikot na batayan.

### **72101 Chamber Singers**

Prerequisite: Concert Choir 1 Grade: 10,

11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang Chamber Singers ay isang mixed voice choir na bukas sa lahat ng sophomores, juniors, at seniors na nagpakita sa pamamagitan ng audition ng kanilang mga fundamentals sa pagkanta. Ang iba't ibang estilo ng musika ng maraming iba't ibang kompositor at tagapag-ayos ay ipinakita para sa kasiyahan at pag-aaral. Ang musikang napili sa kursong ito ay para sa mas advanced na mga mag-aaral ng koro na may kakayahang kumanta sa maliliit na setting ng ensemble. Ang mga mag-aaral ay dapat dumalo sa lahat ng pag-eensayo sa pananamit at konsiyerto.

### **73631 Honors MPS – Concert Choir 2 73731**

#### **Honors MPS – Chamber Singers**

Prerequisite: Miyembro ng performance group at rekomendasyon ng direktor Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang mga music performance seminar (MPS) na ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na naka-enroll sa banda, orkestra, o choir upang hamunin at palawakin ang kanilang mga kakayahan sa musika. Sa unang quarter, ang mga mag-aaral ay dapat mag-audition para sa All-District at lumahok kung napili. Sa ikalawang quarter, dapat kumpletuhin ng mga mag-aaral ang pagsasaayos ng napiling komposisyon. Sa ikatlong quarter, ang mga mag-aaral ay dapat gumanap ng solo sa IHSA Solo and Ensemble Contest. Sa panahon ng ikaapat na quarter, ang mga mag-aaral ay dapat bumuo ng isang orihinal na piraso ng musika. Ang lahat ng mga solo ay dapat na kalidad ng paligsahan. Dapat ding matugunan ng mga mag-aaral ang iba't ibang pangangailangan ng kanilang pangunahing pangkat ng pagganap kung saan sila ay mga miyembro.

### **73601 Honors Senior Seminar– Koro**

Prerequisite: Ang mga mag-aaral na nag-enroll sa mga klase ng Senior Seminar ay dapat na mga natatanging senior na lumalahok sa isang banda, koro, o orkestra. Mas gusto ang naunang karanasan sa mga klase sa MPS.

Baitang: 12

Pinasasalamatan: 1.0

Nag-aalok ang kursong ito ng alternatibo sa pangalawang taon ng Honors MPS. Ang klase na ito ay pagsasama-samahin ang mga nakatatanda mula sa lahat ng larangan ng sining ng pagtatanghal (band, koro, at orkestra) upang palawakin ang pangunahing kaalaman ng mga mag-aaral sa komposisyon at teorya. Kukumpletuhin ng mga mag-aaral ang mga katulad na takdang-aralin gaya ng kasalukuyang mga klase sa MPS ngunit may mas malawak na mga parameter. Magpupulong ang mga mag-aaral isang beses bawat dalawang linggo sa isang rotational schedule na pumapalit sa mga sectional.

## Mga Kurso sa Sining sa Teatro

### **71601 Kumikilos**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Sining sa Teatro I ay isang buong-taong kurso sa survey na idinisenyo upang ipakilala sa mga mag-aaral kung ano ang kinakailangan upang "magpalabas" habang nagbibigay ng espesyal na atensyon sa pag-arte. Natutunan ng mga mag-aaral ang mga pangunahing kaalaman sa paggawa ng dula sa pamamagitan ng pagtatanghal, pagsulat, pagdidisenyo at pakikilahok. Ang kasaysayan ng teatro ay pinag-aaralan sa pamamagitan ng pagbabasa ng mga dramatikong literatura, talakayan, at pananaliksik. Ang tanging kailangan ay isang taos-pusong interes sa drama.

### **72201 Tech Theater Construction at Design Grade:**

10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Maraming mga kolehiyo ang nag-aalok ng kinakailangang kurso para sa mga major at menor de edad sa Teatro, katulad ng isang ito, na tinatawag na Theater Practicum. Ang Theater Arts II ay isang hands-on na kurso na idinisenyo upang payagan ang mga mag-aaral na maranasan ang teknikal na bahagi ng theatrical production sa pamamagitan ng aktibo, araw-araw na pakikilahok na ginagabayan ng guro at teknikal na direktor. Nakumpleto rin ng bawat mag-aaral ang isang self-directed, theater-related project. Maaaring kunin ng mga mag-aaral ang kursong ito nang maraming beses.

### **72231 Honors Theater Careers**

Prerequisite: Acting (Theatre Arts 1) o membership sa International Thespian Society Grade: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang mga mag-aaral ay nagkontrata para sa apat na independiyenteng disenyong proyekto sa panahon ng semestre. Ang bawat proyekto ay kumakatawan sa isang minimum na 10 oras ng trabaho, pananaliksik, pag-aaral at dapat isagawa para sa isang madla. Pumili din ang mga mag-aaral ng isang aprubadong teksto na babasahin at pag-isipan, na ibinabahagi ang kanilang mga natuklasan sa klase. Ang karanasan sa huling pagsusulit ay naglalagay sa mga mag-aaral sa isang kolehiyo o propesyonal na audition/panayam na sitwasyon na nangangailangan ng resume at portfolio. Maaaring kunin ng mga mag-aaral ang kursong ito nang maraming beses.

## Mga Kurso sa Visual Arts

### **71703 Sining at Disenyo**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Nakatuon ang kursong ito sa mga elemento at prinsipyo ng visual arts, art criticism, aesthetics, at art appreciation. Pinag-aaralan ng mga mag-aaral ang mga elemento at prinsipyong ito sa pamamagitan ng iba't ibang media. Ang kursong ito ay isang kinakailangan para sa lahat ng mga kurso sa art studio.

### **71803 Pagguhit**

Kinakailangan: Sining at Disenyo

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng pagguhit. Ang mga pangunahing kasanayan sa pagguhit ay inilalapat sa iba't ibang media, kabilang ang lapis, uling, lapis na may kulay, tinta. Ang mga proyekto ay kumukuha ng iba't ibang mapagkukunan, totoong bagay, tao, at imahinasyon. Ang kursong ito ay nagbibigay sa isang mag-aaral ng isang pundasyon sa mga kasanayan sa pagguhit at mahigpit na inirerekomenda para sa mga mag-aaral na nagnanais na ituloy ang isang karera na may kaugnayan sa sining.

### **72302 Printmaking**

Prerequisite: Art & Design

Grade: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng printmaking. Natututo ang mga mag-aaral na gumawa ng multiple ng isang imahe sa pamamagitan ng paggamit ng mga diskarte sa printmaking. Bumubuo ang mga mag-aaral ng mga larawan sa pamamagitan ng paggamit ng iba't ibang media sa paggawa ng print, kabilang ang linoleum, wood cuts, mylar, plexiglass, at collagraph.

### **71802 Fibers**

Prerequisite: Art & Design

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng mga hibla. Kasama sa fiber arts ang malawak na hanay ng media at mga diskarte na kinabibilangan ng ngunit hindi limitado sa paghabi, bookmaking, tie-dyeing at batik, pagniniting, gantsilyo, malambot na iskultura, disenyo sa ibabaw, at sining ng papel.

### **71901 Mga keramika**

Prerequisite: Art at Design Grade: 9,

10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng keramika. Ang mga mag-aaral ay tuklasin ang clay media sa pamamagitan ng mga paraan ng paggawa ng kamay tulad ng pinch, slab at coil pati na rin ang wheel-throwing, glazing, at surface design techniques.

Kasama sa mga proyekto ang parehong mga functional na ceramic na gawa pati na rin ang mga pandekorasyon at sculptural na piraso.

### **71902 Eskultura**

Prerequisite: Art at Design Grade: 9,

10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng eskultura. Ang mga mag-aaral ay gagawa ng relief gayundin ng "in-the-round" na iskultura gamit ang iba't ibang materyales at teknik tulad ng papel, wire, polymer at paper clay, soft sculpture, plaster gauze, paper mâché, found objects at mixed media assemblage.

### **72303 Pagpinta**

Prerequisite: Art at Design Grade:

9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng pagpipinta. Ang mga mag-aaral ay magtutuon ng pansin sa pagbuo ng mga kasanayan at pamamaraan na may kaugnayan sa watercolor, acrylic, at tempera na pintura pati na rin ang komposisyon at teorya ng kulay. Kasama sa mga tema ng pag-aaral ang still-life, portraiture, human figure, at landscape.

### **72401 Art History 1 (Primitive to Gothic)**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang Art History ay isang survey ng mga kultural na pagsulong ng tao sa sining mula sa sinaunang panahon hanggang sa Middle Ages. Pinag-aaralan ng survey ang pagpipinta, iskultura, at arkitektura sa pamamagitan ng mga slide, pelikula, at field trip. Ang kursong ito ay inaalok lamang sa una semestre.

### **72402 Art History 2 (Renaissance hanggang 21st Century)**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang Art History ay isang survey ng mga kultural na pagsulong ng tao sa sining mula sa Renaissance hanggang sa modernong panahon. Pinag-aaralan ng survey ang pagpipinta, iskultura, at arkitektura sa pamamagitan ng mga slide, pelikula, at field trip. Ang kursong ito ay inaalok lamang sa pangalawa semestre.

### **71823 2-Dimensional na Sining**

Prerequisite: Matagumpay na Pagkumpleto ng Pagguhit, Pagpipinta, o Printmaking at Rekomendasyon ng Guro

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng 2-dimensional na mga bagay. Ang mga mag-aaral ay gagamit ng iba't ibang pamamaraan at palawakin ang mga kasanayang natutunan sa Pagguhit, Pagpipinta at/o Paggawa ng Pag-print. Kasama sa mga proyekto ang karagdagang paggalugad ng media na ipinakita sa mga naunang 2-D na kurso. Magtutulungan ang guro at mag-aaral sa isang listahan at tema ng proyekto. Ang mga mag-aaral ay kadalasang nagtatrabaho nang nakapag-iisa na may gabay mula sa guro. Maaaring kunin ang klase na ito nang maraming beses para sa kredito.

### **71923 3-Dimensional na Sining**

Kinakailangan: Matagumpay na Pagkumpleto ng Sculpture, Fiber, o Ceramics at Rekomendasyon ng Guro

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Inilalapat ng kursong ito ang mga elemento at prinsipyo ng sining sa pag-aaral ng mga 3-dimensional na bagay. Ang mga mag-aaral ay gagamit ng iba't ibang pamamaraan at palalawakin ang mga kasanayang natutunan sa Sculpture, Fiber, at/o Ceramic. Kasama sa mga proyekto ang karagdagang paggalugad ng media na ipinakita sa mga naunang 3-D na kurso. Magtutulungan ang guro at mag-aaral sa isang listahan at tema ng proyekto. Ang mga mag-aaral ay kadalasang nagtatrabaho nang nakapag-iisa na may gabay mula sa guro. Maaaring kunin ang klase na ito nang maraming beses para sa kredito.

### **74031 AP Studio Art: Drawing**

Prerequisite: Dalawang taon, kasama ang pagguhit at pagpipinta

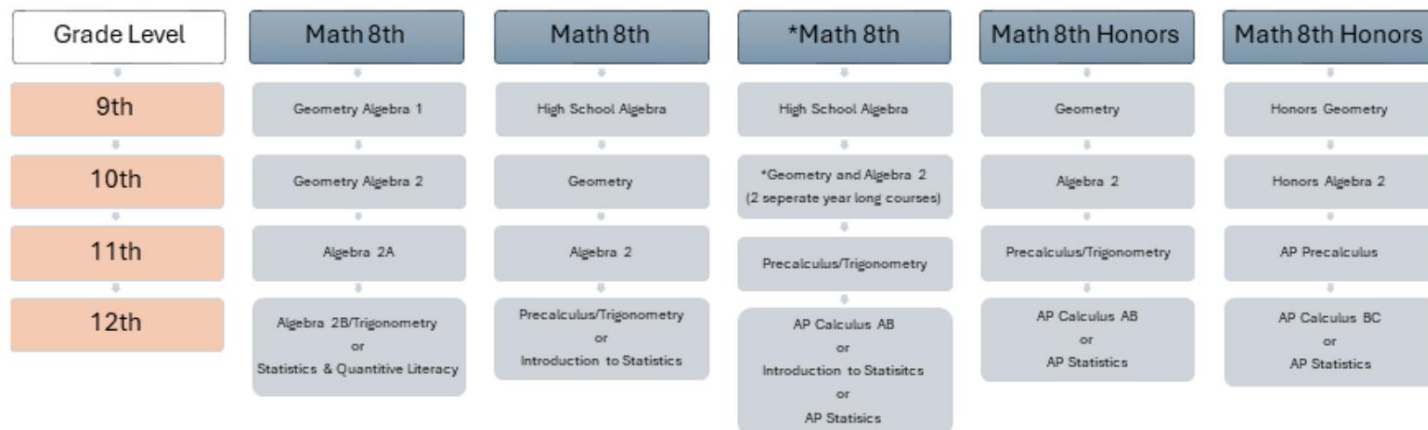
Grade: 11, 12

Credit 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang padaliin ang mga mag-aaral na kumpletuhin ang isang portfolio na binubuo ng limang orihinal na de-kalidad na mga gawa at 12 slide ng mga orihinal na gawa sa isang lugar ng konsentrasyon upang matugunan ang pamantayan ng Advanced na Placement. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magsumite ng kanilang AP Portfolio sa College Board para sa pagsusuri.

## Departamento ng Matematika

### Angela Vanbuskirk, Tagapangulo ng Kagawaran



### 30001 High School Algebra 1... AA

Baitang: 9

Pinasasalamat: 1.0

Ang High School Algebra 1 ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na nakapasa sa Middle School Algebra. Kasama sa mga paksa ang mga aplikasyon at pagmomodelo sa totoong mundo; teknolohiya, kabilang ang mga graphing calculators; paglutas ng iba't ibang mga equation at hindi pagkakapantay-pantay; mga istatistika; at isang mabigat na diin sa linear at quadratic function.

### 31201 Geometry... AA

Prerequisite: Honors 8th Grade Math o High School Algebra Grade: 9, 10

Mga Kredito: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang tulungan ang mga mag-aaral na tuklasin ang iba't ibang mga geometriko na sitwasyon sa pamamagitan ng paggamit ng algebra at deductive na pangangatwiran. Kasama sa mga partikular na paksa ang mga pagbabagong-ano, mga konstruksyon, mga ugnayan ng anggulo, parallel at perpendicular na mga linya, mga tatsulok at mga ugnayan ng mga ito, isang pagpapakilala ng trigonometriya, mga katangian ng mga polygon at bilog, magkatulad at magkaparehong mga figure, lugar, at volume.

### 31231 Honors Geometry... AA

Prerequisite: A sa High School Algebra 1 na may rekomendasyon ng guro o isang A sa Honors 8th Grade Math

Baitang: 9, 10

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang bigyan ang mag-aaral ng mas malalim na pag-aaral ng lahat ng mga paksang sakop sa Geometry, kasama ang karagdagang gawain sa mga constructions, proofs, locus, at vectors. Maaaring gamitin ang Geometer's Sketchpad upang mapahusay ang pagtuturo.

### 32201 Algebra 2... AA

Prerequisite: C (o mas mahusay) sa High School Algebra at C (o mas mahusay) sa Geometry Grade: 10, 11

Pinasasalamat: 1.0

Pinapayaman ng Algebra 2 ang kaalaman sa matematika sa pamamagitan ng mga totoong aplikasyon sa mundo at paggamit ng teknolohiya. Bumubuo ang kurso sa mga pundasyon ng High School Algebra 1 at ilang partikular na paksa mula sa Geometry, kabilang ang pagsusuri ng mga function, sistema ng mga equation, hindi pagkakapantay-pantay, at quadratics. Palalawakin ng Algebra 2 ang kaalaman sa matematika sa mga advanced na paksa ng matrice, higher order polynomials, series, conic sections, probability, at ang mga sumusunod na function: radical, rational, exponential, at logarithmic.

### **32231 Honors Algebra 2** ... **A**

Prerequisite: C (o mas mabuti) sa Honors Geometry o rekomendasyon ng guro Baitang: 10, 11

Pinasasalamatan: 1.0

Ang Honors Algebra 2 ay isang kursong idinisenyo para sa mga mag-aaral na mahusay sa matematika, may matibay na etika sa trabaho at mga gawi sa pag-aaral, at nagnanais na ituloy ang kurso sa kolehiyo o mga karera sa mas mataas na matematika, agham, o engineering. Idinaragdag ng kurso ang pag-aaral ng mga paksang sakop sa High School Algebra 1, kabilang ang malalim na pagsusuri sa mga sumusunod na function: quadratic, high order polynomials, radical, rational, exponential, at logarithmic. Kasama sa mga advanced na paksa ang mga matrice, sequence at series, conic section, probability, at trigonometry. Inaasahan ang mga mag-aaral na magkaroon ng higit na pag-unawa sa nilalaman gamit ang teknolohiya, kabilang ang mga graphing calculators at calculator-based na pag-aaral sa lab ng totoong data at sitwasyon.

### **35001 Geometry at Algebra 1 (GA1)** ... **A**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay ang unang taon ng dalawang taong pagkakasunod-sunod na sumasaklaw sa mahahalagang pamantayan ng High School Algebra at Geometry sa pinagsamang diskarte. Kasama sa mga paksa ang mga aplikasyon at pagmomodelo sa totoong mundo, teknolohiya. kabilang ang mga graphing calculators, paglutas ng iba't ibang equation at hindi pagkakapantay-pantay; mga istratehiya, at paglalagad ng mga geometriko na sitwasyon sa pamamagitan ng mga aplikasyon ng algebra. Ang mga mag-aaral ay magsasagawa ng mga linear at quadratic na equation, pagbabagong-anyo, pagbuo, at patunay.

### **36001 Geometry at Algebra 2 (GA 2)** ... **A**

Kinakailangan: GA 1

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay ang ikalawang taon ng isang dalawang-taong sequence na sumasaklaw sa mahahalagang pamantayan ng High School Algebra at Geometry sa isang pinagsamang diskarte. Kasama sa mga paksa ang mga aplikasyon at pagmomodelo sa totoong mundo; teknolohiya, kabilang ang mga graphing calculators, paglutas ng iba't ibang equation at hindi pagkakapantay-pantay; mga istratehiya; at paglalagad ng mga geometriko na sitwasyon sa pamamagitan ng paggamit ng algebra. Magsasagawa ang mga mag-aaral ng mga exponential at radical equation, mga operasyon na may mga polygon at bilog, at isang panimula sa trigonometry.

### **32501 Algebra 2A** ... **A**

Kinakailangan: Geometry o GA 2

Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0 (.67 NCAA)

Sinasaklaw ng kursong ito ang unang dalawang-katlo ng kurikulum ng Algebra 2, na nagbibigay ng mas maraming oras sa mga mag-aaral upang makabisado ang mga konsepto. Ang Algebra 2A ay isang dalawang-semester na kurso na nakabatay sa mga pundasyon ng High School Algebra I at ilang mga paksa mula sa Geometry. Bilang karagdagan sa pagpapalawak sa mga paksang sakop sa High School Algebra I, ang mga paksa sa complex number system, matrice, logarithms, at rational at radical functions ay ginalugad. Tunay na aplikasyon sa mundo; teknolohiya, kabilang ang pag-graph mga calculator; at mga proyekto ng mag-aaral ay bahagi ng kursong ito.

### **33501 Algebra 2B** ... **AA**

Prerequisite: Algebra 2A Grade: 11, 12

Pinasasalamatan: .5 (.34 NCAA)

Ang Algebra 2B ay isang kurso sa semestre na kumukumpleso sa huling isang-katlo ng kurikulum ng Algebra 2. Kasama sa mga paksa ang mga rational at radical equation at expression, conic section, sequence at series; ang posibilidad at mga istratehiya ay ginalugad. Tunay na mundo aplikasyon; teknolohiya, kabilang ang mga graphing calculators; at mga proyekto ng mag-aaral ay bahagi ng kursong ito.

### **33322 Trigonometry** **1A**

Prerequisite: C (o mas mahusay) sa alinman sa Algebra 2 o Algebra 2B Grade:

11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ito ay isang tradisyunal na kursong trigonometriya na ang mga paksa ay kinabibilangan ng anim na trigonometriko ratios, gamit ang mga ratio upang malutas ang kanan at pahilig na mga tatsulok, pag-graph ng mga trigonometriko na pag-andar, pagtatrabaho sa mga trigonometric na pagkakakilanlan, at pag-uugnay ng mga trigonometriko na pag-andar sa kumplikadong sistema ng numero. Ang mga graphing calculator, pagsulat at mga proyekto ay isinama.

### **33321 Pre-Calculus** **A**

Prerequisite: C (o mas mahusay) sa alinman sa Algebra 2 o Algebra 2B Grade:

11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Maraming larangan ng pag-aaral sa kolehiyo, tulad ng negosyo, electronics, at engineering, ay nangangailangan ng kursong calculus, at inihahanda ng pre-calculus ang estudyante para sa mga naturang kurso. Ang mga paksa ng kurso ay kinabibilangan ng polynomial at rational functions, exponential at logarithmic functions, sequences at series, linear programming, operations na may matrice, at limitasyon. Kasama rin sa kurso ang praktikal na aplikasyon ng mga konsepto sa pamamagitan ng iba't ibang proyekto, kabilang ang paggamit ng mga graphing calculators.

### **34631 AP Pre-Calculus** **AA**

Prerequisite: C (o mas mabuti) sa Honors Algebra 2 o rekomendasyon ng guro

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay isang advanced na kurso sa matematika sa mataas na paaralan na nagbibigay sa mga mag-aaral ng malalim na pag-unawa sa pundamental mga konsepto ng calculus. Sinasaklaw ng kursong ito ang mga paksa tulad ng mga function, trigonometriya, at advanced na algebraic techniques. Ang mga mag-aaral ay makikibahagi sa mahigpit na talakayan, paglutas ng problema, pagmomodelo, at kritikal na pag-iisip, ihahanda sila para sa mga hamon ng mas mataas na antas ng matematika at ang posibilidad na makakuha ng kredito sa kolehiyo sa pamamagitan ng pagsusulit sa AP.

### **33131 AP Calculus AB** **CAA**

Prerequisite: C sa Honors Pre-Calculus o B sa Pre-Calculus Grade: 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong parangal na ito ay katumbas ng unang semestre ng calculus sa kolehiyo. Bagama't ang materyal ay sakop sa mas mabagal na bilis, ang mga inaasahan at higit ay kapareho ng kurso sa kolehiyo. Ang mga paksang sakop ay mga limitasyon, derivatives (at kanilang mga aplikasyon), integral (at kanilang mga aplikasyon), inverse at exponential function. Ang mga mag-aaral ay magiging handa para sa AB na bersyon ng Advanced na Placement Calculus na pagsusulit. Maaaring magkaroon ng dalawahang kredito para sa mga kwalipikado.

### **33431 AP Calculus BC** **CAA**

Prerequisite: B sa Honors Pre-Calculus o A sa Pre-Calculus na may rekomendasyon ng guro Baitang: 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay katumbas ng unang dalawang semestre ng calculus sa kolehiyo. Kasama sa mga paksa ang mga limitasyon, derivatives, at integral at ang kanilang mga aplikasyon. Kasama rin sa mga ito ang pag-aaral ng mga parametric function, vector-valued function, series, at Taylor polynomial. Ang mga mag-aaral ay magiging handa para sa BC na bersyon ng Advanced na Placement Calculus na pagsusulit. Ang dual credit ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

## Mga Kurso sa Istatistika

### 33701 Pathways to Statistics & Quantitative Literacy ████████

Prerequisite: Algebra 2A, Algebra 2, o Honors Algebra 2

Baitang: 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral sa kolehiyo at nagsisilbing transisyonal na kurso sa matematika. Nakatuon ang kurso sa pangkalahatang istratehiya, pagsusuri ng data, quantitative literacy, at paglutas ng problema. Ang kursong ito ay magbibigay-diin sa konseptong pag-unawa habang nagmomodelo ng tunay, totoong-mundo na mga aplikasyon. Ang mga mag-aaral ay bubuo ng mathematical maturity at pagiging handa sa kolehiyo sa pamamagitan ng paglutas ng problema, pag-aaral batay sa proyekto, kritikal na pag-iisip, pagsusuri ng data, at epektibong komunikasyon sa matematika. Ang mga mag-aaral na nakakuha ng C o mas mataas ay magiging karapat-dapat na ilagay sa mga kursong math na may kredito sa alinmang kolehiyo ng komunidad ng Illinois sa loob ng 18 buwan pagkatapos makumpleto ang kurso.

### 33511 Panimula sa Statistics NCA

Kinakailangan: Ang mga nakatatanda ay dapat magkaroon ng C sa anumang antas ng Algebra. Maaaring kunin ng mga junior ang kurso kasabay ng Trigonometry/Pre-calculus.

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay isang inilapat na kurso sa istratehiya na nakatuon sa paggalugad at interpretasyon ng data. Ang mga paksang sakop ay ginagalugad data sa pamamagitan ng clustering, correlation at regression; pagpapalano ng mga pag-aaral, eksperimento, at simulation; batayan ng probability application sa pagmomodelo; at paggamit ng confidence interval at significance testing sa paggawa ng mga desisyon.

### 33531 AP Statistics 4A

Prerequisite: C sa Honors Pre-calculus o B sa Pre-calculus, o A sa Honors Algebra 2 (Ang mga Junior ay dapat kumuha ng AP Statistics kasabay ng Pre-calculus)

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay katumbas ng kursong istratehiya sa kolehiyo (hindi nakabatay sa calculus). Ang mga paksang sakop ay ang paggalugad ng data sa pamamagitan ng clustering, correlation, at regression; pagpapalano ng mga pag-aaral; aplikasyon ng teorya ng posibilidad sa pagmomodelo; at paggamit ng confidence interval at significance testing sa paggawa ng mga desisyon. Hinihikayat ang mga mag-aaral na kumuha ng pagsusulit sa Advanced na Istratehiya ng Placement. Maaaring magkaroon ng dalawahang kredito para sa mga kwalipikado.

## Mga Kurso sa Computer Programming

### **33603 Mga Pangunahing Kaalaman sa Programming**

Prerequisite: High School Algebra Grades: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay nagpapakilala sa mga mag-aaral sa mga pangunahing kaalaman sa computer programming. Magsasanay ang mga mag-aaral ng mga konsepto sa matematika sa pag-aaral ng mga paksa sa programming na kinabibilangan ng paggamit ng mga function at control statement; object-oriented programming; at kondisyonal at loop na mga pahayag. Ang kurso ay gumagamit ng "drag and drop" Alice programming environment. Ang mga proyekto sa programming ay magsasanay ng pagkamalikhain sa disenyo pati na rin ang matematika ng lohikal na pag-iisip at paglutas ng problema sa pamamagitan ng paggamit ng mga bagay sa isang virtual na tatlong-dimensional na mundo.

### **34103 Programming sa Java – AA**

Kinakailangan: Geometry o pahintulot ng instruktur Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang programming sa Java ay isang panimula sa computer science. Binibigyang-diin ng kurso ang mahusay na mga gawi sa programming gamit ang Java language at object-based na pag-develop ng programa. Nakatuon ang unang quarter sa Java syntax at mga konsepto ng computer science pati na rin sa mga programming object. Ang ikalawang quarter ay nakatuon sa pagbuo ng mga pakikipag-ugnayan sa bagay na may diin sa mas malalaking proyekto. Kasama sa mga paksang sakop ang graphical user interaction (GUI's), file input/output, algorithm, at control structures.

### **34133 Honors Programming sa Java – A**

Prerequisite: A sa Geometry o isang B sa anumang honors math class

Grade: 10 (na may pahintulot ng grade level administrator o counselor), 11, 12 Credit: 0.5

Ang Honors Programming sa Java ay isang panimula sa computer science. Sinasaklaw ng kurso ang mas advanced na mga paksa sa computer science tulad ng mga istruktura at manipulasyon ng data, mga advanced na algorithm, at pagmomodelo bilang karagdagan sa mga konseptong sakop sa Programming sa Java. Kasama sa mga paksang sakop ang Java Syntax, Control Structure (conditionals, loops), Data Structures (primitives, references, arrays), Objects - method & fields, Object Interactions, Algorithms (sorting, randomization, formula), at Graphics & Applet.

### **37001 Coding sa Python 1**

Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay nagpapakilala ng coding sa Python. Kabisado ng mga mag-aaral ang mga pangunahing konsepto ng coding na karaniwan sa lahat ng mga programming language, tulad ng mga statement, conditional, at loops, at idinaragdag din sa mga library, procedural graphics, at complex input.

Ang mga mag-aaral ay bumuo ng mga kasanayang nauugnay sa coding tulad ng decomposition ng malalaking programa, pag-debug, at pagsusuri ng code na isinulat ng iba. Ang mga mag-aaral ay makakagawa ng mga laro, animation, at iba pang interactive na programa sa Python kapag natapos ang kurso.

### **34432 AP Computer Science – Mga Prinsipyo NCA**

Kinakailangan: Programming sa Java o rekomendasyon ng guro

Grade: 10 (na may pahintulot ng grade level administrator o counselor), 11, 12 Credit: 0.5

Ang kursong ito ay isang self-study sa virtual machine at kung paano ito gumagana. Sinasaklaw ang parehong mga konsepto ng hardware at software, ang mag-aaral ay nag-e-explore at bumuo ng mga proyektong nauugnay sa mataas na antas ng mga wika, graphics, engineering simulation, at disenyo ng computer.

### **34331 AP Computer Science A** AA

Prerequisite: Naka-enroll sa anumang honors math course, Programming in Java, o pahintulot ng instructor Grades: 11, 12

Pinasalamatan: 1.0

Sinasaklaw ng AP Computer Science A ang mga pangunahing paksa sa programming tulad ng pamamaraan ng pag-input/output, pati na rin ang mga desisyon, kontrol, at mga umuulit na konstruksyon gamit ang wikang Java. Bilang karagdagan sa object-oriented na disenyo, ang mga pundasyong istruktura ng data ng computer science at mga algorithm ay sakop. Ang diin ay sa pamamaraan ng pagsulat ng mga programa sa antas ng propesyonal. Ang layunin ng kursong ito ay maghanda para sa Advanced Placement Computer Science A na pagsusulit.

### **32003 Panimula sa Robotics**

Kinakailangan: Geometry

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay nagbibigay ng setting para sa pag-aaral at pag-eehersisyo sa paglutas ng problema at isang pre-engineering laboratory para sa mga mag-aaral na naghahanda sa pag-aaral ng mga teknikal na larangan tulad ng computer science o engineering sa kolehiyo. Ang kursong ito ay nagpapakilala sa agham, matematika, at mga kasanayan sa teknolohiya na nagpapahintulot sa mga mag-aaral na magdisenyo, bumuo, at magprogram ng mga robot upang malutas ang mga partikular na hamon. Gumagamit ang mga mag-aaral ng mga piraso ng Lego para sa mga mekanikal at istrukturang gawain, iba't ibang digital at analog na sensor, at ang C-programming language sa pagbuo ng mga robot solution. Ang mga mag-aaral ay nagtatrabaho sa mga pangkat ng proyekto upang isagawa ang proseso ng komunikasyon na kinakailangan para sa disenyo at pagsasama ng system.

# Edukasyong Pisikal, Edukasyong Pangkalusugan at Pagmamaneho

Tim Funkhouser, Tagapangulo ng Kagawaran

*Ang lahat ng mga kurso ay isang semestre, maliban sa Driver Ed. at Wellness, na isang-kapat na kurso.*

Ika-9 na Baitang- S1	Ika-10 Baitang- S2	Ika-9 na Baitang- S1	Ika-10 Baitang- S1
Wellness/Dr. Ed.	Mga pundasyon ng PE	Kalusugan	Elective
Mga pundasyon ng PE	Dr. Ed./ Wellness	Elective	Kalusugan
Mga pundasyon ng PE	Wellness/Dr. Ed.	Kalusugan	Elective
Mga pundasyon ng PE	Elective	Dr. Ed./ Wellness ***Ang	Kalusugan

mga mag-aaral ay dapat na 15 taong gulang sa pagtatapos ng quarter kung saan sila ay naatasan ng Driver's Ed. Maaaring mag-apply ang mga espesyal na kaso batay sa availability.

## Mga Kinakailangang Kurso

### 411001D Classroom Driver Education\*\*

Baitang: 9, 10

Pinasasalamat: 0.25

Inihahanda ng klase sa Edukasyon sa Pagmamaneho sa Silid-aralan ang mag-aaral na ligtas na magmaneho at mahusay na magpatakbo ng sasakyang de-motor. Natutupad ang layuning ito sa pamamagitan ng pagtuturo sa mag-aaral na malaman at maunawaan ang mga batas, bumuo ng isang responsableng saloobin, at bumuo ng manipulative.

kasanayan. Ang isang mag-aaral ay dapat, ayon sa batas ng estado, ay dumalo nang hindi bababa sa 30 oras sa silid-aralan at mapanatili ang isang pasadong grado upang matagumpay na makapasa sa kursong ito. Ang mga mag-aaral ay naka-iskedyul sa mga klase sa Edukasyon sa Pagmamaneho ayon sa mga petsa ng kapanganakan. Ang kanilang klase sa Edukasyon sa Pagmamaneho ay mai-iskedyul sa katabing, sa tapat ng quarter kung saan sila naka-iskedyul para sa Wellness.

### 41101W Wellness:

Baitang: 9, 10, 11, 12

Kredito: 0.25 bawat semestre

Panimula sa CPR/AED lifesaving skills, swimming skills para sa lahat ng kakayahan, fitness testing at iba pang aktibidad.

### 41201 Health & 41261 Early Bird Health\* Grado: 10

Pinasasalamat: 0.5

Ang kalusugan ay isang kursong kinakailangan ng lahat ng mag-aaral sa antas ng sophomore. Ang pokus ng klase na ito ay magbigay ng impormasyon sa mga isyu sa kalusugan na magbibigay-daan sa mga mag-aaral na gumawa ng malusog na mga desisyon batay sa kanilang kabuuang kagalingan. Iba't ibang paksa ang tatalakayin, kabilang ang CPR, responsableng paggawa ng desisyon, pamamahala sa timbang, mental at emosyonal na kagalingan, pamamahala ng stress, pag-abuso sa sangkap, pag-iwas sa karahasan, seksualidad, AIDS at iba pang mga STD, at pag-iwas sa sakit.

### 41001 Foundations of Physical Education at 41061 Early Bird Foundations of Physical Education\*

Prerequisite: Wala Grade:

9, 10

Credit: 0.5 bawat semestre

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na matutong bumuo at mapanatili ang pisikal na kaangkupan sa iba't ibang aktibidad kabilang ang mga pangunahing pamamaraan ng pag-aangat, pang-indibidwal at pangkatang isports. Makakakuha ang mga mag-aaral ng mga kasanayan sa paggalaw at motor at maunawaan ang mga konseptong kinakailangan upang makisali sa katamtaman hanggang sa masiglang pisikal na aktibidad. Magagawa ng mga mag-aaral na makamit at mapanatili ang isang antas ng pisikal na fitness na nagpapahusay sa kalusugan batay sa patuloy na pagtatasa sa sarili. Ang mga mag-aaral ay makakapagtakda ng mga layunin batay sa data ng fitness at bumuo, magpatupad, at magmotor ng mga indibidwal na plano sa pagpapabuti ng fitness. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magsuot ng EHS PE uniform.

## Elective Physical Education at Health Courses

### **44001 Panghabambuhay na Aktibidad \***

Baitang: 9, 10, 11, 12

Credit: 0.5 bawat semestre

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na matutong bumuo at mapanatili ang pisikal na kaangkupan sa panghabambuhay na mga indibidwal na palakasan at aktibidad. Ang mga mag-aaral ay magpapakita ng pisikal na kakayahan sa iba't ibang mga kasanayan sa motor at mga pattern ng paggalaw. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magsuot ng EHS PE uniform.

### **45001 Marka ng Sports ng \***

Koanon: 9,10, 11, 12

Credit: 0.5 bawat semestre

Ang team sports ay isang kurso na idinisenyo para sa mga mag-aaral na matutong bumuo at mapanatili ang physical fitness sa iba't ibang team sports at aktibidad. Ang pagiging sportsman at pakikipagtulungan ay dalawang katangian lamang na bibigyang-diin. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magsuot ng EHS PE uniform.

### **43401 Panimula sa Pagsasanay sa Timbang\***

Baitang: 9, 10, 11, 12

Credit: 0.5 bawat semestre

Ang panimula sa weight training ay isang entry level na kurso na magbibigay ng kaalaman at kasanayan upang maunawaan at maayos na maisagawa ang iba't ibang pagsasanay sa pagsasanay sa lakas. Ang komprehensibong programang ito ay batay sa mga prinsipyo ng periodization at ipinatupad upang matugunan ang mga partikular na pagsasaalang-alang at hinihingi para sa mga kasangkot sa isang isport o upang maging pisikal na aktibo para sa isang malusog na pamumuhay. Ang mga mag-aaral ay makakapagtakda ng mga layunin batay sa data ng fitness at bumuo, magpatupad at masubaybayan ang isang indibidwal na plano sa pagpapabuti ng fitness. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magsuot ng EHS PE uniform.

### **43501 Advanced na Pagsasanay sa Timbang\***

Pre-requisite: Panimula sa Pagsasanay sa Timbang o rekomendasyon ng Guro

Baitang: 10, 11, 12

Credit: 0.5 bawat semestre

Ang advanced na pagsasanay sa timbang ay idinisenyo upang palawakin ang pangunahing antas ng pagpapakilala sa pagsasanay sa timbang. Ang kursong ito ay isang napakataas na intensity na kurso na idinisenyo upang matugunan ang mga pangangailangan ng mga mag-aaral na may mataas na motibasyon. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magsuot ng EHS PE uniform.

### **46001 Pinag-isang Physical Education/Physical Education Peer Leadership**

Pre-requisite: Rekomendasyon ng Guro

Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Credit: 0.5 bawat semestre

Ang kursong ito ay nagbibigay ng kakaibang pagkakataon para sa mga mag-aaral na may at walang kapansanan na magsama-sama habang nakikilahok sa iba't ibang palakasan o aktibidad. Dagdag pa rito, sinusuportahan ng klase ang pagpapaunlad ng mga kasanayan sa pamumuno para sa lahat ng mga mag-aaral habang binibigyang kapangyarihan ang lahat ng mga mag-aaral na itaguyod ang isang inklusibong klase at kapaligiran sa buong paaralan.

### **43303 Kalusugan Ngayon\***

Baitang: 11, 12

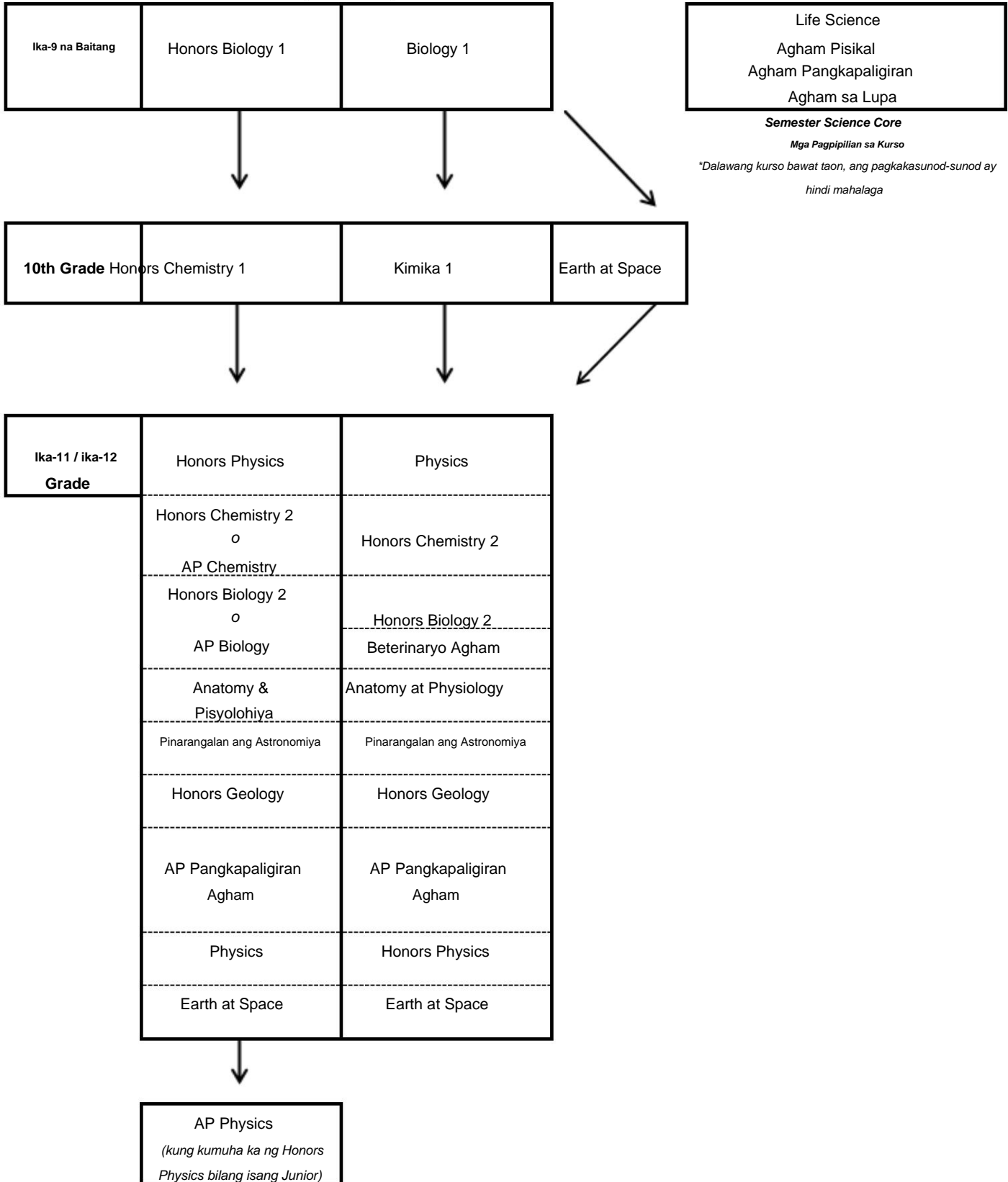
Pinasasalamat: 0.5

Ang Mga Isyu Ngayon sa Edukasyong Pangkalusugan ay isang kursong isang semestre na inaalok bilang isang elektibo para sa mga junior at senior na tutuklas sa mga kasalukuyang isyu at uso sa kalusugan na may kaugnayan sa lipunan ng kabataan. Matatanto ng mga mag-aaral na ang kalusugan ay hindi lamang ang kawalan ng sakit kundi ang positibong kalagayan ng pisikal, mental, at panlipunang kagalingan. Maaaring kabilang sa mga paksang tatalakayin ang pagpapahalaga sa sarili, responsableng paggawa ng desisyon, pagbubuntis at pagiging magulang ng kabataan, panggagahasa sa pakikipag-date/karahasan sa pakikipag-date, sekswal na panliligalig, pag-update ng AIDS at STD, pagtanda at kamatayan, pag-iwas sa pagpapakamatay, karera sa kalusugan, pag-abuso sa alak at droga, bilang pati na rin ang mga kasalukuyang isyu na nakakaapekto sa pang-araw-araw na pamumuhay ng kabataan.

# Departamento ng Agham

Nathan Rassi, Tagapangulo ng Kagawaran

## Mga Karaniwang Pagkakasunud-sunod ng Kurso sa Agham



## Mga Kurso sa Life Science at Biology

### 51003 Life Science

4A

Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: .5

Matutugunan ng kursong ito ang mga kinakailangan ng estado ng Illinois sa larangan ng agham ng buhay. Ang Life Science ay nagpapakilala sa mga mag-aaral sa mga pangunahing konsepto ng Biology kabilang ang ngunit hindi limitado sa, ang cell, ekolohiya, pagmamana, genetics, at ang impluwensya ng tao sa buhay sa planetang ito. Ang mga konsepto ay mapapalakas ng gawaing laboratoryo. Upang makakuha ng kredito sa parehong mga klase, ang mga mag-aaral ay dapat kumuha ng Life Science bago ang Biology.

### 51301 Biology 1

4A

Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang ipakilala sa mga mag-aaral ang selula, genetika, ekolohiya, buhay ng halaman, at buhay ng hayop. Ang gawain sa laboratoryo ay tutulong sa mag-aaral na matuto sa pamamagitan ng paraan ng pagtuklas at paghihiwalay ng mga napreserbang specimen ng hayop.

### 51331 Honors Biology 1

4A

Prerequisite: Mga rekomendasyon ng guro Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Nakatuon ang kursong ito sa mga biological na konsepto ng cell biology, genetics, heredity, at ecology. Idiniin nito ang mga pagsulong sa larangan ng cell biology, genetic research, at microbiology. Ang mga pagsasanay sa laboratoryo ay susi upang tulungan ang mga mag-aaral sa pag-aaral ng biology gamit ang paraan ng pagtuklas at paghihiwalay ng mga napreserbang specimen ng hayop. Binibigyang-diin ang mga kasanayan sa pagmamansid, pang-eksperimentong pamamaraan, at deduktibong pangangatwiran. Ang kursong ito ay gumagalaw sa isang pinabilis na bilis.

### 15411 Animal Science

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang palakasin at palawakin ang pag-unawa ng mga mag-aaral sa agham sa pamamagitan ng pag-uugnay ng mga prinsipyo at konseptong pang-aghaw sa mga kaugnay na aplikasyon sa agrikultura. Susuriin ng mga mag-aaral ang mga pangunahing yugto ng agrikultura ng hayop at mga partikular na konsepto ng biological science na namamahala sa mga desisyon sa pamamahala sa industriya ng hayop. Ang mga paksa ng pag-aaral ay nasa mga lugar ng paglaki at pag-unlad ng mga hayop — embryology, ethology, nutrisyon, immunity system, at pagproseso ng mga produktong hayop — preservation, fermentation, at pasteurization. Ang kurso ay magiging mahalagang paghahanda para sa karagdagang edukasyon at madaragdagan ang kaugnayan ng agham sa pamamagitan ng inilapat na setting ng agrikultura sa pamamagitan ng pagpapahusay ng literasiya sa agham at ang prosesong pang-aghaw. Ang pagpapabuti ng mga kasanayan sa computer at lugar ng trabaho ay magiging isang pagtuon.

### 15412 Plant Science

4A

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay idinisenyo upang palakasin at palawakin ang pag-unawa ng mga mag-aaral sa agham sa pamamagitan ng pag-uugnay ng mga pangunahing prinsipyong siyentipiko at mga konseptong may kaugnay na aplikasyon sa agrikultura. Susuriin ng mga mag-aaral ang mga pangunahing yugto ng paglago at pamamahala ng halaman sa agrikultura at ang mga partikular na konsepto ng biological science na namamahala sa mga desisyon sa pamamahala. Ang mga paksa ng pag-aaral ay nasa mga lugar ng pagsisimula ng paglago ng halaman — pagtubo, mekanismo ng pandama ng halaman, pagkilos ng enzyme, pagsipsip, at pamamahala sa paglago ng halaman — photosynthesis, paghinga, pagsasalain, metabolismo, at regulasyon ng paglago. Ang kurso ay magiging mahalagang paghahanda para sa karagdagang edukasyon at madaragdagan ang kaugnayan ng agham sa pamamagitan ng inilapat na setting ng agrikultura sa pamamagitan ng pagpapahusay ng literasiya sa agham at ang prosesong pang-aghaw. Ang pagpapabuti ng mga kasanayan sa computer at lugar ng trabaho ay magiging isang pagtuon.

### **53501 Veterinary Science**

Prerequisite: Biology o Animal Science/Plant Science Grades: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong agham ng beterinaryo na ito ay idinisenyo upang ipakilala ang mga mag-aaral sa mga pangunahing prinsipyo ng gamot sa beterinaryo at agham ng hayop. Nag-aalok ito ng komprehensibong pangkalahatang-ideya ng anatomy at physiology, nutrisyon ng hayop, sakit, at mga prinsipyo ng beterinaryo na operasyon. Ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng parehong teoretikal na kaalaman at praktikal na mga kasanayan na kinakailangan para sa isang potensyal na karera sa beterinaryo na gamot o agham ng hayop.

### **54101 Anatomy at Physiology** AA

Prerequisite: Honors Biology 1 o Biology 1 at Honors Chemistry 1 o Chemistry 1 Grades: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Sinusuri ng kursong ito ang terminolohiya, istraktura, pag-andar, at pagtutulongan ng mga sistema ng katawan ng tao. Kabilang dito ang pag-aaral ng mga cell, chemistry, tissues, skeletal, muscular, nervous, at endocrine system. Ang gawain sa laboratoryo ay makakatulong sa mag-aaral na matuto sa pamamagitan ng pag-dissection ng mga napreserbang specimen. Ang kursong ito ay nagbibigay ng pagpipiliang kursong nakabatay sa biology para sa mga mag-aaral na interesado sa biology o naghahanap ng karera sa larangang medikal.

### **53031 Honors Biology 2** AA

Prerequisite: B o mas mahusay sa Biology 1, C o mas mahusay sa Honors Biology 1, & B o mas mahusay sa Chemistry 1, o C o mas mahusay sa Honors Chemistry 1

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Honors Biology 2 ay nagsisimula sa basic chemistry at biochemistry ng mga cell. Pinag-aaralan ng mga mag-aaral ang mga cell organelle, tissue, organ, at system. Ang pagbabagong-anyo ng enerhiya sa mga selula ay kinabibilangan ng photosynthesis at respiration. Sa yugto ng genetics, pinag-aaralan ng mga estudyante ang papel ng DNA, RNA, recombinant DNA, mutations, mitosis, meiosis, at Mendel's Laws. Ang huling pangunahing seksyon ng kursong ito ay sumasaklaw sa mga organismo at populasyon, kabilang ang taxonomy, pisyolohiya, pag-unlad, pag-uugali, at paghihiwalay.

### **54031 AP Biology** CAA

Prerequisite: B o mas mahusay sa Honors Biology at isang B o mas mahusay sa Honors Chemistry I.

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Pag-aaralan ng AP Biology ang tatlong natatanging seksyon nang malalim. Ang una, mga molekula at mga selula, ay isasama ang kimika ng buhay, mga prokaryotic at eukaryotic na mga selula, at mga cellular energetics. Sasakupin ng pangalawang seksyon ang pagmamana at ebolusyon na may molecular genetics at evolutionary biology din. Kasama sa ikatlong seksyon ang pagkakaiba-iba ng mga organismo (halaman at hayop), ang kanilang istraktura at paggana, at ang kanilang ekolohiya. Maaaring gamitin ang dissection upang palakasin ang mga konsepto. Ang layunin ng kursong ito ay bigyan ang mga mag-aaral ng mga kasanayang kailangan nila para maging matagumpay sa pagsusulit sa College Board AP Biology sa Mayo. Kailangan ng summer assignment para sa klase na ito. Makipag-ugnayan sa paaralan para sa karagdagang impormasyon.

## Mga Kurso sa Earth Science

### **51203 Earth Science** AA

Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang kursong ito ay nakakatugon sa mga kinakailangan sa larangan ng agham sa lupa. Kabilang sa mga pangunahing paksang sakop sa Earth Science ang: ang pagbuo ng uniberso at Earth, mga prosesong geological na nakakaapekto sa Earth, geologic time at buhay sa pamamagitan ng geologic time, mga karagatan ng Earth, at ang mga proseso ng atmospheric science. Ang mga pagsasanay at takdang-aralin sa laboratoryo ay gagamitin sa buong kurso. Upang makakuha ng kredito sa parehong mga klase, ang mga mag-aaral ay dapat kumuha ng Earth Science bago ang Earth & Space

### **51401 Earth at Space** AA

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Sasaklawin ng klase na ito ang iba't ibang paksa sa astronomiya, heolohiya, at meteorolohiya, at iuugnay ang mga ito sa mga phenomena na naobserbahan sa mundo. Ang mga hands-on na laboratoryo ay isang mahalagang bahagi ng kurso, gayundin ang mga online na aktibidad at mapagkukunan. Gagamitin ang kakayahan sa kurikulum ng matematika sa high school, gayundin ang mga prinsipyo ng siyentipikong pangangatwiran at paglutas ng problema. Upang makakuha ng kredito sa parehong mga klase, dapat kunin ng mga mag-aaral ang Earth & Space bago ang Honors Geology o Honors Astronomy.

### **53331 Honors Geology** AA

Prerequisite: B average sa regular na mga klase sa science o C average sa Honors science Mga Grade: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Gumagamit ang kursong ito ng teksto sa antas ng kolehiyo at nilayon na maging makabuluhan, hindi teknikal na klase para sa mga mag-aaral na kumukuha ng kanilang unang kurso sa geology. Isasama nito ang pag-aaral ng plate tectonics, mga proseso sa ibabaw, mga internal na proseso, at mga materyales sa lupa pati na rin ang mga elemento ng astronomiya at meteorolohiya habang inilalapat ang mga ito sa heolohiya. Magkakaroon ng mga hands on laboratory activities at exploratory activities, pati na rin ang malawak na online resources at assignments para sa bawat unit ng pag-aaral. Gagamitin sa buong klase ang mga prinsipyo ng siyentipikong paglutas ng problema, at basic science mathematics upang ipaliwanag ang iba't ibang phenomena.

### **53431 Honors Astronomy** A

Prerequisite: B average sa regular na mga klase sa science o C average sa Honors science Mga Grade: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay gagamit ng isang aklat-aralin sa antas ng kolehiyo na idinisenyo para sa mga mag-aaral na kumukuha ng panimulang kurso sa astronomiya. Sasaklawin ng klase ang makeup ng pisikal na uniberso at ang mga puwersang humuhubog dito. Kabilang sa mga paksa ang siklo ng buhay ng mga bituin, pagbuo ng uniberso, mga teleskopyo, likas na katangian ng liwanag, at pagbuo ng mga planeta at buwan. Bagama't konseptwal sa kalikasan, ang klase ay mangangailangan ng ilang pangunahing kasanayan sa geometry at algebra at kasangkot ang paglalapat ng mga prinsipyo ng siyentipikong pangangatwiran sa iba't ibang phenomena. Ang mga opsyonal na sesyon ng pagmamasid ay gaganapin sa iba't ibang lokasyon sa lugar, kung pinahihintulutan ng panahon, kabilang ang Shaw Sky Lab sa SIUE. Magkakaroon ng malawakang paggamit ng on-line na mapagkukunan at mga takdang-aralin para sa bawat yunit ng pag-aaral, gayundin ang mga aktibidad sa laboratoryo na nakabatay sa silid-aralan.

## Mga Kurso sa Physical Science at Physics

### **51103 Physical Science** **2AA**

Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 0.5

Ang kursong ito ay nakakatugon sa mga kinakailangan sa larangan ng pisikal na agham. Ang pisikal na agham ay nagpapakilala sa mga mag-aaral sa mga pangunahing konsepto ng kimika at pisika: siyentipikong pamamaraan, enerhiya at paggalaw, kalikasan ng bagay, kemikal na reaksiyon, alon, at kuryente.

Ang mga konsepto ay mapapalakas ng gawaing laboratoryo. Upang makakuha ng kredito sa parehong mga klase, ang mga mag-aaral ay dapat kumuha ng Physical Science bago ang Physics.

### **52401 Physics** **2AA**

Prerequisite: C o mas mahusay sa parehong semestre ng High School Algebra o Honors 8th Grade Math

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ito ay isang panimulang kurso sa pisika para sa mga mag-aaral na nagpaplanong ipagpatuloy ang kanilang pag-aaral sa mga lugar maliban sa engineering o mga kaugnay na larangan. Ang mga ideya ay tuklasin kapwa sa konsepto at matematika. Ang dami at intensity ng computational mathematics ay magiging mas mababa kaysa sa Honors Physics. Kasama sa mga paksa ng pag-aaral ang Newtonian Mechanics, init, tunog, at liwanag. Kinakailangan ang isang siyentipikong calculator.

### **53231 Honors Physics** **2AA**

Prerequisite: B o mas mahusay sa Geometry o Honors Geometry at kasabay na pagpapatata sa Algebra 2 o Hon Algebra 2

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ito ay isang panimulang kurso sa pisika para sa mga mag-aaral na nagpaplanong pumasok sa kolehiyo sa agham, engineering, o iba pang nauugnay na larangan. Binibigyang-diin ang papel ng enerhiya sa kalikasan ng pisikal na uniberso. Ginagamit ang quantitative approach sa pagbuo at pagtatrabaho sa mga konsepto; kaya, ang papel na ginagampanan ng pagsukat at mga pagpapatakbo ng matematika ay pangunahing sa kurso. Ang mga paksa ng tatalakayin ay kinabibilangan ng Newtonian Mechanics (forces, acceleration, work, and power) init, tunog, at liwanag. Ang gawain sa laboratoryo at mga demonstrasyon ay kasama upang ipakilala, palakasin, at ilarawan ang marami sa mga konsepto. Kinakailangan ang isang siyentipikong calculator.

### **54431 AP Physics C: Mechanics** **2AA**

Prerequisite: Honors Physics at sabay na pagpapatata sa AP Calculus Grades: 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay karaniwang bumubuo sa unang bahagi ng pagkakasunud-sunod ng kolehiyo na nagsisilbing pundasyon sa pisika para sa mga mag-aaral na nag-major sa pisikal na agham o inhinyero. Ang pagkakasunud-sunod ay parallel o itinuloy ng mga kurso sa matematika na may kasamang calculus. Ang mga pamamaraan ng calculus ay ginagamit kung saan naaangkop sa pagbabalangkas ng mga pisikal na prinsipyo at sa paglalapat ng mga ito sa mga pisikal na problema. Malakas na binibigyang-diin ang paglutas ng iba't ibang mapanghamong problema, ang ilan ay nangangailangan ng calculus.

Ang paksa ng kursong AP Physics C Mechanics ay pangunahing Newtonian mechanics. Ang kursong ito ay ang unang bahagi ng isang pagkakasunud-sunod, na kung minsan sa kolehiyo ay isang napaka-intensive na kursong isang semestre ngunit kadalasan ay umaabot hanggang dalawang taon, na may bahaging laboratoryo. Ang layunin ng kursong ito ay bigyan ang mga mag-aaral ng mga kasanayang kailangan nila para maging matagumpay sa pagsusulit sa College Board AP Physics C:M.

## Mga Kurso sa Chemistry

### **52201 Chemistry 1** **AA**

Prerequisite: Biology 1 at C o mas mahusay sa parehong semestre sa High School Algebra

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ito ay isang pangkalahatang kurso sa kimika na nagpapakilala sa mga mag-aaral sa atomic na istraktura, mga molekula, mga relasyon sa bagay at enerhiya, at mga reaksiyong kemikal. Ang mga konsepto ay pinalawak sa pamamagitan ng laboratoryo at ilang gawain sa matematika. Kinakailangan ang isang siyentipikong calculator.

### **52231 Honors Chemistry 1** **VCAA**

Prerequisite: Honors Biology 1 at B o mas mahusay sa parehong semestre ng High School Algebra

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Sasaklawin ng kursong ito ang parehong mga paksa gaya ng Chemistry 1 ngunit magiging mas malalim na may mas malakas na diin sa matematika. Kasama sa mga paksa ang istraktura ng atom, mga molekula, mga relasyon sa bagay at enerhiya, at mga reaksiyong kemikal. Ang mga konsepto ay pinalawak sa pamamagitan ng gawaing laboratoryo. Kinakailangan ang isang siyentipikong calculator.

### **53131 Honors Chemistry 2** **A**

Prerequisite: B o mas mahusay sa Chemistry 1 o C o mas mahusay sa Hon Chemistry 1, concurrent enrollment sa Algebra 2 o Hon

Algebra 2

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong chemistry na ito ay isang extension ng Chemistry 1 na may mga bagong paksang ipinakilala at/o mga paksa sa unang taon na detalyadong mas malalim. Ang kurso ay hinihimok ng matematika na may diin sa mga kasanayan sa Algebra 2. Ang gawain sa laboratoryo ay isinasagawa sa isang mas independiyenteng antas at kasama upang palakasin ang teorya at wastong pamamaraan ng laboratoryo. Kinakailangan ang isang siyentipikong calculator. Maaaring magkaroon ng dalawahang kredito para sa mga kwalipikado.

### **54331 AP Chemistry** **4A**

Prerequisite: B average o mas mataas sa Honors Chemistry I at kasabay na enrollment sa Honors Algebra 2.

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang maging katumbas ng pangkalahatang kursong kimika na inaalok sa unang taon ng kolehiyo. Ang pagtutuo ay sa independiyenteng pag-aaral na may pagtalakay sa klase ng mga konsepto. Tuklasin ng mga mag-aaral ang mga paksa tulad ng: atomic structure, intermolecular forces and bonding, chemical reactions, electrochemistry, kinetics, thermo-dynamics, at equilibrium. Ang kurso ay magbibigay-diin sa mga mathematical formulations ng mga prinsipyo ng kemikal. Ang kursong ito ay nangangailangan na ang 25 porsiyento ng oras ng pagtuturo ay nagbibigay sa mga mag-aaral ng mga pagkakataong makisali sa mga pagsisiyasat sa laboratoryo, ang ilan sa mga ito ay batay sa pagtatanong. Ang layunin ng kursong ito ay bigyan ang mga mag-aaral ng mga kasanayang kailangan nila upang maging matagumpay sa pagsusulit sa College Board AP Chemistry. Kailangan ng summer assignment para sa klase na ito. Makipag-ugnayan sa paaralan para sa karagdagang impormasyon. Maaaring magkaroon ng dalawahang kredito para sa mga kwalipikado.

## Mga Kurso sa Agham Pangkapaligiran

### **51403 Environmental Science** **4A**

Mga Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ipakikilala ng kursong ito sa mga mag-aaral ang mga likas na yaman at ang kahalagahan ng konserbasyon kasama ng pag-aaral sa populasyon ng tao at ang mga epekto nito sa kapaligiran. Ang mga konsepto ng ekolohiya, pagpapanatili, alternatibong enerhiya, at kalidad ng kapaligiran ay mapapalakas ng gawaing laboratoryo. Upang makakuha ng kredito sa parehong mga klase, ang mga mag-aaral ay dapat kumuha ng Environmental Science bago ang AP Environmental Science.

### **54531 AP Environmental Science** **AA**

Prerequisite: C o mas mahusay sa Honors Biology 1 o Biology 1 at Honors Chemistry 1 o Chemistry 1 Grades: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang maging katumbas ng isang semestre, panimulang kurso sa kolehiyo sa agham pangkalikasan, kung saan ang mga mag-aaral ay nakikibahagi sa mga siyentipikong prinsipyo, konsepto, at pamamaraang kinakailangan upang maunawaan ang mga ugnayan ng natural na mundo. Ang kurso ay nangangailangan na ang mga mag-aaral ay tukuyin at suriin ang natural at gawa ng tao na mga problema sa kapaligiran, suriin ang mga kaugnay na panganib na nauugnay sa mga problemang ito, at suriin ang mga alternatibong solusyon para sa paglutas o pagpigil sa mga ito. Ang Environmental Science ay isang interdisciplinary course na kumukuha ng kaalaman mula sa maraming larangan ng pag-aaral sa loob ng science at social science. Ang layunin ng kursong ito ay bigyan ang mga mag-aaral ng mga kasanayang kailangan nila para maging matagumpay sa pagsusulit sa College Board AP Environmental Science sa Mayo. Kailangan ng summer assignment para sa klase na ito.

### **52601 Lab Technician**

Pre-requisite: Biology 1, Honors Biology, o Life Science & Chemistry 1, Honors Chemistry o Physical Science Grades: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo upang ipakilala ang mga mag-aaral sa mga pamamaraan sa laboratoryo, kabilang ang kontrol sa kalidad at mga kasanayan na madaling gawin ginagamit sa biochemistry, chemistry, at microbiology. Ang mga mag-aaral ay magpapakita ng kakayahan ng mga kasanayang ito sa pamamagitan ng nakasulat na eksaminasyon at mga hands on na demonstrasyon. Ang kurso ay magbibigay sa mga estudyante ng pagkakataong makakuha ng Lab Technician Certification sa pamamagitan ng SIUE Alternative Digital Credentials Partnership. Ang sertipikasyon ay magbibigay-daan sa mga mag-aaral na maisaalang-alang para sa isang entry o intermediate level na karera sa isang lab o sa isang posisyon sa pagkontrol sa kalidad sa industriya.

## Departamento ng Agham Panlipunan

### Sairee Knabe, Tagapangulo ng Kagawaran

Ang lahat ng mga kurso ay mga kurso sa semestre, MALIBAN sa US History, Honors US History, AP US History, AP Macroeconomics, at AP Human Geography, na mga full-year na kurso.

Grade	Mga Opsyon sa Kurso sa Kredito sa Agham Panlipunan	Honors/AP Course Options
9/10 Kinakailangan	Sibika* World Geography*	
11 Kinakailangan	USHistory	Kasaysayan ng AP US Pinarangalan ang Kasaysayan ng US
9-12 Electives	Sinaunang Kasaysayan ng Daigdig* Medieval World History* Makabagong Kasaysayan ng Daigdig* US Foreign Policy* Ang Black Experience sa America*	
11/12 Electives	Sosyolohiya*	Honors Anthropology* AP Human Geography AP Macroeconomics AP Microeconomics* Honors Psychology*

\*Mga Kurso sa Semestre

### Mga Kinakailangang Kurso

#### **60003 Civics** **DAA**

Prerequisite: Wala

Grades: 9, 10

Pinasasalamatan: 0.5

Ito ay isang kursong isang semestre na idinisenyo upang ihanda ang mga mag-aaral na maging aktibong kalahok sa demokratikong proseso. Sinusuri ng nilalaman ng kurso ang mga karapatan at responsibilidad ng pagkamamamayan, ang Konstitusyon ng Estados Unidos, ang prosesong pampulitika, estado at lokal na pamahalaan. Ang pamahalaan ng Estados Unidos ay inihambing sa iba pang anyo ng pamahalaan. Ang mga mag-aaral ay kakailanganing pumasa sa mga pagsusulit sa mga Konstitusyon ng US at Illinois.

#### **61303 World Geography** **A**

Prerequisite: Wala

Mga Baitang: 9, 10

Pinasasalamatan: 0.5

Sa kursong ito, ang limang tema ng heograpiya (lokasyon, lugar, interaksyon ng tao/kapaligiran, paggalaw, at mga rehiyon) ay inilalapat sa mga rehiyon sa buong mundo at sa lahat ng kontinente. Ang diin ay sa pisikal at pantao na heograpiya at isinasama ang mga kasalukuyang isyu at kaganapan. Sa pamamagitan ng kursong ito ang mga mag-aaral ay magkakaroon din ng mas mahusay na pag-unawa sa tumaas na globalisasyon ng mundo. Ang kursong ito ay tumutupad sa isang kinakailangan sa pagtatapos.

## **ISANG variation lang ng kursong US History ang kailangan para sa graduation**

### **63001 US History**

Prerequisite: Wala Grade:

11 Credit: 1.0

Ang kinakailangang kurso sa Kasaysayan ng US ay tumatagal ng isang pampakay na diskarte sa paggalugad sa nakaraan ng bansa, na nag-aalok sa mga mag-aaral ng komprehensibong pag-unawa sa mga pangunahing kaganapan at ideya na humubog sa Amerika. Sa buong taon, susuriin natin ang anim na pangunahing tema: Founding Principles, na sumusuri sa mga pangunahing halaga at dokumentong nagtatag sa ating bansa; Geographic Expansion, na sinusubaybayan kung paano lumago ang Estados Unidos mula sa baybayin patungo sa baybayin; Economic Development and Change, sinisiyasat ang ebolusyon ng industriya at komersyo ng Amerika; Mga Pangulo ng Amerika, sinusuri ang epekto ng mga maimpluwensyang pinuno sa direksyon ng ating bansa; Digmaan, pagsusuri sa mga salungatan na sumubok at nagbigay kahulugan sa bansa; at Katarungang Panlipunan, paggalugad sa patuloy na pakikibaka para sa pagkakapantay-pantay at mga karapatang sibil. Sa pamamagitan ng pagsusuri sa magkakaugnay na mga temang ito, ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng mas malalim na pagpapahalaga sa kumplikadong tapiserya ng kasaysayan ng Amerika at ang kaugnayan nito sa ating buhay.

### **63031 Pinarangalan ang US History**

Kinakailangan: 3.0 GPA

Baitang: 11

Pinasasalamatan: 1

Ang kursong ito ay isang advanced na kurso na inaalok sa mga may kakayahang mag-aaral bilang kapalit ng regular na Kasaysayan ng US. Sinusuri ng unang semestre ang panahon ng kolonisasyon sa pamamagitan ng kilusang pakanluran, habang ang ikalawang semestre ay nakatuon sa ika-20 siglo hanggang sa kasalukuyan. Gumagamit ang programang ito ng teksto sa antas ng kolehiyo at nakatuon upang matugunan ang mga pangangailangan ng mga mag-aaral na may mataas na tagumpay. Ang isang malakas na bokabularyo, mahusay na pag-unawa sa pagbasa at mahusay na mga kasanayan sa pagsulat ay kinakailangan. Ang mga pagkakataon para sa kritikal na pag-iisip, independiyenteng pananaliksik, debate at nakasulat na pagpapahayag ay ibinigay.

### **63631 AP US History at 63661 Early Bird AP US History**

3.0 GPA

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Nakatuon ang kursong ito sa pagbuo ng pag-unawa ng mga mag-aaral sa kasaysayan ng Amerika mula humigit-kumulang 1491 hanggang sa kasalukuyan. Ang kurso ay nag-iimbestiga sa mga mag-aaral sa nilalaman ng kasaysayan ng US para sa mahahalagang kaganapan, indibidwal, pag-unlad, at proseso sa siyam na makasaysayang panahon, at bumuo at gumagamit ng parehong mga kasanayan sa pag-iisip at pamamaraan (pagsusuri sa pangunahin at pangalawang mapagkukunan, paggawa ng mga paghahambing sa kasaysayan, kronolohikal na pangangatwiran, at argumentasyon) na ginagamit ng mga istoryador kapag pinag-aaralan nila ang nakaraan. Nagbibigay din ang kurso ng pitong tema (Amerikano at pambansang pagkakakilanlan; migrasyon at paninirahan; pulitika at kapangyarihan; trabaho, palitan, at teknolohiya; America sa mundo; heograpiya at kapaligiran; at kultura at lipunan) na ginagalugad ng mga estudyante sa buong kurso. upang gumawa ng mga koneksyon sa mga makasaysayang pag-unlad sa iba't ibang panahon at lugar.

## Mga Elective Course

### **61403 Ang Black Experience sa America** [REDACTED]

Prerequisite: Wala

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Nakatuon ang kursong survey na ito sa kasaysayan ng karanasan ng Black sa America. Ang aming pagtatanong ay magsisimula sa mga taong Aprikano bago ang pagkaalipin, magpatuloy sa gitnang daanan, at pagkaalipin sa Americas. Susuriin natin ang paghahanap ng kalayaan mula sa abolisyon sa pamamagitan ng Civil Rights Movement at magtatapos sa mga kontemporaryong kilusan. Ipagdiriwang, pararangalan, at kikilalanin ng kurso ang mga kontribusyon at tagumpay ng mga Black American. Makakakuha ang mga mag-aaral ng kaalaman at kasanayan na mag-isip nang masuri tungkol sa kung paano hinuhubog ng mga politikal at panlipunang tanawin ang modernong lipunan. Nagagawa ito ng mga mag-aaral sa pamamagitan ng pagbibigay-kahulugan sa pangunahin at pangalawang mapagkukunan, pagrepre sa video, pagsasagawa ng indibidwal na pananaliksik at aktibong talakayan sa klase.

### **61503 Sinaunang Kasaysayan ng Daigdig** [REDACTED]

Prerequisite:

Wala Grades: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Sinusubaybayan ng kursong ito ang pag-unlad ng mga sibilisasyong Lumang Daigdig, kabilang ang Egypt, Middle East, China, Greece, Rome, at Africa. Ang bawat yunit ay nagsasangkot ng isang pangkalahatang-ideya ng mga pangunahing kaganapan, mga makasaysayang numero, mga detalye ng heograpiya, mga kontribusyon sa kultura, at relasyon sa modernong mundo. Ang materyal sa pagbabasa ay dinadagdagan ng angkop na mga visual upang matulungan ang mga mag-aaral sa pagbuo ng isang imahe ng mga unang panahon na ito. Kasama sa kurso ang mga talakayan ng mga pagbabago sa ekonomiya, pulitika, at kultura pati na rin ang pagsusuri at paghahambing ng mga makasaysayang kaganapan.

### **61603 Medieval World History** [REDACTED] Prere [REDACTED]:

Wala Grades: 9, 10,  
11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Sinusubaybayan ng kursong ito ang pag-unlad ng mga sibilisasyon sa Middle Ages, kabilang ang Byzantium, Arabia, China, Japan, England, France, at Americas. Ang mga ito ay ginalugad mula sa pagbagsak ng Roma sa pamamagitan ng Renaissance at pag-unlad ng Pyudalismo sa pamamagitan ng Monarkiya. Ang bawat yunit ay nagsasangkot ng pagsusuri ng mga pangunahing kaganapan, mga makasaysayang numero, mga detalye ng heograpiya, at mga pagsulong sa kultura. Kasama sa kurso ang mga talakayan ng mga pagbabago sa ekonomiya, pulitika, at kultura pati na rin ang pagsusuri at paghahambing ng mga makasaysayang kaganapan.

### **61703 Modernong Kasaysayan ng Daigdig NC** [REDACTED]

Prerequisite: Wala Mga

Grade: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Tinutunton ng kursong ito ang paggalugad sa Europa, ang Panahon ng Rebolusyon, ang pag-unlad ng Panahong Industriyal, imperyalismo, at ang mga panahon ng digmaang pandaigdig. Ang mga makasaysayang ugat ng mga lugar ng kaguluhan sa mundo ay sinusuri. Kasama sa kurso ang mga talakayan ng mga pagbabago sa ekonomiya, pulitika, at kultura pati na rin ang pagsusuri at paghahambing ng mga makasaysayang kaganapan.

### **61803 US Foreign Policy** [REDACTED]

Prerequisite: Wala Mga

Marka: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Sinusuri ng kursong ito ang patakaran panlabas ng US, na may diin sa panahon pagkatapos ng World War II. Kasama sa mga kasalukuyang paksa ang pambansang interes, pag-unlad ng ekonomiya, internasyonal na batas, terorismo, nuclear disarmament, United Nations, karapatang pantao, mga hindi pagkakaunawaan sa hangganan, mapagkukunan ng mundo, at internasyonal na relasyon. Ang mga materyal na teksto ay dinadagdagan ng mga dokumento, handout, video, gawa sa mapa, at simulation.

### **63203 Sosalohiya** **NCAA**

Kinakailangan: 2.0 GPA

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang sosyalohiya ay ang pag-aaral ng tao sa kanyang lipunan. Ilan sa mga paksang pinag-aralan ay ang kultura at mga katangian nito, kontrol sa lipunan, mga kilusang panlipunan, kasal, pamilya, diborsyo, mga halaga, grupong minorya, at imigrasyon. Ang materyal ay idinisenyo upang tulungan ang mag-aaral na mas maunawaan ang parehong lipunan at mga kultura ng Amerika sa mundo. Kasama sa mga mapagkukunan ng pagtuturo ang mga aklat-aralin, visual, talakayan ng grupo, at pagbuo ng proyekto.

### **63333 Honors Anthropology** **A**

Kinakailangan: 3.0 GPA

Mga grado: 10, 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang antropohiya ay tumatalakay sa pisikal at kultural na pag-unlad ng tao. Kasama sa isang survey ng pisikal na antropohiya ang pag-aaral sa teorya ng ebolusyon, primates, at prehistoric na tao. Kasama sa antropohiyang pangkultura ang mga yunit sa arkeolohiya at Panahon ng Bato. Ang antropohiya ay idinisenyo upang mabigyan ang mag-aaral ng pangunahing kaalaman para sa isang panimulang kurso sa kolehiyo.

Ang teksto ay antas ng kolehiyo.

### **63433 Honors Psychology** **AA**

Prerequisite: 3.0 GPA

Grado: 11, 12

Credit: 0.5

Ang sikolohiya ay isang panimulang kurso sa paghahanda sa kolehiyo na nakatuon sa mga nagpaplanong pumasok sa kolehiyo at sa mga may matalas na interes sa mga aspeto ng pag-uugali ng tao. Ang bokabularyo at mga konsepto ay binibigyang-diin upang bigyan ang mag-aaral ng gumaganang pag-unawa sa paksa. Kabilang sa mga pangunahing paksa ang pag-aaral, pang-unawa, personalidad, kaguluhan, estado ng kamalayan, utak, at pananaliksik sa sikolohiya.

### **63531 AP Human Geography** **A**

Kinakailangan: 3.0 GPA

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang layunin ng kursong ito sa buong taon sa Human Geography ay ipakilala sa mga mag-aaral ang sistematikong pag-aaral ng mga pattern at proseso na humubog sa pag-unawa, paggamit, at pagbabago ng tao sa ibabaw ng Earth. Gumagamit ang mga mag-aaral ng mga spatial na konsepto at pagsusuri ng landscape upang suriin ang organisasyong panlipunan ng tao at ang mga epekto nito sa kapaligiran. Natutunan din nila ang tungkol sa mga pamamaraan at tool na ginagamit ng mga geographer sa kanilang agham at kasanayan. Hihilingin sa mga mag-aaral na kumuha ng humigit-kumulang apat na field trip sa SIUE sa panahon ng school year para magamit ang kanilang geographic na teknolohiya.

### **13332 AP Microeconomics**

Prerequisite: Cumulative GPA 3.75 o mas mataas (**Spring Course ONLY/ Accelerated Course**)

"B" o mas mataas sa Honors Algebra 2

Baitang: 11, 12

Pinasasalamat: 0.5

Ang kursong ito ay nagbibigay-daan sa mga mag-aaral ng pagkakataong pahasayin ang kanilang pangunahing pag-unawa sa pag-uugali ng mga indibidwal na ahente sa ekonomiya at mga merkado, na may espesyal na diin sa pag-uugali ng consumer at firm, mga presyo ng merkado, ang antas ng kompetisyon, internasyonal na kalakalan, at kapakanang panlipunan. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

### **12931 AP Macroeconomics**

Prerequisite: "B" o mas mataas sa Honors Algebra 2

Baitang: 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay idinisenyo para sa mga mag-aaral na maunawaan ang mahahalagang konsepto ng ekonomiya. Ang pagkamit ng kredito para sa kursong ito ay nakakatugon sa Kinakailangan sa pagtatapos ng Edukasyon ng Konsyumer. Inilalapat ng mga mag-aaral ang mga konseptong ito sa pambansa at internasyonal na ekonomiya. Tuklasin ng mga mag-aaral ang mga sanhi ng kawalan ng trabaho, inflation, at pagbabagu-bago sa pandaigdigang kapaligiran ng negosyo. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

# Kagawaran ng Espesyal na Edukasyon

## Eric Pretto, Tagapangulo ng Kagawaran

Ang lahat ng mga kurso sa sumusunod na seksyon ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na nakaka-access ng suporta sa espesyal na edukasyon sa pamamagitan ng isang espesyal na programa. Bukod pa rito, maaaring makinabang ang ilang mga klase sa mga mag-aaral sa loob ng setting ng pagtuturo. Ang pagpapatala para sa mga kursong ito ay matutukoy ng indibidwal na plano sa edukasyon ng mag-aaral.

### **91081 Mga Istratehiya sa Pagkatuto**

Baitang: 9, 10

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na may access sa mga serbisyo ng espesyal na edukasyon at magbibigay ng pagtuturo sa organisasyon at pamamahala ng oras, pagsasanay sa pangunahing teknolohiya, pagtatakda ng layunin, at iba pang mga kasanayan sa pag-aaral na tutulong sa mag-aaral na maging matagumpay sa akademya. Ang isang bahagi ng kursong ito ay sumasaklaw sa suporta sa akademiko at sa pagkumpleto ng gawain. Ang pagpapatala para sa kursong ito ay tutukuyin ng indibidwal na pangkat ng edukasyon ng mag-aaral. Ang kursong ito ay maaaring kunin bilang isang semestre o buong taon at binibilang bilang isang elektibong kredito. Maaaring kunin ng mga mag-aaral ang klase na ito nang hanggang dalawang buong taon.

## Mga Kursong Oryentasyon sa Trabaho

### **91281 Introduction to Occupational Orientation Grade: 9, 10, —**

11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na nag-a-access ng mga serbisyo sa espesyal na edukasyon at magbibigay sa mga mag-aaral ng mga pagkakataong matutunan ang mga kasanayan sa perquisite para makakuha ng trabaho. Ang mga mag-aaral ay tuklasin at bubuo ng mga kasanayan sa bokasyonal at kahandaan sa lugar ng trabaho. Binibigyang-diin ng kursong ito ang pagtuklas sa sarili, pagkuha ng kasanayan, at paghahanda para sa trabaho sa hinaharap, na nagbibigay-daan sa mga mag-aaral na gumawa ng matalinong mga desisyon tungkol sa kanilang mga hangarin at layunin sa karera. Ang kursong ito ang una sa tatlong antas na mga klase upang suportahan ang kasalukuyang antas ng mga mag-aaral. Ang panimula ay magkakaroon ng pinakamalakas na suporta sa tatlong klase.

### **92281 Foundations of Occupational Orientation Prerequisite: —**

Panimula sa Occupational Orientation o katumbas ng pagtatasa

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na nag-a-access ng mga serbisyo sa espesyal na edukasyon at magbibigay sa mga mag-aaral ng mga pagkakataong matutunan ang mga kasanayan sa perquisite para makakuha ng trabaho. Ang mga mag-aaral ay tuklasin at bubuo ng mga kasanayan sa bokasyonal at pagiging handa sa lugar ng trabaho. Binibigyang-diin ng kursong ito ang pagtuklas sa sarili, pagkuha ng kasanayan, at paghahanda para sa trabaho sa hinaharap, na nagbibigay-daan sa mga mag-aaral na gumawa ng matalinong mga desisyon tungkol sa kanilang mga hangarin at layunin sa karera. Ang kursong ito ay ang pangalawa sa tatlong antas na mga klase upang suportahan ang kasalukuyang antas ng mga mag-aaral. Ang mga mag-aaral sa loob ng mga pundasyon ay mangangailangan ng mas kaunting suporta at ang pag-aaral ay higit na hinihimok ng mag-aaral.

### **93281 Occupational Orientation \_\_\_\_\_**

Prerequisite: Foundations of Occupational Orientation o katumbas ng pagtatasa

Baitang: 10, 11, 12

Kredito: 1.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na nag-a-access ng mga serbisyo sa espesyal na edukasyon at magbibigay sa mga mag-aaral ng mga pagkakataong matutunan ang mga kasanayan sa perquisite para makakuha ng trabaho. Ang mga mag-aaral ay inaasahang susuriin ang mga listahan ng trabaho, punan ang mga aplikasyon, at magsanay ng mga panayam. Bilang karagdagan, ang mga mag-aaral ay magkakaroon ng pagkakataong galugarin ang mga interes sa karera sa pamamagitan ng pagsasaliksik sa iba't ibang mga trabaho. Ang pagpapatala para sa kursong ito ay tutukuyin ng indibidwal na pangkat ng edukasyon ng mag-aaral. Ang kursong ito ay binibilang bilang isang elektibong kredito.

## Mga Kurso sa Karanasan sa Trabaho

### **91381 Panimula sa Marka ng Karanasan sa**

Trabaho: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na naka-access sa mga serbisyo ng espesyal na edukasyon at nangangailangan pa rin ng suporta bago ang independiyenteng gawaing nakabatay sa komunidad. Ang kurso ay idinisenyo upang mabigyan ang mga mag-aaral ng pagkakataong makakuha ng mahahalagang kasanayang nauugnay sa trabaho, praktikal na karanasan, at mga pananaw sa karera. Nakatuon ang kursong ito sa hands-on na pag-aaral sa mga totoong kapaligiran sa trabaho, na nagbibigay ng kapangyarihan sa mga mag-aaral na gumawa ng matalinong mga pagpipilian sa karera at maghanda para sa matagumpay na trabaho. Ang kursong ito ang una sa tatlong antas na mga klase upang suportahan ang kasalukuyang antas ng mga mag-aaral. Ang panimula ay magkakaroon ng pinakamalakas na suporta sa tatlong klase.

### **92381 Foundations of Work Experience**

Prerequisite: Panimula sa Work Experience o katumbas ng assessment

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na naka-access sa mga serbisyo ng espesyal na edukasyon at maaaring handang lumabas sa komunidad upang makakuha ng mga kasanayang kailangan para sa trabaho na may suporta. Ang kurso ay idinisenyo upang mabigyan ang mga mag-aaral ng pagkakataong makakuha ng mahahalagang kasanayang nauugnay sa trabaho, praktikal na karanasan, at mga pananaw sa karera. Nakatuon ang kursong ito sa hands-on na pag-aaral sa mga totoong kapaligiran sa trabaho, na nagbibigay ng kapangyarihan sa mga mag-aaral na gumawa ng matalinong mga pagpipilian sa karera at maghanda para sa matagumpay na trabaho. Ang kursong ito ay ang pangalawa sa tatlong antas na mga klase upang suportahan ang kasalukuyang antas ng mga mag-aaral. Ang mga mag-aaral sa loob ng mga pundasyon ay mangangailangan ng mas kaunting suporta at ang pag-aaral ay higit na hinihimok ng mag-aaral.

### **94281 Work Experience**

Prerequisite: Foundations of Work Experience o katumbas ng assessment

Baitang: 10, 11, 12

Kredito: 2.0

Ang kursong ito ay partikular na idinisenyo para sa mga mag-aaral na naka-access sa mga serbisyo ng espesyal na edukasyon at handang lumabas sa komunidad upang makakuha ng mga kasanayang kailangan para sa trabaho. Ang buong taon na klase na ito ay binubuo ng parehong bahagi sa silid-aralan at isang pagkakataon para sa mga mag-aaral na magtrabaho sa loob ng komunidad sa isang mapagkumpitensyang setting ng trabaho. Ang class work ay isang pagkakataon na magbigay sa mga estudyante sa isang learning environment sa mga sumusunod na kasanayan: resume writing, job application process, interview process, reading and listening skills, math na kinabibilangan ng figuring pay, budgets, at bill paying social skills, self-advocacy at mga pag-uugali na kailangan para sa trabaho, mga mapagkukunan upang tumulong sa malayang pamumuhay, impormasyon sa kolehiyo at trade school, pananaliksik sa karera kabilang ang pagpapalano ng paglipat para sa pagkatapos ng paaralan. Ang pagpapatala para sa kursong ito ay tutukuyin ng indibidwal na pangkat ng edukasyon ng mag-aaral. Ang kursong ito ay binibilang bilang isang elektibong kredito.

# Departamento ng Wikang Pandaigdig

Levi Antrim, Tagapangulo ng Kagawaran

Grade American Sign Language		Pranses	Aleman	Espanyol
9-12		Pranses 1	Aleman 1	Espanyol 1
10-12	American Sign Language 1	Pranses 2	Aleman 2	Espanyol 2
11-12	American Sign Language 2	Pinarangalan ang Pranses 3	Honors German 3	Karangalan sa Espanyol 3
12		Pinarangalan ang Pranses 4	Honors German 4	Karangalan sa Espanyol 4

## Mga Kurso sa American Sign Language

Ang American Sign Language ay isang kumpleto at organisadong visual na wika na ipinapahayag sa pamamagitan ng ekspresyon ng mukha pati na rin ang mga galaw at galaw gamit ang mga kamay. Bilang karagdagan sa paggamit ng wika, matututunan ng mga mag-aaral ang tungkol sa komunidad at kultura ng Bingi. Ang mga mag-aaral na interesado sa mga kursong sumusunod sa ASL 2 ay magkakaroon ng opsyon na kumuha ng kasabay na mga kurso sa pagpapatala (SIGN 136 & 136) sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College.

### **81301 American Sign Language 1** ..... 1A

Prerequisite: Wala

Baitang: 10, 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang kursong ito ay magiging panimula sa American Sign Language (ASL) at magdadala ng kamalayan sa kultura ng komunidad ng Bingi.

Sa pagtatapos ng kursong ito, ang mga mag-aaral ay makakalahok at makakaunawa sa mga pangunahing expression na karaniwang ginagamit na bokabularyo ng ASL kabilang ang pagbaybay ng daliri, mga salitang pinirmahan, at mga galaw. Ang mag-aaral ay inaasahang bumuo ng mga kasanayan sa bokabularyo at gramatika sa pamamagitan ng grupo, kapareha, at indibidwal na mga aktibidad upang mapadali ang pag-unawa.

### **82301 American Sign Language 2** ..... 1A

Kinakailangan: American Sign Language 1

Mga Baitang: 11, 12

Pinasasalamatan: 1.0

Ang American Sign Language 2 ay bumubuo sa mga kasanayang nakuha sa ASL 1 upang palawakin ang bokabularyo, kaalaman sa gramatika, at kamalayan sa kultura ng komunidad ng Bingi. Ang kurso ay magpapakilala ng lalong kumplikadong mga aspeto ng gramatika. Ang mga mag-aaral ay inaasahang bumuo ng mga kasanayan sa bokabularyo, gramatika at diyalogo sa pamamagitan ng grupo, kapareha, at indibidwal na aktibidad upang mapadali ang pag-unawa.

## Mga Kursong Pranses

### **81001 French 1**

Prerequisite: Wala

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Sa kursong ito, matutunan ng mga mag-aaral na: unawain at lumahok sa mga pangunahing pag-uusap sa Pranses, na sumasaklaw sa karaniwang araw-araw mga paksa; basahin at unawain ang mga simpleng teksto sa Pranses; sumulat ng maikli, magkakaugnay na mga talata sa Pranses; bumuo ng bokabularyo at maunawaan pangunahing mga konsepto ng gramatika; at unawain at pahalagahan ang mga pagkakaiba sa kultura at pagkakatulad ng nagsasalita ng Pranses mundo.

### **82001 French 2**

Prerequisite: French 1 Grade:

10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang French 2 ay binubuo sa mga kasanayang nakuha sa French 1 upang higit na paunlarin ang mga kakayahan sa wika at kultura ng mga mag-aaral at ihanda sila para sa pamumuhay sa isang pandaigdigang lipunan. Ilalagay ang pokus sa pagpapatibay ng mga kakayahan sa wika at kamalayan sa kultura ng mundo ng pagsasalita ng Pranses sa pamamagitan ng iba't ibang aktibidad.

### **83031 Pinarangalan ang French 3** **NCAA**

Prerequisite: French 2 Grado:

11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Honors French 3 ay binibigyang-diin ang mga kasanayang nakuha sa French 1 at 2. Binubuo nito ang mga ito upang bungkalin ang mas kumplikadong mga teksto at gramatika. Tumutok sa pagbabasa, pagsasalita, pagpaparami ng bokabularyo, at pag-aaral ng mas masalimuot na kultural na aspeto ng mundo ng pagsasalita ng Pranses. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay magagamit sa mga kwalipikado.

### **84031 Pinarangalan ang French 4** **NCAA**

Prerequisite: Honors French 3 Grade: 12

Pinasasalamat: 1.0

Ginagamit ng Honors French 4 ang mga kasanayang natutunan mula sa lahat ng tatlong nakaraang antas upang matulungan ang mga mag-aaral na magkaroon ng katatagan sa wikang Pranses sa pamamagitan ng mga pag-uusap, pagbabasa, at mga kasanayan sa pakikinig kasama ng iba pang mga aktibidad. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

## Kursong Aleman

### **81101 Aleman 1**

A

Prerequisite: Wala

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Sa kursong ito, matutunan ng mga mag-aaral na: maunawaan at makilahok sa mga pangunahing pag-uusap sa Aleman, na sumasaklaw sa karaniwan pang-araw-araw na paksa; basahin at unawain ang mga simpleng teksto sa German; sumulat ng maikli, magkakaugnay na mga talata sa Aleman; bumuo ng bokabularyo at maunawaan ang mga pangunahing konsepto ng gramatika; at maunawaan at pahalagahan ang mga pagkakaiba at pagkakatulad ng kultura ng mundong nagsasalita ng Aleman.

### **82101 German 2**

A

Prerequisite: German 1 Grade:

10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang German 2 ay bubuo sa mga kasanayang nakuha sa German 1 upang higit na mapaunlad ang mga kakayahan sa wika at kultura ng mga mag-aaral at ihanda sila sa pamumuhay sa isang pandaigdigang lipunan. Ang pagtutuo ay ilalagay sa pagpapatibay ng mga kakayahan sa wika at kamalayan sa kultura ng mundo ng nagsasalita ng Aleman, sa pamamagitan ng iba't ibang aktibidad.

### **83131 Honors German 3**

A

Prerequisite: German 2 Grade:

11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Honors German 3 ay binibigyang-diin ang pagpapalawak ng mga kasanayang nakuha sa German 1 at 2 at itinayo ang mga ito sa mas kumplikadong mga teksto at grammar. Ang focus ay sa pagbabasa, pagsasalita, pagpaparami ng bokabularyo, at pag-aaral ng mas masalimuot na kultural na aspeto ng mundong nagsasalita ng German. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

### **84131 Honors German 4**

A

Prerequisite: Honors German 3 Grade: 12

Pinasasalamat: 1.0

Ginagamit ng Honors German 4 ang mga kasanayang natutunan mula sa German 1, 2, 3 upang matulungan ang mga mag-aaral na magkaroon ng katatasan sa wikang German, at higit na mapahusay ang mga kakayahan sa kultura. Ang kursong ito ay nagbibigay-daan para sa higit na paggamit ng wikang Aleman sa pamamagitan ng pag-uusap, pagbabasa, at mga kasanayan sa pakikinig kasama ng iba pang mga aktibidad. Ang dalawahang kredito sa pamamagitan ng Lewis & Clark Community College ay maaaring isang opsyon para sa mga kwalipikado.

## Mga Kursong Espanyol

### **81201 Espanyol 1** **CAA**

Baitang: 9, 10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Sa kursong ito, matututunan ng mga mag-aaral na: maunawaan at makilahok sa mga pangunahing pag-uusap sa Espanyol, na sumasaklaw sa karaniwan pang-araw-araw na paksa; basahin at unawain ang mga simpleng teksto sa Espanyol; sumulat ng maikli, magkakaugnay na mga talata sa Espanyol; bumuo ng bokabularyo at maunawaan ang mga pangunahing konsepto ng gramatika; at unawain at pahalagahan ang mga pagkakaiba at pagkakatulad ng kultura ng mundong nagsasalita ng Espanyol.

### **82201 Espanyol 2** **CAA**

Prerequisite: Spanish 1 Grades:

10, 11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Spanish 2 ay nagpapatuloy sa parehong mga kasanayan tulad ng Spanish 1 (pakikinig, pagsasalita, pagbabasa, at pagsusulat) ngunit sa mas malalim. Kabilang sa mga pangunahing punto ng grammar ng ikalawang taon ang pagsusuri sa unang taon at pagbuo ng mga pang-uri, pang-abay, panghalip, hinaharap at nakalipas na panahunan, atbp. Ang mga sitwasyon ay nilikha upang magamit ng mga mag-aaral ang materyal sa pagsasalita. Ang pagbabasa at pagsulat sa pamamagitan ng paggamit ng aklat at workbook ay nauugnay sa oral na gawain. Mas nakikilala ng mga mag-aaral ang kultura o mga kulturang nauugnay sa wikang Espanyol sa pamamagitan ng aklat-aralin at sa labas ng mga mapagkukunan.

### **83231 Honors Spanish 3** **4A**

Prerequisite: Spanish 2 Grade:

11, 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang Honors Spanish 3 ay nagbibigay-daan para sa pagpapalakas ng mga kasanayan sa wika na sinimulan sa Spanish 1 at 2: pakikinig, pagsasalita, pagbabasa at pagsulat. Ang mga kasanayan sa grammar ay sinusuri at pinalawak. Ang mga nakasulat na pagsusulit, oral presentation at ang dami ng partisipasyon ay ginagamit para masuri ang pag-unlad ng mag-aaral. Ang mga mag-aaral ay nagbabasa ng iba't ibang mga teksto na nakatuon upang madagdagan ang kanilang mga kakayahan sa wika. Ang mga aspeto ng kultura ay na-highlight sa pamamagitan ng mga pagbabasa, talakayan, pelikula at iba pang mapagkukunan ng media at teknolohiya.

### **84231 Honors Spanish 4** **4A**

Prerequisite: Honors Spanish 3 Grade: 12

Pinasasalamat: 1.0

Ang kursong ito ay binibigyang-diin ang pagbuo ng oral fluency gayundin ang kakayahang magbasa nang madali at may direktang pag-unawa. Ang kursong ito ay nagbibigay-daan sa higit na kasiyahan sa mga nakuhang pangunahing kasanayan sa wika ng pakikinig, pagsasalita, pagbabasa at pagsusulat sa Espanyol. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magpapakintab ng kanilang mga kakayahan sa wika habang sila ay nagbuod, nakikipag-usap, naglalahad ng mga ulat sa bibig at nagsusulat ng mas mahabang komposisyon sa target na wika. Ang mga mag-aaral ay inaasahang magbasa ng mas maraming iba't ibang mga teksto pati na rin ang mas mahabang piraso ng panitikan. Ang pasalitang pakikilahok sa klase ay pinakamahalaga sa pagkamit ng katatagan sa Espanyol.