



Середня школа Ферндейл
Каталог курсів
2025-2026

Середня школа Ферндейл

Зміст



Вміст	Сторінка
Вимоги до випускників	3
Шляхи випуску та HSBP	4
Послідовності КТЕ	5
Можливості подвійного кредитування	6
Курси англійської мови	8
Курси суспільствознавства	11
Курси математики	16
Наукові курси	22
Курси світових мов	29
Курси фізичного виховання	32
Курси образотворчого мистецтва	34
Курси професійної та технічної освіти	
Аграрна освіта	39
Бізнес і маркетинг	44
Сім'я та споживчі науки	48
Науки про здоров'я	52
Кваліфіковані та технічні науки	55
СТОВБУРОВІ	59
Різне	61
Глосарій	62

Середня школа Ферндейл



Вимоги до випускників

Щоб отримати атестат про повну загальну середню освіту, учень повинен:

- Пройдіть план «Середня школа та не тільки» (HSBP)
- Пройдіть шлях випуску
- Заробляйте кредити середньої школи
- Повна історія Тихоокеанського північного заходу (курс середньої школи)

Кожен курс у **Ferndale High School** коштує **5** кредитів. Студенти проходять вісім занять плюс консультативні заняття кожного семестру протягом чотирьох років, загальною можливістю **34,0** кредити. Маючи **30.0** кредитів, необхідних для випуску, студент може втратити кредит до чотирьох факультативних класів під час середньої школи, і все одно виконати вимогу до кредитів для випуску. Якщо учень не впорається з певною вимогою до випуску, клас потрібно буде заповнити або шляхом повторення цього, або через отримання кредитів або якусь іншу затверджену програму виправлення.

У наступній таблиці показано, які кредити потрібні для закінчення **Ferndale High School**:

Курс	Вимоги до випускників
Англійська	4
Суспільствознавство	3.5
Математики	3
Наука	3 (2 лабораторії)
Фізичне виховання	2
КТР	1.5
Образотворче мистецтво	1
Здоров'я	0.5
Факультативи	11.5
Підсумок	30

У наступній таблиці висвітлюється, що потрібно для закінчення середньої школи **Ferndale High School** та виконання мінімальних вимог до академічного розподілу коледжу (**CADRs**), щоб мати право на вступ до **4**-річного університету:

Курс	Вимоги до випускників + Вимоги до академічного розподілу коледжу
Англійська	4
Суспільствознавство	3.5
Математики	3 (включаючи Алгебру 2)
Наука	3 (2 лабораторії)
Фізичне виховання	2
Світова мова	2
КТР	1.5
Образотворче мистецтво	1
Здоров'я	0.5
Факультативи	9.5
Підсумок	30

Вище наведені мінімальні **CADR**. Консультаційний відділ **FHS** рекомендує **4** роки як математики, так і природничих наук, щоб найкраще підготувати студентів до чотирирічних університетів.

Середня школа Ферндейл



Шляхи випуску та HSBP

Шлях випуску послідовності CTE

- Отримайте **2.0** або більше кредитів **CTE** в тій самій області послідовності **CTE**, які або включають подвійний кредитний курс, або ведуть до визнаного в галузі сертифіката.
- Пройдіть програму **Core Plus** (доступні для виробництва, будівництва та морської діяльності)

Шлях випуску ASVAB

- Оцінка секції **AFQT = 31** (щорічно перевіряйте веб-сайт Державного управління освіти на **9/1**)

Повний курс випуску з математики та англійської мови (ELA)

- Може використовувати будь-яку комбінацію варіантів **ELA** та математики, перелічених у цьому розділі
 - Вступні іспити до коледжу (**ACT/SAT**)

Іспит	ELA	Математики
АКТ	Н/Д	16
АКТ з письмовою працею	14	16
СБ або СБ з есе	410	430

- Курси з подвійним кредитом (всього **1,0** кредити кожен з математики та/або **ELA**)
 - **AP/IB/Cambridge**: Отримайте **C+** або вище на державному курсі (кожен семестр)
 - Подвійний кредит **CTE** (необхідно отримати принаймні кредит середньої школи) **1**
 - Коледж у середній школі або **Running Start** (місцеве затвердження варіантів курсу)
- іспити з подвійним кредитом (для відповідних затверджених державою курсів з математики та/або **ELA**)
 - **Advanced Placement = 3** або вище балів за іспит
 - **Cambridge International = E** або вищий бал за іспит
 - Міжнародний бакалаврат = **4** або вище екзаменаційних балів
- Оцінювання на державному рівні (**SBA** та **WA-AIM**)
 - СБА: **ELA = 2548**; математика = **2595**
 - **WA-META: ELA = 104**; математика = **103**
- Перехідні курси (всього **1.0** кредит для курсу з математики та/або **ELA** протягом одного навчального року)
 - Курси **Bridge to College** (затвержені штатом)
 - Артикуляційні угоди на місцевому рівні між районами та коледжами-спонсорами

Старша школа та план «Поза межами»

План «Старша школа та поза нею» є державною вимогою до випускників. Кожен учень повинен мати план «Середня школа та поза нею» (**HSBP**), щоб керувати досвідом учня в середній школі та готувати учня до післяшкільної освіти або навчання та кар'єри (**ESHB 2224**, глава **31**, Закони **2017** року). Учні починають свій план у сьомому або восьмому класі, а потім продовжують переглядати його протягом усієї середньої школи, щоб пристосуватися до мінливих інтересів або освітніх і кар'єрних цілей.

Середня школа Ферндейл



Послідовності КТЕ

Скоординована, не дублююча прогресія курсів, які узгоджують середню освіту з післяшкільною освітою для належної підготовки учнів до вступу до вищої освіти, стажування та/або працевлаштування. Студенти повинні набрати **2** кредити за тією ж схемою. **Worksite Learning & Special Projects** можна застосувати до будь-якої з наведених нижче послідовностей. Оновлено в лютому **2025** року. Примітка: * позначає **CTE Dual Credit** і ^ позначає **IRC**, затверджений державою. Навчальний рік вказує на те, чи став курс **CTE**.

Сільськогосподарські науки
Аграрне лідерство
Аграрні науки 1
Аграрні науки 2
Наука про тварин
АП Наука про навколишнє середовище* (23-24)
Аквакультури
Флористичне оформлення
Управління лісовим господарством* (23-24)
Садівництво 1
Садівництво 2
Вступ до торгів
Озеленення
Технологія металів 1*
Технологія металів 2*
Технологія металів, передована*
Океанографія
Капітальний ремонт малих двигунів
Ветеринарія
Управління дикими тваринами* (23-24)

Науки про здоров'я
Базова анатомія в охороні здоров'я
Кар'єра в галузі охорони здоров'я та навички надзвичайних ситуацій
Помічник з догляду вдома
Анатомія людини*
Принципи біомедичної науки
Спортивна медицина^
Спортивна медицина, Просунутий

Бізнес і маркетинг
Бізнес 101*
Бізнес-комунікації*
Обчислення для бізнесу^
Підприємницьке право
Бізнес-математика*
Вивчення інформатики
Фінансова алгебра
Маркетингу
Маркетинг, Просунутий
Вступ до світу бізнесу
Особисті фінанси*
Управління роздрібною торгівлею
Маркетинг у соціальних мережах*
Спортивний маркетинг
Веб-дизайн*
Щорічник

Сім'я та споживчі науки
АП Психологія* (24-25)
Випічка та кондитерські вироби^
Кар'єра в освіті 1*
Кар'єра в освіті 2*
Споживча алгебра
Кулінарний 1*^
Кулінарний 2*^
Здоров'я (22-23)
Міжнародні продукти харчування^
Латиноамериканці в дії*
Керівництво 1 (23-24)
Лідерство 2 (23-24)
Самостійне життя

Кваліфіковані та технічні науки
Архітектурне проектування
Архітектурне проектування, Advanced
Стаття 1 (24-25)
Стаття 2 (24-25)
Столярна та будівельна справа
Кераміка 1 (24-25)
Кераміка 2 (24-25)
Кібербезпека
Графічний дизайн 1^
Графічний дизайн 2*^
Інформаційні технології*
Інформаційні технології, передові*
Лабораторія створення музики (25-26)
Табло ЗМІ
Театральна техніка
Дизайн відеоігор 1
Дизайн відеоігор 2
Дизайн відеоігор 3
Відеопродукція^

СТОВБУРОВІ
Дизайн та будівництво
Проектування та будівництво, Advanced
Інженерне проектування 1
Інженерне проектування 2
Інженерне проектування, Advanced
Геометрія STEM
Енергетика та енергетика*
Робототехніка

Середня школа Ферндейл

Можливості подвійного кредитування



У середній школі **Ferndale** є кілька програм, за якими студенти можуть отримати подвійний кредит за заняття як на рівні середньої школи, так і на рівні коледжу. Вони включають **AP (Advanced Placement)**, програми коледжу в середній школі з **UW, WWU, CWU, CTE Dual Credit** і **Running Start**. Курси, що викладаються в **FHS** з варіантами подвійних кредитів, позначені в описі курсу цього каталогу.

РОЗШИРЕНЕ РОЗМІЩЕННЯ (AP)

Курси **Advanced Placement** дозволяють студентам завершити навчання на рівні коледжу під час навчання в середній школі та отримати кредит коледжу на основі їхніх результатів на суворих іспитах **AP**, складених у травні. Середня школа Ферндейла наразі пропонує кілька курсів, які позначаються **AP** символом **AP**. Деякі з них пропонуються по черзі років. Курси з позначенням **AP** відповідають встановленій навчальній програмі, яка готує студентів до конкретного іспиту **AP**. Хоча студентам пропонується скласти іспит **AP**, студенти не зобов'язані його складати. Зверніть увагу, що навчальна програма цих курсів сувора і викладається на рівні коледжу. Через це Рада коледжу рекомендує студентам не проходити більше трьох занять **AP** одночасно, оскільки навантаження на цих курсах займає багато часу та є складним. Будь ласка, зверніться до свого консультанта для отримання більш детальної інформації, якщо ви хочете пройти більше трьох курсів **AP** одночасно. Нижче перераховані курси **AP** та конкретний іспит **AP**. Курси **AP** пропонуються на основі попиту студентів і кількості зарахованих. Усі студенти можуть зареєструватися в рамках регулярного процесу планування на будь-який курс **AP**, у якому вони відповідають попереднім вимогам і вимогам до рівня класу. Будь ласка, майте на увазі, що всі студенти, які записуються на курс **AP**, повинні будуть підписати заяву про взаєморозуміння, в якій викладено вимоги до курсів **AP** і терміни відмови від курсу **AP**.

Курс AP	Тест AP
Біологія (АП)	Біологія
Обчислення АВ (АП)	Обчислення АВ
Числення БК (АП)	Числення до нашої ери
Англійська мова та композиція (АП)	Англійська мова та композиція
Англійська література та композиція (АП)	Англійська література та композиція
Наука про навколишнє середовище (АП)	Наука про навколишнє середовище
Фізика 1 (АП)	Фізика 1
Фізика 2 (АП)	Фізика 2
Психологія (АП)	Психологія
Статистика (АП)	Статистика
Уряд і політика США (АП)	Уряд і політика США

Середня школа Ферндейл

Можливості подвійного кредитування



КОЛЕДЖ У СТАРШІЙ ШКОЛІ

В даний час **FHS** пропонує курс коледжу в середній школі через Університет Вашингтона, Університет Центрального Вашингтона та Університет Західного Вашингтона. Ці заняття отримують кредити коледжу, але викладаються в нашому кампусі.

Курс	Університет	Кредит середньої школи	Кредит коледжу
Залежність в головному мозку	У. Т.	1.0	5.0
Обчислення 172	CWU	1.0	5.0
Обчислення 173	CWU	1.0	5.0
Наука про навколишнє середовище	ВВУ	1.0	5.0
Дослідження та терміни анатомії людини	У. Т.	1.0	5.0
Скінченна математика	CWU	1.0	5.0
Математика в сучасному світі	CWU	1.0	5.0
Особисті фінанси	ВВУ	1.0	5.0
Фізика 111	CWU	1.0	5.0
Фізика 112	CWU	1.0	5.0
Передчислення 153	CWU	1.0	5.0
Передчислення 154	CWU	1.0	5.0
Іспанська 103	У. Т.	1.0	5.0
Іспанська 201	У. Т.	1.0	5.0
Дика природа і сучасний світ	У. Т.	1.0	5.0

ПОДВІЙНИЙ КРЕДИТ **CTE**

CTE Dual Credit — це програма підготовки до коледжу, яка пропонує старшокласникам можливість отримати кредити коледжу за затверджені курси середньої школи. Студенти, зараховані на ці курси, можуть мати право на отримання кредитів коледжу через угоди про артикуляцію з спільнотою **Whatcom** і технічними коледжами Беллінгема. Студенти, які закінчили затверджені курси **CTE** з подвійним кредитом з оцінкою «**B**» або вище, можуть запросити кредит коледжу.

Коледжу	Сума кредиту	Курс середньої школи	Інструктор середньої школи
ВРЦ	2	Дослідження та терміни анатомії людини	Том Діммел
ВРЦ	5	Веб-дизайн	Ілля Шпортько
ВТС	4	Технологія металів I	Мітч Девіс
ВТС	4	Технологія металів II	Мітч Девіс
ВТС	3	Потужність та енергія А	Дрю Семпсон
ВТС	3	Потужність та енергія В	Дрю Семпсон
ВТС/WCC	3	Інформаційні технології	Ілля Шпортько
ВТС/WCC	5	Інформаційні технології	Ілля Шпортько
ВТС/WCC	5	Інформаційні технології	Ілля Шпортько
ВТС	3	Кулінарія 1	Шерон Дайч
ВТС	3	Кулінарія 2	Шерон Дайч
ВРЦ	5	Кар'єра в освіті	Ендрю Бовенкамп*
ВРЦ	5	Бізнес 101	Мішель Штерн
ВТС	5	Бізнес-комунікації	Мішель Штерн
WCC/ВТС	5	Бізнес-математика	Куйнн Хейл

Параметри послідовності англійською мовою

ВИМОГИ ДО ЗАКІНЧЕННЯ FHS: 4 РОКИ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

Клас	Параметри
9-й	англійська 101 та 102
10-й	Англійська 201 та 202 англійська 201 та 202, з відзнакою
11-й	Англійська 301 та 302 Англійська мова та склад, AP
12-й	Британська література Бізнес-комунікації Творче письмо Англійська література та композиція, AP Кіно та література Міфологія Англійська для старших курсів

Курси англійської мови



англійська 101 та 102

Це обов'язковий річний курс англійської мови. Курс включає літературу та письмо, об'єднані в цих трьох розділах: оповідання, нон-фікшн та романи. Протягом другого семестру студенти вивчатимуть техніку мас-медіа та писатимуть роботи з кількох абзаців, аналізуючи прочитане. Вони продовжуватимуть розвивати свої письмenniцькі навички, вивчаючи драму та роман.

ENG101 + ENG102

ГР: 9-12

REQ: Англійська 9

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Англійська 201 та 202

Протягом першого семестру English 201 розділи включатимуть поглиблену практику письма, комунікативних навичок та уважного читання. Студенти писатимуть короткі твори та есе, зосереджуючись на літературному аналізі та навичках переконливого письма. Вони братимуть участь у різноманітних дискусіях та проектах для малих та великих груп. Учні також читатимуть та аналізуватимуть поезію, роман, збільшуючи академічний словниковий запас та розуміючи літературні прийоми через уважне читання. Учні спиратимуться на літературний аналіз, інтерпретуючи, як література оживає під час драматичного блоку, романного блоку, оповідань та літературних гуртків. Кожен розділ включатиме розширені можливості навчання для студентів, які обирають передову практику. Усі підрозділи включатимуть підготовку до державних випробувань, які будуть вбудовані в ці різні підрозділи.

ENG201 + ENG202

ГР: 10-12

REQ: Англійська 10

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Англійська мова 201 & 202 - 3 відзнакою

Цей клас дуже схожий на навчальну програму English 201, але проходить більш глибоко і в більш швидкому темпі. Крім того, це інтенсивний курс з читання та письма. Учні дізнаються про літературні, сатиричні та риторичні прийоми та вивчать, як вони працюють у тексті та як застосовувати їх у власному письмі. Студенти застосовуватимуть критичний аналіз до різноманітних творів – від поезії до прози, романів та п'єс. Письмо включатиме дослідження, аналіз, синтез та записи за часом. Заняття є підготовчим класом до мови AP.

ENG203 + ENG204

ГР: 10

REQ: Англійська 10

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: англійська

102

ДОВЖИНА: Протягом року

Англійська 301 та 302

Хронологічний підхід до американської літератури охоплює художню літературу, нон-фікшн, драму та поезію. Письмenniцький компонент включає переконливе письмо, стратегії пояснювального письма та літературний аналіз. У другому семестрі підхід до американської літератури продовжується за допомогою «Комічної уяви» та романного блоку. Письмо ґрунтується на навичках першого семестру, додаючи більше пояснювальних стратегій письма. Основним проектом другого семестру є офіційна наукова робота. Успішне виконання наукової роботи є обов'язковою умовою для здачі другого семестру Junior English.

ENG301 + ENG302

ГР: 11-12

REQ: англійська 11

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: Англійська мова 202

ДОВЖИНА: Протягом року

Англійська мова та композиція – AP

Студенти читатимуть та уважно аналізуватимуть широкий та складний спектр добірок нон-фікшн та художньої прози, поглиблюючи свої знання про риторику та те, як працює мова. Завдяки уважному читанню та частому письму в різних режимах учні розвиватимуть свої здібності працювати з мовою та текстом з більшим усвідомленням мети та стратегії, одночасно зміцнюючи власні композиторські здібності. Студенти також продемонструють здатність досліджувати, аналізувати, синтезувати та оцінювати тему для наукової роботи. Другий семестр буде зосереджений на вивченні інтенцій аргументації; Стратегії, які автори використовують для розвитку аргументів і розробки власних аргументів. Студенти також готуватимуться до іспиту AP.

ENG303 + ENG304

ГР: 11

REQ: англійська 11

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси англійської мови (продовження)



Британська література

UKR407

Цей семестровий курс вивчатиме британську літературу, читаючи тексти різних історичних періодів, від епохи Відродження до сучасної ери в Англії. Студенти вивчать, як різноманітні тексти, включаючи поезію, драму та сатиру, відображають кожен історичний період. Студенти практикуватимуть чітке письмо для аналізу та синтезу текстів, проводитимуть дослідження для встановлення сучасних зв'язків, а також демонструватимуть навички публічних виступів та презентацій.

ГР: 12

REQ: англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Ділове спілкування – CTE Подвійний кредит

АВТОБУС353 +

АВТОБУС354

Бізнес-комунікації – це курс, розроблений для розвитку ефективних вербальних, невербальних, письмових та електронних навичок ділового спілкування 21 століття. Цей курс розвиває навички різних методів комунікації, включаючи соціальні мережі, а також електронну публікацію, дизайн, верстку, композицію та відеоконференції. Після завершення цього курсу досвідчені студенти зможуть продемонструвати успішні стилі та методи професійного ділового спілкування, використовуючи відповідні інструменти для проведення ефективних публікацій та презентацій. Цей курс зараховується як курс англійської мови для старших курсів.

ГР: 11-12

REQ: CTE або англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Творче письмо

UKR402

Це односеместровий курс англійської мови для старшокласників. Працюючи зі зразковими моделями, учні матимуть можливість створювати вірші, пісні, оповідання та творчий нон-фікшн. Цей курс буде зосереджений на творчому процесі письма шляхом аналізу та наслідування популярних авторів та їхніх стилів. Студенти вивчатимуть підходи до перегляду на предмет єдності голосу, дикції, стилю та ясності ідей. В кінці курсу студенти напишуть лист-пропозицію видавництву.

ГР: 12

REQ: англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Англійська література та композиція – AP

ENG405 + ENG406

Цьогорічний курс покликаний залучити учнів до уважного читання та критичного аналізу художньої літератури. Очікується, що студенти візьмуть участь у вдумливій дискусії зі своїми однолітками та відповідатимуть на читання як аналітично, так і письмово. Особлива увага приділятиметься уважному читанню вибраних текстів, щоб поглибити розуміння учнями використання мови письменником, а також структури, стилю та теми твору. Студенти можуть скласти іспит AP у травні.

ГР: 12

REQ: англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

Обов'язкова умова:

англійська мова 302 та

зданий ELA SBA

ДОВЖИНА: Протягом року

Кіно та література

UKR403

Цей курс досліджує, як розвиток персонажів, сюжет, наратив, символи та мова перекладаються з літературних текстів у фільм, а також розглядає обмеження та творчу свободу кіноадаптації. Крім того, учні аналізуватимуть фільми з використанням літературних та кінотермінів та читатимуть тексти, які включають романи, п'єси та оповідання, а потім порівнюватимуть їх із різними версіями фільмів та фільмів.

ГР: 12

REQ: англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Курси англійської мови (продовження)



Міфологія

UKR404

Вам коли-небудь було цікаво, як Толкін черпав натхнення? Читайте Персі Джексона і хочете дізнатися більше? Хочете дізнатися про крос-культурний погляд на міфи, міфології та фольклор з усього світу? Подорож цього старшого героя зосереджена на світовій міфології (грецькій, скандинавській, єгипетській, східноазійській та північноамериканській), припущеннях та значеннях, що лежать в основі вибраних творів, а також структурі, техніках та намірах жанрів, що вивчаються. Ви в основному будете писати короткі відповіді, але також будете писати есе з кількох абзаців і одну або кілька великих наукових робіт/презентацій. Крім того, ви також працюватимете над готовністю до коледжу та кар'єри, що може включати резюме, супровідні листи та заявки на вступ до коледжу.

ГР: 12

REQ: англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Англійська для старших курсів

UKR401

Цей семестровий курс призначений для підготовки учнів до життя після закінчення середньої школи. Учні читатимуть і навчатися цінувати різноманітні художні тексти різних авторів. Учні практикуватимуть чітке письмо, щоб аналізувати та синтезувати тексти, а також встановлювати зв'язки між текстами та своїм життям.

ГР: 12

REQ: англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Варіанти послідовності суспільствознавства

ВИМОГИ ДО ВИПУСКНИКА FHS: 3,5 РОКИ

Клас	Параметри
9-й	Всесвітня історія
10-й	Історія США
11-й	Суспільствознавства Уряд і політика США (AP)
12-й	Підприємницьке право Сучасні світові культури (КШК) Сучасні світові проблеми (КВП) Економіка Уряд і політика США (AP)

Курси суспільствознавства (в алфавітному порядку)



Хлопчики в човні та Книжковий злодій

HIS205

Читаючи цю книгу, учні дізнаються про ширший історичний контекст подій. Оцінювання ґрунтуватиметься на обговоренні в класі, вікторинах та коротких письмових завданнях. Цей варіант відповідатиме вимогам до факультативу або одного семестру всесвітньої історії чи історії США, якщо учень раніше не впорався. Він відповідатиме тому ж стандарту суспільствознавства, що й семестр всесвітньої історії або історії США, для випускних вимог, надаючи учням унікальну можливість прочитати та обговорити роман, використовуючи історичні уроки та посилання.

ГР: 10-12
REQ: Факультатив, Всесвітня історія або Історія США
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Підприємницьке право

АВТОБУС351

На цьому курсі студенти вивчатимуть право та суди, кримінальне та деліктне право, договірне та споживче право, а також кредит та борг. Під час цих розділів ми обговоримо, як ці закони впливають на учнів та їхні сім'ї. Учням буде показано, як отримати доступ до місцевих агентств та інших корисних ресурсів. Крім того, студенти беруть участь у щотижневих дискусіях, аналізують кейси та завершують дослідження актуальних світових проблем.

ГР: 11-12
REQ: CTE або CWP
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Суспільствознавства

HIS301

Обов'язковий курс для одинадцятикласників. Цей курс охоплює процеси врядування, а також права та обов'язки громадян у Сполучених Штатах як окремих осіб, груп та партій. Курс також включає специфіку уряду штату Вашингтон.

ГР: 11-12
REQ: Громадянська освіта
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Сучасні світові культури (КШК)

HIS402

Це курс, на якому студенти покращать свою обізнаність із сучасними світовими культурами та проблемами. Темі курсу включають світову географію, новітню історію, політику, релігію, економіку, рекреацію, мистецтво та поточні події. Студенти досліджуватимуть такі регіони світу: Азія, Африка, Близький Схід, Південна Америка, Північна Америка та Європа.

ГР: 12
REQ: CWP
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Сучасні світові проблеми (КВП)

HIS401

У цьому курсі ми розглянемо найскладніші внутрішні та міжнародні проблеми, з якими сьогодні стикається світ. Студенти досліджуватимуть світові та побутові проблеми та можливі шляхи їх вирішення. Темі включатимуть тероризм, права людини, навколишнє середовище та культури під час конфліктів, населення, імміграцію та інші обрані теми, обрані інструктором. Студенти повинні очікувати, що це буде інтенсивний курс з читання та письма.

ГР: 12
REQ: CWP
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Курси суспільствознавства (продовження)



Економіка

HIS403

На цьому курсі ви дізнаєтеся, наскільки цінними товарами та послугами торгують у США та світовій економіці. Темі включають попит і пропозицію, особисті інвестиції, уряд і податки, профспілки та міжнародну торгівлю. Ви дізнаєтеся, що впливає на ціни, яку роль відіграють гроші в економіці та як приймаються економічні рішення. Також будуть пояснені ключові економічні ідеї, такі як дефіцит, можливості, вартість, ризик і ліквідність.

ГР: 12
REQ: CWP або CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Історія північного заходу Тихого океану (PNW)

HIS310

Цей курс забезпечує глибоке вивчення історії, географії, культури та управління штату Вашингтон і ширшого північно-західного регіону Тихого океану. Розроблений для молодших і старших школярів, які ще не виконали вимоги з історії штату Вашингтон, курс розглядає ключові історичні події, включаючи ранні цивілізації корінних народів, європейські дослідження, територіальну експансію та державність. Студенти проаналізують Конституцію штату Вашингтон та її роль у формуванні управління, досліджуючи культурний та історичний внесок корінних народів регіону. Курс також наголошує на економічному розвитку Вашингтона, екологічних проблемах та сучасному політичному ландшафті. Беручи участь у дискусіях, дослідженнях і проектах, студенти розвинуť всебічне розуміння багатой та складної історії Тихоокеанського північного заходу. Завершення цього курсу відповідає вимогам до випуску з історії штату Вашингтон та уряду.

ГР: 11-12
REQ: Історія Західної Австралії
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Психологія 1

HIS210

Це вступний курс психології, призначений для того, щоб дати студенту огляд підходів до психології, а також глибоке вивчення мозку, відчуттів і сприйняття, свідомості, принципів навчання, теорій особистостей, здорових особистостей і психічних розладів.

ГР: 10-12
REQ: Факультатив
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Психологія – АП

FCS220+FCS221

Мета цього курсу психології **AP** полягає в тому, щоб дати старшокласникам можливість навчатися та отримувати кредити за суворий курс на рівні коледжу. Акцент робиться на навичках навчання та складання тестів, які спрямовані на підготовку студентів до успішного складання іспиту **AP** у травні. Матеріал і теми, що викладаються, включають історію та методи дослідження, соціальну психологію, біологічні основи поведінки, відчуття та сприйняття, стани свідомості, навчання та пам'яті, пізнання, мотивацію, емоції, здоров'я та стрес, розвиток, теорію особистості, та аномальні психологічні розлади та лікування. Студенти можуть розраховувати на складний курс коледжського типу з великою кількістю читання, письма та вивчення. Студенти оцінюються за стандартом коледжу.

ГР: 10-12
REQ: CTE або факультатив
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Курси соціальних студій (продовження)



Уряд і політика США – AP

Цей курс відповідає вимогам до випуску для уряду США. Протягом семестру курс охоплюватиме матеріал, придатний для уряду США, у прискореному порядку для студентів, які навчаються в коледжі. Студенти готуються до іспитів **Advanced Placement** у травні. Матеріал, що розглядається, включає формування та процеси урядування, права та обов'язки громадян, а також аналіз первинних документів політичних організацій у США. Студенти можуть розраховувати на складний курс коледжського типу з великою кількістю читання, письма та вивчення. Студенти оцінюються за стандартом коледжу.

HIS302+HIS303

ГР: 11-12
REQ: 2 КВП або громадянська освіта/факультатив
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Історія США

У цьому курсі ми розглянемо основні події в історії Сполучених Штатів від **1880** року до сьогодення в географічному, політичному та соціальному плані. Буде включена історія корінних американців, що охоплює центральні рівнини до західного узбережжя, експансія на захід, суспільство після Першої світової війни, Друга світова війна, епоха холодної війни, Корейська та В'єтнамська війни.

HIS201 + HIS202

ГР: 10-12
REQ: Історія США
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Всесвітня історія

«Всесвітня історія» – це двосеместровий курс для дев'ятикласників. Студенти дізнаються про історичні закономірності та зв'язки, що охоплюють період з **16** по **20** століття. Студенти вивчатимуть географію та рух народів від європейського Відродження до сучасної боротьби за демократію.

ЙОГО101 + ЙОГО 102

ГР: 9-12
REQ: Всесвітня історія
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Варіанти послідовностей з математики

ВИМОГИ ДО ЗАКІНЧЕННЯ FHS: 3 РОКИ

ВИМОГИ ДО ВСТУПУ ДО КОЛЕДЖУ МОЖУТЬ ВИМАГАТИ ПЕВНИХ КУРСІВ — ЗВЕРНІТЬСЯ ДО СВОГО КОНСУЛЬТАНТА.
NCAA НЕ ПРИЙМЕ ІНТЕГРОВАНУ АЛГЕБРУ **2** ДЛЯ ВІДПОВІДНОСТІ ВИМОГАМ

Нижче наведено кілька варіантів, які студенти повинні враховувати при плануванні послідовності занять з математики, які вони будуть проходити в **FHS**. Варіанти **1-5** підготують студентів з відповідними вимогами до академічного розподілу коледжу (**CADRs**) для вступу до **4-річного** університету. Всі варіанти готують учнів до отримання атестату про повну загальну середню освіту.

Клас	Варіант 1	Варіант 2	Варіант 3	Варіант 4
9-й	Алгебра 1	Геометрія	Алгебра 1	Алгебра 1
10-й	Геометрія	Алгебра 2	Геометрія та алгебра 2	Геометрія
11-й	Алгебра 2	Передчасне обчислення Статистика AP	Передчасне обчислення Статистика AP	Інтегрована алгебра 2
12-й	Передчасне обчислення Статистика AP	AP Числення АВ Статистика AP	AP Числення АВ Статистика AP	Алгебра 2 Статистика AP

Клас	Варіант 5	Варіант 6	Варіант 7
9-й	Розширена алгебра А і Б	Розширена алгебра А і Б	Алгебра 1
10-й	Розширена алгебра C & D	Розширена алгебра C & D	Геометрія
11-й	Геометрія	Геометрія	<u>Оберіть 1 кредит вартістю:</u> Бізнес-математика Столярна та будівельна справа* Споживча алгебра Інженерне проектування 2* Інженерне проектування, розширене* Фінансова алгебра Скінченна математика Математика в сучасному світі Особисті фінанси Фізика*
12-й	Алгебра 2	Бізнес-математика Столярна та будівельна справа* Споживча алгебра Інженерне проектування 2* Інженерне проектування, розширене* Фінансова алгебра Скінченна математика Математика в сучасному світі Особисті фінанси Фізика*	

*Обов'язкова умова

Курси математики

(в алфавітному порядку)



Алгебра 1

Протягом першого семестру цього курсу студент навчиться використовувати та розуміти мову та методи алгебри, які є важливими у вивченні всіх розділів математики, включаючи ідею функції. Акцент буде зроблено на розв'язанні задач з лінійними моделями, зокрема, з використанням рівнянь, графіків і таблиць. Протягом другого семестру студенти досліджуватимуть подібні ідеї в нелінійних моделях та поширяться на системи та нерівності. **Потрібен науковий калькулятор (приклад TI-30).**

MAT101 + MAT102

ГР: 9-11

REQ: Алгебра 1

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Алгебра 2

Цей двосеместровий курс ґрунтується на концепціях попередніх двох років з алгебри, геометрії та дискретної математики. Ми розглянемо математичні моделі, лінійні, квадратичні, експоненціальні та логарифмічні функції, системи рівнянь, тригонометрію. **Настійно рекомендується мати оцінку В або вище з алгебри 1 перед зарахуванням на Алгебру 2. Графічний калькулятор (TI-84) настійно рекомендується учням з алгебри 2 та наступних класів. (Використання TI-Nspire або аналогічного калькулятора CAS не допускається до тестів/тестів).**

MAT301 + MAT302

ГР: 10-12

REQ: 3-й курс математики

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Алгебра 1 та

геометрія В або вище або

Інтегрована алгебра 2

ДОВЖИНА: Протягом року

Бізнес-математика – подвійний кредит CTE

АВТОБУС332

Цей курс розроблений на основі попередніх знань математичних концепцій з інших курсів. Цей курс **CTE** на основі алгебри містить реальні концепції алгебри, які можна знайти в банківській справі, кредиті, податках на прибуток, страхуванні та бюджетуванні домогосподарств. Покрокові стратегії допоможуть студентам вивчити вартість грошей у часі, як оцінити найкращий контракт на мобільний телефон, як побудувати бізнес-план, знаючи витрати, прибуток і точки беззбитковості.

АВТОБУС331 +

ГР: 11-12

REQ: CTE або 3-й курс математики

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕКВІЗИТИ: Алгебра 1 та

Геометрія

ДОВЖИНА: Протягом року

Обчислення AB – AP або CWUHS

Протягом першого семестру студент навчиться використовувати та застосовувати методи диференціації. Учні вивчатимуть похідну та її застосування до швидкості, пов'язаних швидкостей та задач на максимум-мінімум. Вивчаються реальні проблеми з фізики та економіки. У навчальних блоках другого семестру розглядається інтеграл та його застосування до площі, обсягу та роботи. Усі студенти готуватимуться до тесту **AP Calculus**, хоча проходження тесту є необов'язковим. Графічні калькулятори (приклад **TI-84**) використовуються щодня. Використання **TI-Nspire** або аналогічного калькулятора **CAS** не допускається до тестів/вікторин. Студент може отримати кредит коледжу за допомогою тестування **AP**. Дивіться подробиці в розділі кредитні програми коледжу/середньої школи.

MAT485 + MAT486

ГР: 12

REQ: Факультатив з математики

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Попереднє обчислення

ДОВЖИНА: Протягом року

Числення до нашої ери – AP

Учні вивчатимуть той самий зміст, що й учні **AB Calculus**, але також відповідатимуть за додаткові розділи, такі як послідовності та ряди. Усі студенти у варіанті **BC** готуватимуться до тесту **AP Calculus**, хоча складання іспиту є необов'язковим. Усі студенти за варіантом **CWU** складатимуть підсумковий іспит **CWU**. Будь ласка, проконсультуйтеся з коледжами щодо варіантів кредитів, доступних для здачі балів за тест **BC**. Настійно рекомендується мати оцінку «В» або краще в **Pre-Calculus**. Графічні калькулятори (приклад **TI-84**) використовуються щодня.

MAT487 + MAT488

ГР: 12

REQ: Факультатив з математики

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Попереднє обчислення

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси математики (продовження)



Столярні та будівельні технології

Ви коли-небудь замислювалися про кар'єру в будівельній галузі? Цей курс пропонує студентам з базовим досвідом роботи з деревом можливість вивчити всі аспекти будівництва, від фундаменту до управління проектом. Студенти дізнаються про різні професії, пов'язані з будівельною галуззю, та способи отримання доступу до цих професій. Теми, що розглядаються, включають: безпеку робочого майданчика та обладнання, планування ділянки, обрамлення, фінішні столярні роботи, електрику, сантехніку, бетон та виготовлення шаф. Учні також матимуть можливість працювати над великими постійними будівельними проектами навколо школи.

STS233 + STS234

ГР: 10-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Передовий дизайн та будівництво
ДОВЖИНА: Протягом року

Споживча алгебра

У розділі «Споживчі та сімейні ресурси» студенти навчаться оцінювати методи управління, пов'язані з людськими, економічними та екологічними ресурсами. Ефективне управління поточними та майбутніми ресурсами є важливою темою цього курсу. Навчальні заходи допоможуть учням приймати задовільні короткострокові та довгострокові рішення. Стандарти та компетенції стосуються постановки фінансових цілей та стратегій; управління доходами, активами та борговими зобов'язаннями домогосподарств; попередження та вирішення фінансових труднощів; та використання державних ресурсів.

FCS320 + FCS321

ГР: 9-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Інженерне проектування 2

Це продовження Інженерного проектування I. У цьому розділі студенти вивчають передові техніки 3D-моделювання, включаючи основи анімації та дизайну транспортних засобів. Студенти матимуть можливість побудувати кілька робочих прототипів за допомогою 3D-принтера та фрезера з ЧПУ для того, щоб протестувати свої дизайнерські рішення.

СТЕБЛО12

ГР: 9-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕКВІЗИТ: Інженерне проектування 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Інженерне проектування, Advanced

Це курс просунутого рівня з 3D моделювання. Студенти вивчать передові техніки моделювання, включаючи наплавлення та текстурування моделей та створення «фотореалістичних» візуалізацій. Студенти витрачають час на роботу над великими дизайн-проектами, розробкою робочих рішень заданих проблем, включаючи створення функціональних прототипів. Це веселий, творчий клас, де учням дозволяється допомагати керувати своїм навчанням.

СТЕБЛО22

ГР: 10-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Інженерне проектування 2
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Розширена алгебра 1 А і Б

9 клас. Учні повторюють теми з алгебри та вивчають перший семестр алгебри 1, включаючи написання та розв'язування рівнянь, побудову графіків ліній, площу, периметр та розподільну властивість. Також вводяться деякі теми з геометрії та ймовірності. Студенти зосереджуються на ефективних навчальних звичках і практиці з математики з акцентом на закладенні основи для успіху в майбутніх курсах математики.

МАТ115 + МАТ116

ГР: 9
REQ: Алгебра 1/Факультатив
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Курси математики (продовження)



Розширена алгебра I C & D

10 клас. Студенти повторюють теми з алгебри Iа та вивчають другий семестр алгебри I, включаючи системи лінійних рівнянь, загальні форми лінійних функцій, квадратику, розкладання на множники та побудови графіків. Також вводяться деякі теми з геометрії та ймовірності. Студенти зосереджуються на ефективних навчальних звичках і практиці з математики з акцентом на закладенні основи для успіху в майбутніх курсах математики.

MAT117 + MAT118

ГР: 10

REQ: Алгебра I/Факультатив
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Фінансова алгебра

АВТОБУС334

Фінансова алгебра зосереджена на застосуванні математики та статистики у фінансовій галузі, включаючи розробку, критику та використання різних фінансових моделей. Курс включає в себе викладання теорії ймовірностей; статистичний аналіз; чисельні, обчислювальні та імітаційні методи. Студенти дізнаються про стохастичні процеси, економіку, фінансову грамотність, фінансові ринки та фінансові програми.

АВТОБУС333 +

ГР: 11-12

REQ: 3-й курс математики або алгебри I

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Скінченна математика – CWUHS

Цей курс зосереджений на прийнятті рішень у реальному контексті з підготовкою до статистики. Темі включають ймовірність, середнє значення, медіану, режим і нормальний розподіл. Студенти навчаються інтерпретувати та моделювати реальні дані. Студент може отримати кредит коледжу за програмою **Cornerstone**. Дивіться подробиці в розділі кредитні програми коледжу/середньої школи. Цей курс, що вивчається в комплексі з математикою в сучасному світі. Це відповідатиме вимогам до випуску на 3-й курс математики.

MAT381 + MAT382

ГР: 11-12

REQ: 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПРЕРЕКВІЗИТИ: Алгебра I та Геометрія

ДОВЖИНА: Протягом року

Геометрія

Цей курс ґрунтується на інтуїтивному розумінні учнями форм і кутів для відкриття та дослідження нових і складних комбінацій та їх характеристик. Логіка та обґрунтування міркувань на основі заздалегідь визначених фактів є вагомою складовою курсу. Проблеми в контексті використовуються для побудови концептуального розуміння та відпрацювання вивчених понять. Потрібен науковий калькулятор (приклад TI-30).

MAT201 + MAT202

ГР: 9-12

REQ: Геометрія
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Алгебра I

ДОВЖИНА: Протягом року

Геометрія STEM

Геометрія використовується для опису, проектування та побудови речей. У **Geometry STEM** ви вивчите правильну термінологію для точного опису об'єктів як у реальному світі, так і в ідеалізованому світі. Ви точно змоделюєте ці об'єкти в **Rhinoseros** і **Grasshopper** (програми забезпечення CAD). Вам будуть поставлені завдання з дизайну, які вимагатимуть від вас створення того, що ви проектуєте. Цей клас буде відповідати загальнодержавній структурі та включатиме наступні сім розділів: Вимірювання/точність, двовимірні фігури, тривимірні фігури, перетворення, тригонометрія, логіка та застосування. Цей клас вимагатиме такої ж кількості часу та зусиль, як і стандартний урок геометрії, але він буде викладатися в процесі проектування. Крім того, цей клас збереже ваші навички алгебри достатньо свіжими, щоб ви могли продовжити вивчення алгебри II наступного року.

STEM23 + STEM24

ГР: 9-12

REQ: Геометрія або CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Алгебра I

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси математики (продовження)



Інтегрована алгебра 2

Цей курс розроблений як міст між геометрією та алгеброю 2. Учні, як правило, отримують оцінки нижче В з алгебри 1 та геометрії. Цей курс вивчає лінійні, раціональні, радикальні, експоненціальні, степеневі, поліноміальні та кругові функції. Студенти також вивчають логічне мислення, послідовності, перетворення, лінійне програмування. Настійно рекомендується використовувати графічний калькулятор. Необхідний або графічний калькулятор (приклад TI-84), або науковий калькулятор (приклад TI-30). Спортсмени NCAA, будь ласка, проконсультуйтеся зі своїм консультантом, перш ніж подавати запит на Int. Alg. 2.

MAT303 + MAT304

ГР: 11-12

REQ: 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Алгебра 1 і геометрія С або нижче
ДОВЖИНА: Протягом року

Математика в сучасному світі – CWUHS

Учні вивчатимуть вибрані теми із застосування математики в нашому суспільстві, призначених для розвитку критичного мислення та кількісного мислення. Теми включають оцінку, моделювання та аналіз даних у контекстах, включаючи інфляцію, фінанси, зростання населення та способи вибору більшості. Студенти можуть отримати кредит коледжу за програмою **Cornerstone**. Дивіться подробиці в розділі кредитні програми коледжу/середньої школи. Цей курс, який вивчається в поєднанні з кінцевою математикою і відповідатиме вимогам до випуску для 3-го року навчання з математики.

MAT305

ГР: 11-12

REQ: 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПРЕРЕКВІЗИТИ: Алгебра 1 та Геометрія
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Особисті фінанси – WWUHS

Навчіться розумно розпоряджатися своїми грошима. Студенти вивчатимуть основи бюджетування, управління грошима, перевірки, заощаджень, кредитів, відсотків, фондового ринку та нерухомості. Цей курс надзвичайно важливий для студентів, які вступають на роботу, а також для тих, хто йде до школи, професійно-технічного училища чи коледжу після закінчення середньої школи. Студенти обговорять переваги акцій та облігацій перед ощадними рахунками для довгострокових або короткострокових цілей. Особисті фінанси – це можливість для студентів стати більш освіченими в грошах, перш ніж ризикувати самостійно.

АВТОБУС335

ГР: 11-12

REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Фізика – CWUHS

Це підготовчий курс до державного оцінювання з науки **WCAS**, який буде проходити протягом молодшого курсу. Зміст цього курсу базується на фізичних стандартах та стандартах науки про Землю Наукових стандартів наступного покоління (**NGSS**). Фізика – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються науковими та інженерними практиками для вивчення взаємодії речовини та енергії. Абітурієнти, які навчаються на факультеті фізики, отримають ознайомлення з основними поняттями класичної фізики та науки про Землю і космос. Це курс природознавства, заснований на алгебрі. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими факультативами з природознавства.

SCI301 + SCI302

ГР: 11-12

REQ: Лабораторні науки або 3-й рік математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ВИМОГИ: Хімія
ДОВЖИНА: Протягом року

Курси математики (продовження)



Попереднє обчислення – CWUHS

Перший семестр вивчає властивості многочленів, показникові та логарифмічні функції; і тригонометрії. Ці теми були визначені як базові для більшості курсів обчислення та лінійної алгебри. У другому семестрі розглядаються послідовності, ряди, межі, математична індукція, вектори, полярні координати та тотожності тригів. Ці предмети призначені для підготовки учня до математики та інших технічних або курсів математики на рівні коледжу. Настійно рекомендується оцінка «В» або вище за передумовами. Графічні калькулятори (приклад **TI-84**) використовуються щодня. Використання **TI-Nspire** або аналогічного калькулятора **CAS** не допускається до тестів/вікторин. Студент може отримати кредит коледжу за програмою **Cornerstone**. Дивіться подробиці в розділі кредитні програми коледжу/середньої школи.

Статистика – AP

Частина цього курсу охоплюватиме описову статистику, яка є процесом збору даних, їх узагальнення та опису їх характеристик. Час також буде витрачено на проектування, виконання та інтерпретацію експериментів і симуляцій. Однак більша частина уваги буде приділена вивідній статистиці. Це процес використання даних для отримання інформації про світ, в якому ми живемо. Теми включатимуть опис даних, аналіз даних, двовимірні дані, дискретні розподіли ймовірностей, нормальний розподіл ймовірностей та перевірку гіпотез. Цей курс дасть успішному студенту відчуття смаку статистичної галузі та міцну основу для курсу статистики в коледжі. Щодня використовуються графічні калькулятори **TI-83** або **TI-84**.

MAT306 + MAT307

ГР: **11-12**

REQ: 3-й курс математики або факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: **C+** або

краще з Алгебри **2**

(рекомендовано)

ДОВЖИНА: Протягом року

MAT308 + MAT309

ГР: **11-12**

REQ: 3-й курс математики або факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: **C-** з алгебри

2 або **B+** з інтегральної алгебри **2**

(рекомендовано)

ДОВЖИНА: Протягом року

Варіанти наукової послідовності

ВИМОГИ ДО ВИПУСКНИКА FHS: 3 РОКИ НАУКИ (2 РОКИ ЛАБОРАТОРНИХ НАУК)

Більшість 4-річних університетів вимагають два наукові курси, з яких не менше одного року – курс на основі алгебри (хімія або фізика).

Клас	4-х річний університет Усі курси також можуть бути включені до послідовностей «Кар'єра» та «СТЕ».	Кар'єру Послідовність не обмежує всі варіанти після закінчення середньої школи	КТР Послідовність не обмежує всі варіанти після закінчення середньої школи Може почати перший курс у будь-якому класі
9-й	AP Екологічний або Біологія (вимагається)	Біологія (вимагається)	Біологія (вимагається) Садівництво 1 і 2 Спортивна медицина Наука про тварин Аквакультура 1 Аграрні науки 1 і 2
10-й	Диплом з відзнакою з хімії або Хімія (вимагається) Лісове господарство/Дика природа*	Хімія (вимагається)	Хімія (вимагається) Садівництво 1 і 2 Спортивна медицина Спортивна медицина** Аквакультура 1 і 2 Аграрні науки 1 і 2 Флористичне оформлення*
11-й	АП Біологія Фізика AP/CWU Залежність і мозок* Лісове господарство/Дика природа*	Фізика (рекомендовано) Астрономія* Океанографія*	Зоотехніка та ветеринарія Садівництво 1 і 2 Спортивна медицина Спортивна медицина** Аквакультура 1/2 Ag Sci 1/2 Флористичне оформлення*
12-й	АП Біологія Фізика AP/CWU АП Фізика 2 Залежність і мозок* Лісове господарство/Дика природа*	Фізика (рекомендовано) Астрономія* Океанографія*	Зоотехніка та ветеринарія Садівництво 1 і 2 Спортивна медицина Спортивна медицина** Аквакультура 1 і 2 Аграрні науки 1 і 2 Флористичне оформлення*

*Факультатив **Обов'язкова умова

Наукові курси (в алфавітному порядку)



Залежність і мозок - UWHS

SCI210

ЦЕ КУРС ВАШИНГТОНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ. Усі учні класу отримують у своєму атестаті про середню освіту позначку (C) College in the High School. Потрібен домашній доступ до Інтернету. «Біологія 100: Залежність і мозок» пропонується студентам університетів, які виконують вимоги до гуманітарних наук для отримання кредитів на розподіл природного світу. **Biology 100** — це суворий вступний курс без спеціальностей (призначений для студентів з усіма інтересами), який зосереджений на наркотиках, що змінюють настрій, і залежності. Біологія 100 – це урок природознавства, а не урок життєвого стилю. Таким чином, ми спробуємо зрозуміти наукову основу того, як діють ліки, а також чому деякі з них викликають залежність. Ми вивчаємо біологічні основи залежності, причини, чому кожен препарат має специфічні побічні ефекти і як наша власна генетика схиляє нас реагувати на ліки унікальним чином. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими науковими курсами в FHS.

ГР: 10-12

REQ: Лабораторні науки
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ВИМОГИ: Хімія
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Аграрні науки 1

AG101

Від яблук до тварин і виїзних екскурсій, у нас є все в цьому класі! Чи сподобалося б вам спробувати яблука на смак? Ви коли-небудь замислювалися, як перетворити свою любов до рослин і тварин на роботу мрії? Хочете спробувати себе в суддівстві худоби та ідентифікації тварин? Якщо ви відповіли ствердно на будь-що з вищезазначеного, то здійсніть подорож цим динамічним і дослідницьким заняттям з сільськогосподарських наук I... почніть з нашої щорічної екскурсії **tour de Whatcom!** Відкрийте для себе сільськогосподарські культури, вирощені в штаті Вашингтон, отримайте вдячність за місцеве сільське господарство та пов'язані з ним робочі місця прямо тут, у себе вдома. Дізнайтеся про дивовижну програму **FHS** та заходи з розвитку кар'єри, наставник під час друзів по проекту в місцевих початкових школах, створюйте плакати **Ag...** і завершіть семестр бантом ручної роботи на своєму вічнозеленому вікні, виготовленому на замовлення, який ви з гордістю забереєте додому.

ГР: 9-12

REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Аграрні науки 2

AG102

Ви любите картоплю фірі та домашнє морозиво? Давайтє зробимо свій! У цуценят є ваше серце? Стантє волонтером у дитячому садку **Ferndale's Doggie** у **Ferndale High!** Хочетє дізнатися, як вирощувати молодняк. Насолоджуйтєся екскурсією на місцеве ранчо буффало, а також об'єднатєся з Альтернативним гуманним суспільством у тому, як дресирувати та доглядати за своїми кошенятами та цуценятами. Цікавитєся дронами? Дізнайтєся з перших вуст, як вони використовувютьєся в сільському господарстві. У вас зелений великий палець? Здійсніть екскурсію до нашого місцевого розплідника та дослідіть ґрунт. Посадіть розсаду в теплицю **FHS** і заберіть додому свою красиву підвісну кошик!

ГР: 9-12

REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: **Ag Sci 1**
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Наука про тварин

K3121

Цей клас призначений для всіх, хто цікавиться тваринами і не вимагає досвіду. Курс буде зосереджений на наукових та практичних принципах тваринництва та дасть вам базові знання про обґрунтовані практики та стратегії виробництва тварин. Ви дізнаєтєся про поведінку тварин, їх дресирування та поводження. Ви також дізнаєтєся про такі теми, як розмноження тварин, штучне запліднення, правильний догляд та годування, управління м'ясною худобою. У вас буде можливість вирощувати та дресирувати, а також підганяти та показувати тварину на ярмарку в Ліндені або вибрати інший досвід сільського господарства під наглядом.

ГР: 9-12

REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: **Ag Sci 1**
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Наукові курси (продовження)



Астрономія

Зміст цього курсу базується на фізичних стандартах та стандартах науки про Землю Наукових стандартів наступного покоління (**NGSS**). Астрономія – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються науковими та інженерними практиками для вивчення складу та структури Всесвіту. На спеціальності «Астрономія» учні досліджуватимуть властивості та рух тіл у просторі. Студенти також ознайомляться з астрономічними приладами, історичною астрономією, Сонячною системою, будовою та життєвим циклом зірок, системою Земля-Місяць. Це курс природознавства, заснований на алгебрі. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими факультативами з природознавства.

SCI306

ГР: 11-12
REQ: Лабораторні науки
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Аквакультура та рибальство 1

Ця структура курсу знайомить з науковими та алгебраїчними засадами аквакультури та управління рибальством. Курс включає розділи з безпеки та благополуччя, управління та сталого розвитку, біології та екології водних організмів, якості води та тваринництва, науки про дані та аналізу, експлуатації та обслуговування об'єктів, маркетингу та комунікацій, а також кар'єрних шляхів. Курс узгоджується з рамками передового розвитку аквакультури та рибальства та може використовуватися у поєднанні з нею. В рамках курсу студенти пройдуть навчання за спеціальністю «Контрольований сільськогосподарський досвід» (**SAE**). Курс розроблений таким чином, щоб відповідати вимогам для отримання 1.0 кредиту з лабораторних наук.

AG131 + AG132

ГР: 9-12
REQ: CTE або Lab Science
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Аквакультура та рибальство 2

Ця структура курсу застосовує наукові та математичні принципи до аквакультури та управління рибальством. Курс включає розділи з безпеки, благополуччя та етики; Управління та сталий розвиток, біологія та екологія водних організмів, якість води та тваринництво, наука та аналіз даних, експлуатація та обслуговування об'єктів та обладнання, комунікація та маркетинг, а також кар'єрні шляхи. Курс узгоджується з рамкою «Дослідницький вступ до аквакультури та рибальства» та може бути використаний з нею. В рамках курсу студенти пройдуть навчання за спеціальністю «Контрольований сільськогосподарський досвід» (**SAE**). Курс розроблений таким чином, щоб відповідати вимогам для отримання 1.0 кредиту з лабораторної науки.

AG231 + AG232

ГР: 9-12
REQ: CTE або Lab Science
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Вода та риба 1
ДОВЖИНА: Протягом року

Біологія



Це підготовчий курс до державного оцінювання з науки **WCAS**, який буде проходити протягом молодшого курсу. Зміст біології ґрунтується на стандартах наук про життя Наукових стандартів наступного покоління (**NGSS**), інтегрованих із наукою про Землю. Біологія – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються наукою та інженерними практиками з вивчення: структур та процесів молекул та організмів; взаємодії, енергія та динаміка екосистем; спадковість і біологічна еволюція. Повноцінна участь у цьому курсі має важливе значення для підготовки учня до Вашингтонської комплексної оцінки науки, яка проводиться в 11 класі.

SCI101 + SCI102

ГР: 9
REQ: Лабораторні науки
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Наукові курси (продовження)



Біологія – АП

AP Biology розроблений таким чином, щоб бути еквівалентом вступного курсу біології в коледжі, який вивчають спеціальності біології протягом першого року навчання в коледжі. Він призначений для будь-якого студента, зацікавленого в суворому підготовчому класі до коледжу. Основні теми включають молекули та клітини, спадковість та еволюцію, а також організми та популяції. Заняття надає учням концептуальні основи, фактичні знання та аналітичні навички, необхідні для критичного ставлення до швидко мінливої науки біології. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими науковими курсами в **FHS**.

SCI307 + SCI308

ГР: 11-12

REQ: Лабораторні науки

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: рекомендовано хімією

ДОВЖИНА: Протягом року

Хімія



Це підготовчий курс до державного оцінювання з науки **WCAS**, який буде проходити протягом молодшого курсу. Зміст цього курсу базується на фізичних стандартах та стандартах науки про Землю Науківих стандартів наступного покоління (**NGSS**). Хімія – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються науковими та інженерними практиками для вивчення взаємодії речовини та енергії. Студенти також досліджуватимуть структуру фізичного Всесвіту, включаючи будову атома, хімічні реакції, а також хімію космосу та наших океанів. Повноцінна участь у цьому курсі має важливе значення для підготовки учня до Вашингтонської комплексної оцінки науки, яка проводиться в **11** класі. Це курс природознавства, заснований на алгебрі. Можна скласти одночасно з фізикою та всіма іншими факультативами з природознавства.

SCI201 + SCI202

ГР: 10-12

REQ: Лабораторні науки

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПРЕРЕКВІЗИТ: Біологія або

Екологічна наука АП

ДОВЖИНА: Протягом року

Хімія, Диплом з відзнакою

Цей курс знайомить студентів з фундаментальними поняттями хімії та використання лабораторного обладнання. Вона включає вивчення речовини, енергії, будови атома, хімічних реакцій і періодичних тенденцій. Другий семестр включає вивчення фаз матерії, стехіометрії, міжмолекулярних сил та газових законів. Настійно рекомендується оцінка «С» або вище за передумовами. Повноцінна участь у цьому курсі має важливе значення для підготовки учня до Вашингтонської комплексної оцінки науки, яка проводиться в **11** класі. Це курс природознавства, заснований на алгебрі. Можна скласти одночасно з фізикою та всіма іншими факультативами з природознавства.

SCI203 + SCI204

ГР: 10-12

REQ: Лабораторні науки

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПРЕРЕКВІЗИТИ: Алгебра **1**,

Біологія або

Природознавство АП

ДОВЖИНА: Протягом року

Наука про навколишнє середовище – **AP** або **WWUHS**

SCI103 + SCI104

AP Наука про навколишнє середовище є передовим варіантом природознавства для учнів **9** класу. Зміст **AP Environmental Science** базується на стандартах наук про життя Науківих стандартів наступного покоління (**NGSS**), інтегрованих із науками про землю та навколишнє середовище. **AP Environmental Science** – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються наукою та інженерними практиками для вивчення: наукових принципів, концепцій та методологій, необхідних для розуміння взаємозв'язків світу природи, виявлення та аналізу екологічних проблем як природних, так і антропогенних, оцінки відносних ризиків, пов'язаних із цими проблемами, та вивчення альтернативних рішень для їх вирішення та/або запобігання. Повноцінна участь у цьому курсі має важливе значення для підготовки учня до Вашингтонської комплексної оцінки науки, яка проводиться в **11** класі. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими науковими курсами в **FHS**.

ГР: 9-12

REQ: **CTE** або **Lab Science**

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: **9** клас: **B** або

краще в середній школі

Природознавство + Алгебра

1 рекомендовано

ДОВЖИНА: Протягом року

Наукові курси (продовження)



Флористичне оформлення

Цей курс є річним заняттям, яке досліджує сферу садівництва з акцентом на квітковий та тепличний аспект. Розділи включають такі теми, як флористика, а учні створюють щомісячні композиції, бутоньєрки та інші творчі проекти. Також будуть висвітлені вирощування та догляд за тепличними культурами, ботаніка, систематика рослин, ентомологія, добрива, ґрунти, розмноження, знаряддя праці, культура тканин, вибрані лабораторні роботи, а також інші аспекти садівництва. Чудова можливість розширити знання буде включена в діяльність керівництва **CTE FFA** та Досвід контрольованого сільського господарства (**S.A.E.**) Проект.

AG211 + AG212

ГР: **10-12**
REQ: CTE або **Lab Science**
для **2**-го семестру
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: **Hort 2** або **B-**
або краще в **Hort 1**
ДОВЖИНА: Протягом року

Ліси і суспільство

«Ліси і суспільство» – це оглядовий курс, що охоплює лісові екосистеми світу, історію лісівництва, охорону лісів, функцію лісової екосистеми, дику природу в лісах, екологічні проблеми в лісовому господарстві, лісове господарство, лісову економіку та продукцію, а також нові підходи до управління лісами.

SCI237

ГР: **10-12**
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕКВІЗИТ: Біологія або
наука про навколишнє
середовище
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в
семестр

Геологія та природні ресурси – WWUHS

Основні ідеї сучасної геологічної науки; вивчення гірських порід і мінералів, тектоніки плит, геологічного часу, гідрологічного кругообігу; процеси, які спричинили появу Землі та її форм рельєфу. Деякі лекційні розділи будуть зосереджені на конкретних темах у геологічних науках, таких як планетарна геологія, клімат та зміна клімату або національні парки. Включає в себе лаб.

SCI240

ГР: **10-12**
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕКВІЗИТ: Біологія або
наука про навколишнє
середовище
ДОВЖИНА: Протягом року

Садівництво 1

Цей курс досліджує садівництво, світ рослин та квітів. Тепличний час включено для вирощування та розмноження, обраного як семестровий проект. Завдяки цьому у вас буде можливість отримати практичні знання та досвід роботи в теплиці. Інші напрямки курсової роботи включають вивчення вакансій у галузі садівництва, ідентифікації рослин, анатомії рослин, а також фізіології та розмноження рослин. Студенти матимуть можливість розвинути досвід контрольованого сільського господарства (**S.A.E.**) Проектувати та брати участь у діяльності керівництва **FFA**. Цей курс є обов'язковою умовою для садівництва **2**, і студенти повинні отримати прохідний бал, щоб просунутися вперед.

K3111

ГР: **9-12**
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в
семестр

Наукові курси (продовження)



Садівництво 2

Цей курс досліджує тепличне середовище та його відношення до вирощування широкого спектру однорічних квітів, овочів і підвісних кошиків. Студенти отримають досвід управління теплицями з перших вуст, вирощуючи власні культури, які будуть продані на весняному розпродажі рослин **FFA!** Він пропонується у другому семестрі та призначений для вивчення більшої кількості сфер садівництва для студентів, які успішно виконали передумову садівництва 1, і він застосовує знання та навички, отримані в садівництві 1. Практичний досвід включає ентомологію, ґрунти, добрива, квітковий дизайн, розмноження рослин, управління тепличним господарством, садівництво та овочі, лідерство/**FFA** та інші сфери інтересів. Студенти матимуть можливість розвинути досвід контрольованого сільського господарства (**S.A.E.**) Проект.

КЗ112

ГР: **9-12**
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Садівництво 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Океанографія

Зміст цього курсу базується на стандартах з питань життя, фізики та науки про Землю Наукових стандартів наступного покоління (**NGSS**). Океанографія – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються наукою та інженерними практиками для вивчення дослідження, складу та функцій Світового океану. Студенти досліджуватимуть розробку та використання приладобудування для вивчення океанів, властивостей води, течій, хвиль, припливів, берегових ліній, морських екосистем та впливу навколишнього середовища на океани. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими факультативами з природознавства.

SCI305

ГР: **11-12**
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Фізика



Це підготовчий курс до державного оцінювання з науки **WCAS**, який буде проходити протягом молодшого курсу. Зміст цього курсу базується на фізичних стандартах та стандартах науки про Землю Наукових стандартів наступного покоління (**NGSS**). Фізика – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються науковими та інженерними практиками для вивчення взаємодії речовини та енергії. Абитурієнти, які навчаються на факультеті фізики, отримають ознайомлення з основними поняттями класичної фізики та науки про Землю і космос. Це курс природознавства, заснований на алгебрі. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими факультативами з природознавства.

SCI301 + SCI302

ГР: **11-12**
REQ: Лабораторні науки або 3-й рік математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ВИМОГИ: Хімія
ДОВЖИНА: Протягом року

Фізика 1 – AP або CWUHS

Це курс Університету Центрального Вашингтона. **CWU Physics 111/112** еквівалентний **AP Physics 1**. Цей курс досліджує принципи механіки Ньютона (включаючи обертальний рух); робота, енергія і імпульс; механічні хвилі і звук. Курс базується на шести великих ідеях, які охоплюють основні наукові принципи, теорії та процеси, що перетинають традиційні кордони та забезпечують широкий спосіб мислення про фізичний світ. На курсі студенти встановлюють лінії доказів і використовують їх для розробки та уточнення перевірених пояснень і передбачень природних явищ. Очікується, що студенти витратять 25% навчального часу на практичні лабораторні роботи з акцентом на дослідження, засновані на запитах. Це курс природознавства, заснований на алгебрі. Студенти можуть отримати кредит коледжу за допомогою тестування **AP** або програми **CWU Cornerstone**. Дивіться подробиці в розділі кредитні програми коледжу/середньої школи. Цей курс можна проходити одночасно з хімією.

SCI303 + SCI304

ГР: **11-12**
REQ: Лабораторні науки або 3-й рік математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Алгебра 2 або Інтегральна алгебра 2
ДОВЖИНА: Протягом року

Наукові курси (продовження)



Фізика 2 – АП

У **AP Physics 2** студенти спираються на свій досвід **AP Physics 1 (CWU Physics 111/112)** для вивчення електростатики, електричних кіл, магнетизму, термодинаміки, рідин, оптики та сучасної фізики під час підготовки до іспиту **AP Physics 2**. **AP Physics 2** — це складний самостійний навчальний курс під керівництвом учителя. Успішні студенти будуть проводити час, поза уроками, працюючи поодиночці та в невеликих групах, щоб освоїти матеріал курсу. Очікується, що студенти витратять **25%** навчального часу на практичні лабораторні роботи з акцентом на дослідження, засновані на запитах. Це курс природознавства, заснований на алгебрі. Студенти можуть отримати кредит коледжу за допомогою тестування **AP**. Дивіться подробиці в розділі кредитні програми коледжу для середньої школи.

SCI401 + SCI402

ГР: 11-12

REQ: Лабораторні науки або

3-й рік математики

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: АП Фізика 1

ДОВЖИНА: Протягом року

Ветеринарія

Цей семестровий курс пропонує студентам можливість отримати навички працевлаштування та технічні навички, необхідні для післяшкільної освіти та кар'єри у ветеринарній медицині або суміжних професіях. Студенти цього курсу вивчатимуть клінічні процедури, включаючи термінологію, поведження, фармакологію, анатомію та інші теми, що стосуються ветеринарної галузі. Цей клас для тих, хто має пристрасть до тварин і прагнення вчитися більше. Наш клас буде спілкуватися з кількома місцевими ветеринарами та членами громади для уроків, лабораторій та екскурсій. Студенти, які закінчили цей курс, заохочуються до продовження освіти та матимуть міцну основу для таких програм, як програма **BTC Veterinary Assistant, WSU Animal Science 101** та програма **Wenatchee Valley College Veterinary Tech**. Обов'язковою умовою курсу є отримання ступеня **B** або вище з сільськогосподарських наук, біології або схвалення інструктора.

КЗ221

ГР: 10-12

REQ: CTE або **Lab Science**

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПРЕРЕКВІЗИТИ: Біологія або

сільськогосподарські науки

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в

семестр

Дика природа та сучасний світ – UWHS

ЦЕ КУРС ВАШИНГТОНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ. Усі учні класу отримають у своєму атестаті про середню освіту позначку **(C) College in the High School**. **UW ESRM150:** Книга «Дика природа в сучасному світі» висвітлює основні питання збереження дикої природи в Північній Америці. Розглядаються також деякі глобальні проблеми. Приклади тем включають збереження великих хижаків, вплив токсичних хімікатів на дику природу, старовікову дику природу, збереження морської дикої природи, відновлення білоголового орлана та сірого вовка.

SCI236

ГР: 10-12

REQ: CTE або **Lab Science**

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПРЕРЕКВІЗИТ: Біологія або

наука про навколишнє

середовище

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в

семестр

Курси світових мов

(в алфавітному порядку)



французька 1

Це вступний курс для студентів, зацікавлених у вивченні читання, письма, вимови та розуміння французької мови. Акцент робиться на засвоєнні базових навичок, а також на початку розвитку володіння мовою. Це суворо академічний курс, який ґрунтується на навичках, що розвиваються щодня. Студенти, які вирішують вивчати мову, повинні усвідомлювати, що це курс підготовки до коледжу, і хороші навчальні звички є важливими для розвитку володіння мовою. Учні повинні бути готові щодня займатися та розмовляти зі своїми однокласниками. Потрібна усна участь, і студенти повинні докладати всіх зусиль для практики французької мови, щоб по-справжньому оволодіти мовою. Французька культура буде представлена протягом усього курсу щодо музики, їжі, ремесел тощо.

WLA107 + WLA108

ГР: 9-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

французька 2

Це продовження дворічного курсу для студентів, які успішно освоїли початок французької мови. Акцент продовжує приділятися формуванню базових навичок та володіння мовою. У цьому курсі розглядаються читання, письмо, граматики, розуміння та говоріння, а також культура. Активна усна участь у повсякденній діяльності необхідна для успішного досягнення на уроці.

WLA205 + WLA206

ГР: 10-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: C або краще

французькою 1

рекомендовано

ДОВЖИНА: Протягом року

французька 3

Студенти, які бажають продовжити вивчення французької мови після другого курсу, можуть відвідувати середній клас французької мови на третьому курсі. Заняття проводяться за методом занурення: навчання та взаємодія проводяться переважно французькою мовою. Учні знайомляться з більш складними граматичними поняттями, розширеним словниковим запасом, діяльністю на аудіювання та розуміння прочитаного, письмовим висловлюванням та широким спектром усних видів діяльності; все розроблено для покращення здатності учнів використовувати французьку мову для спілкування. Студенти повинні щодня активно вивчати французьку мову з партнерами та в групах.

WLA303 + WLA304

ГР: 11-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: B або краще

французькою мовою 2

ДОВЖИНА: Протягом року

Мова Луммі 1

Цей вступний курс зосереджений на основних голосних звуках **Xwlemi Chosen**, мови луммі. Акцент робиться на вивченні основних навичок, необхідних для читання та письма мовою, а також на розвитку розмовних навичок. Обов'язковими є щоденні заняття в класі, а також відвідуваність. Періодично в заняттях будуть брати участь культурні консультанти з системи освіти Луммі, а також вшанування старійшин Луммі.

WLA101 + WLA102

ГР: 9-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Мова Луммі 2

Цей курс є оглядом базової мови **Xwlemi**. Акцент робиться на вивченні просунутих навичок читання, письма та розмови, які можна використовувати в повсякденному житті. Заняття включатиме обговорення культури та історії **Xwlemi**.

WLA201 + WLA202

ГР: 10-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Мова Луммі 1

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси світових мов (продовження)



Іспанська 1

Це вступний курс для студентів, зацікавлених у вивченні читання, письма, вимови, розуміння та розмови іспанською мовою. Студенти, які вирішують вивчати мову, повинні усвідомлювати, що це курс підготовки до коледжу, і хороші навчальні звички є важливими для розвитку володіння мовою. Учні повинні бути готові щодня займатися та розмовляти зі своїми однокурсниками. Усна участь є обов'язковою, і студенти повинні докладати всіх зусиль, щоб практикувати іспанську мову, щоб по-справжньому оволодіти мовою. Ми також досліджуватимемо музику, їжу, ремесла, географію та культуру іспанського світу.

WLA103 + WLA104

ГР: 9-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Іспанська 2

Другий рік вивчення іспанської мови продовжує розвивати мову, що вивчається в іспанській мові 1. Акцент робиться на всіх аспектах засвоєння мови, включаючи аудіювання, говоріння, читання та письмо. Потрібна активна усна участь, а звички до навчання є важливими. Вчителі будуть неухильно збільшувати використання іспанської мови, і учні повинні слідувати за нею. До кінця року все спілкування ведеться іспанською мовою.

WLA203 + WLA204

ГР: 9-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: C або краще

іспанською 1

(рекомендовано)

ДОВЖИНА: Протягом року

Іспанська 3

У **Spanish 3** студенти вчать виражати себе, використовуючи різні часи дієслів, розширений словниковий запас і граматичні поняття різноманітними письмовими та усними способами - такими як проекти, щоденні розмови, сценки та усні/письмові іспити. Активна участь у вивченні іспанської мови необхідна для успішного досягнення на уроці. Студенти та викладач спілкуватимуться іспанською мовою. Це курс підготовки до коледжу, і хороші звички навчання вдома є важливими для подальшого розвитку володіння мовою.

WLA301 + WLA302

ГР: 10-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: B або краще

іспанською мовою 2

(рекомендовано)

ДОВЖИНА: Протягом року

Іспанська 103 – UWHS

UW Spanish 103 – це курс на рівні коледжу, відкритий для всіх студентів, які успішно закінчили іспанську мову 3 з B або вище. Навчання в **UW** потрібне лише в тому випадку, якщо студент прагне заробити 5 кредитів **UW**. Ми настійно рекомендуємо студентам та опікунам скористатися цією можливістю, щоб заробити кредити коледжу за невелику частину звичайної вартості. Цей курс розвиває вільне володіння мовою за допомогою аудіювання, говоріння та написання творів. Активна участь у повсякденній діяльності та сильні звички до навчання допоможуть вам значно покращити своє розуміння та здатність говорити мовою. За 1-й семестр стягується плата в розмірі 5 доларів США за культурні заходи. 2-й семестр вимагає плату в розмірі 10 доларів США за екскурсію на випускний усний іспит у червні.

WLA310 + WLA311

ГР: 11-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: B або краще

іспанською мовою 3

(рекомендовано)

ДОВЖИНА: Протягом року

Іспанська 201 – UWHS

Студенти, які успішно закінчили **UW Spanish 103**, можуть здавати **UW Spanish 201**. Навчання в **UW** потрібне лише в тому випадку, якщо студент прагне отримати 5 кредитів **UW**. Курс зосереджений на іспанській культурі, кіно, кухні та історії, а також на розумінні мови на слух, говорінні, розширених граматичних концепціях, великому словниковому запасі, написанні композицій та розумінні прочитаного. Активна участь у повсякденній діяльності та сильні навчальні звички стануть трампліном для вільного володіння мовою, подальшого навчання в коледжі та програм навчання за кордоном.

WLA401 + WLA402

ГР: 12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: B або краще

іспанською 103

(рекомендовано)

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси світових мов (продовження)



Іспанська для тих, хто говорить про спадщину

WLA105 + WLA106

Цей курс призначений для студентів, які виросли вдома, де розмовляють іспанською мовою, говорять або принаймні розуміють іспанську, і які є певною мірою двомовними в іспанській та англійській мовах. Студенти курсу вдосконалюють свої навички читання та письма іспанською мовою. Клас читає короткі оповідання та вивчає основи граматики, правила наголошення та правопису. Студенти створюють цікаві проекти та презентації про іспаномовні країни та культури.

ГР: 9-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: носій іспанської мови

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси фізичного виховання



Протягом навчального року буде запропонований широкий вибір заходів. Конкретні вісімнадцятиденні блоки будуть представлені залежно від наявності приміщення та вчителів, і можуть включати аеробіку, стрільбу з лука, бадмінтон, баскетбол, їзду на велосипеді, боулінг, флаг-футбол, хокей на підлозі, гольф, маринований м'яч, софтбол, теніс, волейбол, силові тренування, **YMCA** або йогу. Замки перевіряються для всіх учнів у ФП. Неповнення замка **PE** призведе до штрафу в розмірі **10** доларів США.

Адаптивне фізичне виховання

Адаптоване фізичне виховання – це заняття, що відповідає розвитку, призначене для підтримки учнів з будь-якими здібностями у формуванні впевненості, сили та координації за допомогою руху. Цей клас пропонує захоплюючі заняття та ігри, адаптовані для задоволення індивідуальних рухових потреб, одночасно сприяючи почуттю приналежності та досягнень. Адаптована фізична культура сприяє інклюзивності, заохочує фізичну активність протягом усього життя та дає можливість усім учням вести активний і здоровий спосіб життя. Цей курс відкритий для всіх, хто зацікавлений у участі в інклюзивному та сприятливому середовищі, подібному до Unified Sports. Наставники-однолітки також можуть приєднатися, забезпечуючи лідерство та заохочення своїх однокласників.

PHY105 або PHY106

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Діяльність протягом усього життя

Цей клас розрахований на тих учнів, які захоплюються як командними, так і індивідуальними видами спорту. Метою цього курсу є популяризація фізичної форми за допомогою різноманітних фітнес-заходів та спортивних підрозділів. Заняття та ігри залежатимуть від матеріально-технічної бази, погоди та наявності вчителів. Заходи та ігри можуть включати: флаг-футбол, футбол, баскетбол, волейбол, хокей на підлозі, софтбол, алтимат фрісбі, командний гандбол, теніс, бадмінтон і пікбол. Спортивна освіта буде детально розглянута і розглянута. Фітнес-компонент тривалістю 20-30 хвилин включений у всі заняття активністю/індивідуальними видами спорту.

PHY101 або PHY102

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Біг і тренування з обтяженнями

Цей курс призначений для покращення рівня фізичної підготовки за допомогою бігу та участі в різних вправах з важкої атлетики. Цілями цього курсу є заохочення бігу як приємної фітнес-активності протягом усього життя, а також сприяння загальній фізичній формі тіла за допомогою заходів, які покращують серцево-судинну витривалість і загальну силу тіла.

PHY125 або PHY126

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Ходьба для фітнесу

Ходьба є фітнес-заняттям номер один серед дорослих американців. Якщо це вас цікавить, то ходьба для фітнесу – це заняття для вас. Цей клас використовуватиме шкільний кампус, громадські тротуари, доріжку тощо, щоб навчити вас усьому, що вам потрібно знати, щоб прийняти фітнес-ходьбу у своє життя. Знання про частоту серцевих скорочень і розуміння фізичної підготовки ви отримаєте завдяки ходьбі. Студенти також покращать гнучкість і м'язову силу за допомогою розтяжки та основних вправ щотижня. Студенти будуть зобов'язані гуляти на вулиці більшість днів (незалежно від погоди) і повинні будуть мати підписану відмову від виїзду за межі кампусу.

PHY103 або PHY104

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Ваги та спорт

Цей курс призначений для покращення рівня фізичної підготовки за допомогою спорту/діяльності та участі в різних вправах з важкої атлетики. Цілі цього курсу дають студентам доступ до кількох різних видів спорту та заходів, а також до тренажерного залу з метою покращення серцево-судинної витривалості та загальної сили тіла.

PHY123 або PHY124

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Курси фізичного виховання (продовження)



Протягом навчального року буде запропонований широкий вибір заходів. Конкретні вісімнадцятиденні блоки будуть представлені залежно від наявності приміщення та вчителів, і можуть включати аеробіку, стрільбу з лука, бадмінтон, баскетбол, їзду на велосипеді, боулінг, флаг-футбол, хокей на підлозі, гольф, маринований м'яч, софтбол, теніс, волейбол, силові тренування, **YMCA** або йогу. Замки перевіряються для всіх учнів у ФП. Неповнення замка **PE** призведе до штрафу в розмірі **10** доларів США.

Тренування з обтяженнями для жінок

Цей семестровий курс має стати привітним середовищем для жінок, щоб наростити м'язову силу, практикувати цілеспрямовані вправи та брати участь у різноманітних видах спорту та заходах. На цьому занятті буде поєднання силових тренувань, ігор/спорту, розтяжки та фітнес-занять, спрямованих на покращення загальної фізичної форми.

PHY127 або **PHY128**

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Тренування з обтяженнями, просунуті

Це заняття з обтяженнями, яке буде зосереджено на більшій кількості підйомів в олімпійському стилі, допомагаючи студентам керувати своїм часом у тренажерному залі, щоб максимізувати своє вдосконалення. Змушувати себе щодня – це очікування на цьому занятті.

PHY249 або **PHY250**

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: попередня вагова категорія або дозвіл

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Йога

У цьому курсі представлені рухи йоги для початкових і середніх студентів з акцентом на розслаблення та гнучкість. Йога допомагає учням уникнути розтягнень і травм, навчаючи ефективно використовувати своє тіло під час вправ і повсякденної діяльності. Цей клас також включає різноманітні кооперативні ігри для сприяння обізнаності про простір, командній роботі та покращенню серцево-судинної системи. Тільки повторюється двічі.

PHY121 або **PHY122**

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Йога, Просунутий

У цьому курсі представлені рухи йоги для студентів середнього та просунутого рівня з акцентом на техніку розслаблення, гнучкості, рівноваги та дихання. Цей курс включатиме дослідження та практичний досвід з історії та цілей йоги.

PHY251 або **PHY252**

ГР: 9-12

REQ: ПП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Йога або дозвіл

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Курси образотворчого мистецтва (в алфавітному порядку)



Адаптивна музика

FA109

На цьому занятті всі учні матимуть доступ до створення музики, яка відповідає віку та розвитку. Ми будемо досліджувати різні жанри музики через прослуховування. Ми працюватимемо над музичними навичками, такими як стабільний ритм, динаміка, темп і висота, за допомогою таких активностей, як гра на барабанах, гра на ритм-паличці, сольфеджіо та рух з музикою. Ми будемо розвивати індивідуальні музичні навички через спів і початок гри на клавішних інструментах. Студенти матимуть можливість влаштувати сольний концерт, де продемонструють індивідуальне музичне вираження. Цей курс призначений для студентів, які вивчають життєві навички, студентів з IEP, а також усіх, хто зацікавлений у вивченні музики у власному темпі. Репетитори-однорічники також можуть вибрати роботу в цьому класі, щоб розвивати навички наставництва.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Стаття 1

FA101

Учні цього заняття будуть підготовлені з лексичним запасом та технічними навичками, використовуючи елементи та принципи мистецтва для встановлення зв'язків в історичному та культурному мистецькому контекстах. З акцентом на області малюнка, живопису та дизайну; Учні навчатимуться навичкам, необхідним для спілкування у візуальному світі та реагування на нього, одночасно розвиваючи усвідомлення творчого самовираження та художнього стилю.

ГР: 9-12

REQ: CTE або мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Стаття 2

FA102

Цей курс є другим семестром у серії послідовного мистецтва. Мистецтво 2 допомагає кожному учневі розширити та вдосконалити свої навички, водночас заохочуючи їх до художнього ризику та вдосконалення своєї здатності до візуального спілкування. Студенти також ініціюватимуть більший акцент на самомотивації та особистому самовираженні. Очікується, що до кінця семестру студенти матимуть 2 або більше робіт з портфоліо і повинні досягти успіху в мистецтві 2, перш ніж переходити до мистецтва 3.

ГР: 9-12

REQ: CTE або мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Стаття 1

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Стаття 3

FA201

Це вже третій курс із серії послідовного мистецтва. Мистецтво 3 надає можливість кожному студенту створити корпус роботи в рамках спільної теми на семестр. Цей курс призначений для підготовки студентів до занять мистецтвом на рівні коледжу. Акцент буде зроблено на самовираженні, оскільки студенти візуально передають ідеї за допомогою зв'язного корпусу робіт у кількох середовищах. Студенти будуть представляти та критикувати, продовжуючи розширювати та вдосконалювати роботу. Учні повинні вільно та успішно володіти мовою та навичками, що викладаються Мистецтво 1 та 2, а також мати бажання створити портфоліо.

ГР: 10-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: Стаття 2

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Бальні танці

FA112

Це введення в бальні танці підкреслить основні патерни та основні кроки таких популярних стилів, як свінг, фокстрот, вальс, танго, сальса та ча-ча. Учні зможуть продемонструвати володіння цими стилями за допомогою хореографічних та імпровізованих класних виступів. Будуть включені загальні правила ввічливості танців і короткий огляд історії бальних танців. Музичний або танцювальний фон не обов'язковий. Цей курс відповідатиме вимогам для отримання кредиту з образотворчого мистецтва АБО одного семестру кредиту фізкультури.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво або фізкультура

ПОВТОРЮЄТЬСЯ: один раз на рік

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Курси образотворчого мистецтва (продовження)



Кераміка 1

FA211

Цей курс є ознайомленням із техніками ручного конструювання кераміки, включаючи шипки, котушки та плити. Цей курс також познайомить учнів із безпосереднім ліпленням, декоруванням поверхні та письмом. Очікується, що учні вестимуть щоденники та братимуть участь у критиці в класі. Учні розвиватимуть базові навички, необхідні для спілкування у візуальному світі та реагування на нього за допомогою вирішення проблем та керованих практик у структурованому та творчому середовищі.

ГР: 10-12
REQ: CTE або мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кераміка 2

FA212

Студенти продовжать дослідження глини, приділяючи особливу увагу метанню коліс, глазуруванню та вдосконаленню технік ручного будівництва. Від учнів вимагається заповнити список необхідних навичок для проходження заняття. Студенти можуть розраховувати на те, що вони зможуть кидати однакову форму, виготовляти кружки, чайники, глечики та посудини з кришками. Додатковий час поза уроками зазвичай потрібен, щоб оволодіти навичками метання колеса. Очікується, що студенти вестимуть актуальний журнал усіх студійних робіт.

ГР: 10-12
REQ: CTE або мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Кераміка 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кераміка 3

FA311

Студенти цього курсу отримають глибоке вивчення роботи з глиною в конкретних областях навичок, а також напишуть про реагування на глиняні роботи. Завдяки керованій практиці студенти опанують метання колеса, дизайн поверхні, раку, великомасштабне ліплення та інші техніки змішаної техніки. Очікується широке написання журналів, альбомів для ескізів та усна участь у груповій критиці. Будуть створені роботи для подачі на художні виставки. Студенти також підготують роботи та слайди для перегляду портфоліо за стандартами коледжу. Цей курс призначений для підготовки студентів до занять на рівні коледжу.

ГР: 11-12
REQ: Мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Кераміка 2
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Концертний хор

FA224 + FA225

Це змішаний виконавський колектив для просунутих студентів-вокалістів з попереднім досвідом у техніках постановки вокалу, читання музики, репетиції та виконання. Гурт виступає на шкільних та громадських заходах, а також на фестивалях та інших майданчиках, включаючи весняний тур. Відвідування репетицій, письмових та вокальних тестів, часта практика поза класом, участь у концертах та конкурсах є важливими частинами присвоєної оцінки. Прослуховування будуть проводитися протягом березня на наступний навчальний рік. Одягом для виступів є хорова мантія FHS. Стягується плата за виконання. Студенти нестимуть відповідальність за плату за виступ/екскурсію та збір коштів.

ГР: 10-12
REQ: Мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Прослуховування
ДОВЖИНА: Протягом року

Камерний оркестр

FA222 + FA223

Студенти камерного оркестру зосередяться на передових струнних техніках та репертуарі струнної камерної музики. Цей невеликий ансамбль є обраною групою просунутих виконавців, які бажують розвинути найвищий можливий рівень музичного мистецтва за допомогою репетицій та виконання. Обов'язкова участь у всіх виступах і великому груповому фестивалі. Участь у фестивалі честі, сольна та ансамбльна, а також весняна поїздка не обов'язкова, але настійно рекомендується. Прослуховування відбудуться в березні на наступний рік.

ГР: 10-12
REQ: Мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Прослуховування
ДОВЖИНА: Протягом року

Курси образотворчого мистецтва (продовження)



Гра на барабанах, Вступ

FA106

Цей курс для тих людей, які завжди хотіли грати на барабанах, але ніколи не мали такої можливості. Цей семестровий курс зосереджений на тому, як знайти стабільний ритм, техніці гри на різних барабанах і навіть читанні музики. До закінчення семестру кожен студент навчиться грати на базовому рівні на барабанній установці, африканських барабанах, маршовій перкусії, бубнах, шейкерах, тарілках та багато чому іншому.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Графічний дизайн 1

СТС103

Графічний дизайн – це творчий процес, який поєднує мистецтво та технології для передачі ідей. Це вступний курс, де студенти вивчатимуть основи графічного дизайну з використанням стандартного галузевого програмного забезпечення (**Adobe Illustrator** та **Adobe Photoshop**) та комп'ютерів **Mac** у класі, що імітує реальну студію дизайну. Студенти використовуватимуть елементи та принципи мистецтва, а також досліджуватимуть різні методи створення та комбінування слів, символів та зображень для створення візуального представлення ідей та повідомлень. Акцент робиться на роботі програмного забезпечення, творчому процесі, управлінні проектами та хороших робочих звичках. Професіонали використовують поняття, що досліджуються в цьому курсі, в наступних дисциплінах: реклама, графічний дизайн, веб-дизайн, ілюстрація, дизайн трансляцій, фотографія, гейм-дизайн та багато інших.

ГР: 9-12

REQ: СТЕ або мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Гітара, початковий/середній рівень

FA110 + FA111

Цей курс розрахований на початківців та студентів з певним попереднім досвідом вивчення основ гітари та теорії музики. Цей курс буде зосереджений на базових акордах, як читанні табулатур, так і нотах, навчанні рахувати ритми, а також розширенню базових навичок за допомогою вибору пісень учнями. Обмежена кількість шкільних гітар доступна для використання, але учням рекомендується надати власну акустичну гітару, якщо це можливо.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Історія рок-н-ролу

FA105

Цей курс задуманий як ознайомлення та дослідження історії рок-н-ролу протягом кожної епохи музики. Досліджувані жанри включатимуть блюз, джаз, класичний рок, альтернативу, кантрі, хіп-хоп, поп, панк і хеві-метал, серед інших. Студенти ознайомляться з видатними групами та артистами та музикою кожної епохи, встановлюючи зв'язок між тим, як кожен з них вплинув і пов'язаний із сучасною музикою. Діяльність включатиме слухання, аналіз, перегляд відео, роздуми, дискусії в класі, дослідження та презентації.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Джаз-бенд

FA130 + FA131

Jazz Band – це виконавський ансамбль, який займається грою та вивченням стилів поп, латиноамериканців, року та джазу. Поряд з виконанням стандартного репертуару, цей колектив також буде представлений в історії жанру. Це додатковий курс, тобто вимагається, щоб усі студенти джаз-бенду були зараховані до іншого музичного класу в тому ж семестрі. Джаз-бенд виступить щонайменше з 3 концертами протягом року, а також з окремими позакласними виступами та фестивалями.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: Досвід гри в ансамблі або дозвіл

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси образотворчого мистецтва (продовження)



Лабораторія створення музики

FA108

Цей клас розрахований на учнів, яким цікаво створювати власну музику. Ми розглянемо розділи з написання пісень, написання текстів, композиції з використанням штатного паперу та нотації, електронної композиції з використанням комп'ютерних програм/семплінгу. Протягом усього курсу буде можливість ділитися своїми творіннями. Ми розглянемо закон про авторське право та «наступні кроки» для музикантів-початківців. Ваші музичні творіння будуть такими ж унікальними, як і ви самі. Відкрийте для себе музику всередині!

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво або СТЕ

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Ансамбль ударних інструментів

FA122 + FA123

Цей курс призначений для студентів, які бажають дослідити та розширити свої здібності до створення музики за допомогою різноманітного ударного обладнання. Учні розвиватимуть словниковий запас у сферах малого барабана, клавішних, перкусії, литаври, допоміжної перкусії та ударної установки. Музика, яка буде виконуватися, буде звучати з широкого спектру стилів, включаючи латиноамериканську, рок, класичну, маршову та ударну. Студенти будуть відібрані для виступів у Духовому ансамблі, Симфонічному оркестрі, Маршовому оркестрі, Бадьорому оркестрі та Джаз-бенді відповідно до здібностей. Публічні виступи повинні відбуватися за графіком. **Band Camp:** Це неградуйована діяльність, яка настійно рекомендується. Табір зазвичай проходить за тиждень до початку навчання. Маршовий оркестр: це позакласний захід, який проходить восени. Оркестр подорожує на чотири фестивалі по всьому північному заходу Тихого океану. Студенти зобов'язані сплатити збір за проїзд. Маршовий оркестр не є обов'язковою вимогою для симфонічного оркестру і не є диференційованою діяльністю.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Фортепіано/клавішні, початок

FA107

На цьому занятті учні навчаться основним навичкам, необхідним для гри на фортепіано. Вивчимо назви нот і базові навички читання музики. Дізнаємося про положення рук. Ми навчимося читати мелодійні лінії та грати з акордами та текстами. Досвід роботи не потрібен. Студенти, які вже вивчають гру на фортепіано, можуть взяти цей клас як наставника однолітків, маючи деякий час для практики. Спільні клавіатури будуть надані в класі, але не для взяття з собою.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Свінговий хор

FA226 + FA227

Цей ансамбль є обраною групою просунутих співаків, які прагнуть розвинути найвищий можливий рівень музичного мистецтва за допомогою репетицій та виконання. Заохочується, щоб цей клас проходив одночасно з концертним хором. Основна увага в навчанні приділяється розвитку ансамблевої техніки в класичній, естрадній та джазовій літературі. Відвідування репетицій, письмових та вокальних тестів, часта практика поза класом та участь у концертах є частинами призначеної оцінки. Прослуховування проводяться протягом березня на наступний навчальний рік. Учасники повинні придбати вибраний одяг для виступів.

ГР: 10-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА:

Прослуховування

ДОВЖИНА: Протягом року

Курси образотворчого мистецтва (продовження)



Симфонічний оркестр

FA120 + FA121

Цей курс навчання готує студентів до членства в Ансамблі духових інструментів шляхом інтенсивного навчання, розвитку навичок, практики та тестування для вдосконалення музичних навичок. Симфонічний оркестр виступає як самостійна одиниця на концертах протягом року. Іноді потрібні виступи та додаткові репетиції в позаурочний час. Настійно заохочуються приватні уроки. **Band Camp:** Це неградуйована діяльність, яка настійно рекомендується. Табір зазвичай проходить за тиждень до початку навчання. Маршовий оркестр: це позакласний захід, який проходить восени. Оркестр подорожує на чотири фестивалі по всьому північному заходу Тихого океану. Студенти зобов'язані сплатити збір за проїзд. Маршовий оркестр не є обов'язковою вимогою для симфонічного оркестру і не є диференційованою діяльністю.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Симфонічний оркестр

FA124 + FA125

Студенти симфонічного оркестру зосередяться як на основах, так і на вдосконаленні рівнів струнної техніки за допомогою широкого розмаїття оркестрової музики та виступів. Цей клас співпрацюватиме з **Advanced Chamber Orchestra** для виконання комбінованої оркестрової музики для сезонного концерту. Обов'язкова участь у всіх виступах і великому груповому фестивалі. Участь у фестивалі честі, сольна та ансамблева, а також весняна поїздка не обов'язкова, але настійно рекомендується. Студенти можуть пройти прослуховування для **Advanced Chamber Orchestra** у березні на наступний навчальний рік після закінчення одного року навчання в симфонічному оркестрі.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: 2 або більше років

ігрового досвіду або дозвіл

ДОВЖИНА: Протягом року

Кігті

FA128 + FA129

Хор «Кігті» призначений для студентів-вокалістів діапазону тенор/баритон/бас усіх рівнів здібностей, від початкового до просунутого. Попередній музичний досвід вітається, але не є обов'язковим. Цей курс буде зосереджений на розвитку природного співочого голосу учня тенором/басом, а також на формуванні навичок читання музики, навичок ансамблевого співу та побудові команди. Учні, які записані в цей хор, розуміють, що всі виступи обов'язкові. Обов'язкові наряди для виступу. Прослуховування не потрібне. Стягується плата за виконання.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: Інтерес до співу

та природний діапазон

тенора/баса

ДОВЖИНА: Протягом року

Театральне мистецтво

FA103 + FA104

Театральне мистецтво призначене для студентів, які хочуть дізнатися про основи театру, щоб стати кращим виконавцем і оратором. Вони повинні будуть брати участь у різноманітних заходах у класі, а також відвідувати та переглядати живий виступ поза класом. Студенти вивчатимуть імпровізаційні техніки для покращення своїх навичок мислення, сценічних навичок та навичок співпраці. Кульмінаційним заходом цього семестрового факультативу є участь у постановці драматичних сцен у малих групах. Театральна освіта важлива для всіх учнів і має здатність викликати в учнів творчість і впевненість у будь-якому починанні.

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в

семестр

Курси образотворчого мистецтва (продовження)



Потрійний хор

Treble Choir призначений для студентів-вокалістів діапазону сопрано/альт з будь-якими здібностями, від початківців до просунутих. Попередній музичний досвід вітається, але не є обов'язковим. Цей курс буде зосереджений на розвитку природного співочого голосу учня сопрано/альт, а також на формуванні здатності читати музику, навичок ансамблевого співу та формувати команду. Учні, які записані в цей хор, розуміють, що всі виступи обов'язкові. Прослуховування не потрібне. Одяг для виступів - це офіційне чорне плаття **FHS**. Стягується плата за виконання.

FA126 + FA127

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: Інтерес до співу та природний діапазон сопрано/альта

ДОВЖИНА: Протягом року

Ансамбль духових

Ансамбль духових — це кульмінаційний досвід гурту для учнів шкільного округу Ферндейл. Ансамбль духових інструментів виступає як самостійна одиниця в концертах протягом усього року. Іноді потрібні виступи та додаткові репетиції в позаурочний час. Настійно заохочуються приватні уроки. **Band Camp:** Це неградуйована діяльність, яка настійно рекомендується. Табір зазвичай проходить за тиждень до початку навчання. Маршовий оркестр: це позакласний захід, який проходить восени. Оркестр подорожує на чотири фестивалі по всьому північному заходу Тихого океану. Студенти зобов'язані сплатити збір за проїзд. Маршовий оркестр не є обов'язковою вимогою для духового ансамблю і не є диференційованою діяльністю.

FA220 + FA221

ГР: 10-12

REQ: Мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА:

Прослуховування

ДОВЖИНА: Протягом року

Відеопродакшн

Цей клас призначений для того, щоб навчити учнів основам відеовиробництва. Студенти вивчать основи відеовиробництва, включаючи роботу камери, звук, освітлення, монтаж та сторітелінг. Завдяки практичному досвіду студенти навчаться створювати переконливі відео. До кінця курсу студенти матимуть навички та знання для створення та редагування власних професійних відео.

STS101 + STS102

ГР: 9-12

REQ: CTE або мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Аграрна освіта



Аграрне лідерство

Лідерство в сільському господарстві – це високорівневий курс професійного сільського господарства, розроблений для студентів, які насолоджуються різноманітними практичними можливостями роботи. Він розширює лідерські та професійні навички сільського господарства з акцентом на лідерство, розроблене організацією FFA. Учні покращать свою здатність бути незалежними та самовмотивованими для досягнення успіху. Заняття часто вимагають уваги і в позаурочний час. Усі навички, застосовані на цьому курсі, будуть засвоєні на реальному досвіді роботи. Конкретні підрозділи включають Project Pals, резюме, публічну комунікацію, поточні проблеми сільського господарства, а також просування та рекламу організації FFA. Буде потрібно проект S.A.E. (S.A.E. Project). Потрібне особливе залучення керівництва та членство у FFA.

АГ241 + АГ242

ГР: 10-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Будь-який клас Ag

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Аграрні науки 1

Від яблука до тварин і виїзних екскурсій, у нас є все в цьому класі! Чи сподобалося б вам спробувати яблука на смак? Ви коли-небудь замислювалися, як перетворити свою любов до рослин і тварин на роботу мрії? Хочете спробувати себе в суддівстві худоби та ідентифікації тварин? Якщо ви відповіли ствердно на будь-що з вищезазначеного, то здійсніть подорож цим динамічним і дослідницьким заняттям з сільськогосподарських наук! ... почніть з нашої щорічної екскурсії **tour de Whatcom!** Відкрийте для себе сільськогосподарські культури, вирощені в штаті Вашингтон, отримайте вдячність за місцеве сільське господарство та пов'язані з ним робочі місця прямо тут, у себе вдома. Дізнайтеся про дивовижну програму FHS та заходи з розвитку кар'єри, наставник під час друзів по проекту в місцевих початкових школах, створюйте плакати Ag... і завершіть семестр бантом ручної роботи на своєму вічнозеленому вінку, виготовленому на замовлення, який ви з гордістю заберете додому.

АГ101

ГР: 9-12

REQ: CTE або Lab Science

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Аграрні науки 2

Ви любите картоплю фрі та домашнє морозиво? Давайте зробимо свій! У цуценят є ваше серце? Станьте волонтером у дитячому садку **Ferndale's Doggie** у **Ferndale High!** Хочете дізнатися, як вирощувати молодняк. Насолоджуйтесь екскурсією на місцеве ранчо буффало, а також об'єднайтеся з Альтернативним гуманним суспільством у тому, як дресирувати та доглядати за своїми кошенятами та цуценятами. Цікавитесь дронами? Дізнайтеся з перших вуст, як вони використовуються в сільському господарстві. У вас зелений великий палець? Здійсніть екскурсію до нашого місцевого розплідника та дослідіть ґрунт. Посадіть розсаду в теплицю FHS і заберіть додому свою красиву підвісну кошик!

АГ102

ГР: 9-12

REQ: CTE або Lab Science

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Ag Sci 1

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Наука про тварин

Цей клас призначений для всіх, хто цікавиться тваринами і не вимагає досвіду. Курс буде зосереджений на наукових та практичних принципах тваринництва та дасть вам базові знання про обґрунтовані практики та стратегії виробництва тварин. Ви дізнаєтесь про поведінку тварин, їх дресирування та поводження. Ви також дізнаєтесь про такі теми, як розмноження тварин, штучне запліднення, правильний догляд та годування, управління м'ясною худобою. У вас буде можливість вирощувати та дресирувати, а також підганяти та показувати тварину на ярмарку в Ліндені або вибрати інший досвід сільського господарства під наглядом.

КЗ121

ГР: 9-12

REQ: CTE або Lab Science

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Ag Sci 1

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Аграрна освіта (продовження)



Аквакультура та рибальство 1

Ця структура курсу знайомить з науковими та алгебраїчними засадами аквакультури та управління рибальством. Курс включає розділи з безпеки та благополуччя, управління та сталого розвитку, біології та екології водних організмів, якості води та тваринництва, науки про дані та аналізу, експлуатації та обслуговування об'єктів, маркетингу та комунікацій, а також кар'єрних шляхів. Курс узгоджується з рамками передового розвитку аквакультури та рибальства та може використовуватися у поєднанні з нею. В рамках курсу студенти пройдуть навчання за спеціальністю «Контрольований сільськогосподарський досвід» (SAE). Курс розроблений таким чином, щоб відповідати вимогам для отримання 1.0 кредиту з лабораторних наук.

АГ131 + АГ132

ГР: 9-12
REQ: CTE або Lab Science
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Аквакультура та рибальство 2

Ця структура курсу застосовує наукові та математичні принципи до аквакультури та управління рибальством. Курс включає розділи з безпеки, благополуччя та етики; Управління та сталий розвиток, біологія та екологія водних організмів, якість води та тваринництво, наука та аналіз даних, експлуатація та обслуговування об'єктів та обладнання, комунікація та маркетинг, а також кар'єрні шляхи. Курс узгоджується з рамкою «Дослідницький вступ до аквакультури та рибальства» та може бути використаний з нею. В рамках курсу студенти пройдуть навчання за спеціальністю «Контрольований сільськогосподарський досвід» (SAE). Курс розроблений таким чином, щоб відповідати вимогам для отримання 1.0 кредиту з лабораторної науки.

АГ231 + АГ232

ГР: 10-12
REQ: CTE або Lab Science
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Вода та риба 1
ДОВЖИНА: Протягом року

Наука про навколишнє середовище – AP або WWUHS

AP Наука про навколишнє середовище є передовим варіантом природознавства для учнів 9 класу. Зміст **AP Environmental Science** базується на стандартах наук про життя Наукових стандартів наступного покоління (NGSS), інтегрованих із науками про землю та навколишнє середовище. **AP Environmental Science** – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються наукою та інженерними практиками для вивчення: наукових принципів, концепцій та методологій, необхідних для розуміння взаємозв'язків світу природи, виявлення та аналізу екологічних проблем як природних, так і антропогенних, оцінки відносних ризиків, пов'язаних із цими проблемами, та вивчення альтернативних рішень для їх вирішення та/або запобігання. Повноцінна участь у цьому курсі має важливе значення для підготовки учня до Вашингтонської комплексної оцінки науки, яка проводиться в 11 класі. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими науковими курсами в FHS.

SCI103 + SCI104

ГР: 9-12
REQ: CTE або Lab Science
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: 9 клас: B або краще в середній школі
Природознавство + Алгебра 1 рекомендовано
ДОВЖИНА: Протягом року

Флористичне оформлення

Цей курс є річним заняттям, яке досліджує сферу садівництва з акцентом на квітковий та тепличний аспект. Розділи включають такі теми, як флористика, а учні створюють щомісячні композиції, бутоньєрки та інші творчі проекти. Також будуть висвітлені вирощування та догляд за тепличними культурами, ботаніка, систематика рослин, ентомологія, добрива, ґрунти, розмноження, знаряддя праці, культура тканин, вибрані лабораторні роботи, а також інші аспекти садівництва. Чудова можливість розширити знання буде включена в діяльність керівництва CTE FFA та Досвід контрольованого сільського господарства (S.A.E.) Проект.

АГ211 + АГ212

ГР: 10-12
REQ: CTE або Lab Science
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Hort 2 або B- або краще в Hort 1
ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Аграрна освіта (продовження)



Ліси і суспільство

«Ліси і суспільство» – це оглядовий курс, що охоплює лісові екосистеми світу, історію лісівництва, охорону лісів, функцію лісової екосистеми, дику природу в лісах, екологічні проблеми в лісовому господарстві, лісове господарство, лісову економіку та продукцію, а також нові підходи до управління лісами.

SCI237

ГР: 10-12
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПРЕРЕКВІЗИТ: Біологія або наука про навколишнє середовище
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Геологія та природні ресурси – WWUHS

Основні ідеї сучасної геологічної науки; вивчення гірських порід і мінералів, тектоніки плит, геологічного часу, гідрологічного кругообігу; процеси, які спричинили появу Землі та її форм рельєфу. Деякі лекційні розділи будуть зосереджені на конкретних темах у геологічних науках, таких як планетарна геологія, клімат та зміна клімату або національні парки. Включає в себе лаб.

SCI240

ГР: 10-12
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПРЕРЕКВІЗИТ: Біологія або наука про навколишнє середовище
ДОВЖИНА: Протягом року

Садівництво 1

Цей курс досліджує садівництво, світ рослин та квітів. Тепличний час включено для вирощування та розмноження, обраного як семестровий проект. Завдяки цьому у вас буде можливість отримати практичні знання та досвід роботи в теплиці. Інші напрямки курсової роботи включають вивчення вакансій у галузі садівництва, ідентифікації рослин, анатомії рослин, а також фізіології та розмноження рослин. Студенти матимуть можливість розвинути досвід контрольованого сільського господарства (**S.A.E.**) Проектувати та брати участь у діяльності керівництва **FFA**. Цей курс є обов'язковою умовою для садівництва **2**, і студенти повинні отримати прохідний бал, щоб просунутися вперед.

K3111

ГР: 9-12
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Садівництво 2

Цей курс досліджує тепличне середовище та його відношення до вирощування широкого спектру однорічних квітів, овочів і підвісних кошиків. Студенти отримають досвід управління теплицями з перших вуст, вирощуючи власні культури, які будуть продані на весняному розпродажі рослин **FFA**! Він пропонується у другому семестрі та призначений для вивчення більшої кількості сфер садівництва для студентів, які успішно виконали передумову садівництва **1**, і він застосовує знання та навички, отримані в садівництві **1**. Практичний досвід включає ентомологію, ґрунти, добрива, квітковий дизайн, розмноження рослин, управління тепличним господарством, садівництво та овочі, лідерство/**FFA** та інші сфери інтересів. Студенти матимуть можливість розвинути досвід контрольованого сільського господарства (**S.A.E.**) Проект.

K3112

ГР: 9-12
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Садівництво **1**
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Аграрна освіта (продовження)



Вступ до торгів

AG171

Це вступне заняття, яке має на меті поєднати студентів із різними професіями та галузями, доступними в цій галузі. Він включає вивчення специфіки кожної з цих професій з використанням підходу «на практиці». Підприємства/компанії, що займаються цими професіями, будуть відвідані та/або включені в навчальний клас якомога частіше. Для цього курсу немає обов'язкових умов. Перевага віддається юніорам та сеньйорам.

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Озеленення

K3213

У цьому курсі студенти навчатимуться через практичний досвід у кампусі та в громаді. Теми включають ландшафтний дизайн, основи газону, розвиток кар'єри, можливості лідерства/FFA, ідентифікацію рослин, фізіологію рослин, ґрунти, IPM (інтегроване управління шкідниками), посадку рослин, вирощених у контейнерах, математичні розрахунки, зрошувальне обладнання, обладнання для газону, ландшафтний дизайн, обрізку, хардскейпінг/ландшафтне будівництво, технічне обслуговування та поточні проблеми. Щоб пристосуватися до нашої роботи в польових умовах, це заняття буде заплановано на четвертий і восьмий періоди.

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Дозвіл для 10 класу
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Технологія металів 1

K3151

У цьому базовому вступі до сільськогосподарської механіки будуть розглянуті такі предметні області: дугове зварювання, киснево-ацетиленове зварювання та різання, компонування та виготовлення листового металу, загартування металу, паяння листового металу, точкове зварювання, заточка інструментів, електроенергія для побутових приміщень та гідравліка. Акцент буде зроблено на безпечних практиках у цехах та розвитку навичок самостійного мислення під час підготовки до Metals Tech 2. Студенти можуть отримати кредити коледжу в Технічному коледжі Беллінгема, закінчивши цей курс «Технологія металів 2», «Передова технологія металів», а також компетентності змісту з оцінкою В або вище.

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Технологія металів 2

K3152

Це буде курс, який закріплює базові навички, вивчені в галузі технології металів 1. Дугове зварювання з використанням електродів E6010 та E7018, киснево-ацетиленове та плазмове різання, робота на токарному верстаті, заточка інструменту, зварювання подачею дроту для сталі та алюмінію, а також зварювання інертним газом вольфраму навколо сталі та алюмінію. Акцент буде зроблено на практиках безпечного цеху та подальшому розвитку навичок самостійного та критичного мислення. Студенти можуть отримати кредит коледжу в Беллінгемському технічному коледжі, пройшовши цей курс і передові технології металів з оцінкою «В» або вище.

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Метали Тех 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Технологія металів, передова

AG251 + AG252

Студенти матимуть можливість підвищити технічні навички та знання матеріалів, а також проектування та виготовлення різних конструкцій. Студенти працюватимуть самостійно та в невеликих групах над проектами, які охоплюють весь семестр. Учні надаватимуть власні ідеї для проектів. В учнів формуються навички самостійного мислення, робочі звички та продуктивність. Студенти можуть отримати кредити коледжу в Технічному коледжі Беллінгема, виконавши компетенції змісту цього курсу з оцінкою В або вище.

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Метали Тех 2
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Аграрна освіта (продовження)



Океанографія

SCI305

Зміст цього курсу базується на стандартах з питань життя, фізики та науки про Землю Наукових стандартів наступного покоління (**NGSS**). Океанографія – це курс лабораторної науки, де студенти активно займаються наукою та інженерними практиками для вивчення дослідження, складу та функцій Світового океану. Студенти досліджуватимуть розробку та використання приладобудування для вивчення океанів, властивостей води, течій, хвиль, припливів, берегових ліній, морських екосистем та впливу навколишнього середовища на океани. Цей курс можна проходити одночасно з усіма іншими факультативами з природознавства.

ГР: 11-12
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Малий капітальний ремонт двигуна

AG161 + AG162

Учнів познайомлять з 4-тактним малим бензиновим двигуном. Вони ознайомляться з основними теоріями роботи, ідентифікацією та використанням інструментів, вимірюванням та визначенням зносу двигуна, а також базовою діагностикою двигуна. Після завершення роботи першого двигуна студенти повинні привезти свої власні двигуни на решту семестру. У цьому розділі не будуть допущені ніякі автомобільні роботи, зате буде вивчено широке розмаїття чотиритактних двигунів, а багато отримані навички дуже необхідні для виконання автомобільних робіт. Будуть розглянуті різноманітні допоміжні навички, такі як зварювання, безпека в цеху, використання посібників та комп'ютерів. На цьому занятті будуть запропоновані можливості лідерства через відділення **FFA**.

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮЄТЬСЯ: з дозволу
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Ветеринарія

K3221

Цей семестровий курс пропонує студентам можливість отримати навички працевлаштування та технічні навички, необхідні для післяшкільної освіти та кар'єри у ветеринарній медицині або суміжних професіях. Студенти цього курсу вивчатимуть клінічні процедури, включаючи термінологію, поводження, фармакологію, анатомію та інші теми, що стосуються ветеринарної галузі. Цей клас для тих, хто має пристрасть до тварин і прагнення вчитися більше. Наш клас буде спілкуватися з кількома місцевими ветеринарами та членами громади для уроків, лабораторій та екскурсій. Студенти, які закінчили цей курс, заохочуються до продовження освіти та матимуть міцну основу для таких програм, як програма **BTC Veterinary Assistant, WSU Animal Science 101** та програма **Wenatchee Valley College Veterinary Tech**. Обов'язковою умовою курсу є отримання ступеня **B** або вище з сільськогосподарських наук, біології або схвалення інструктора.

ГР: 10-12
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПРЕРЕКВІЗИТИ: Біологія або сільськогосподарські науки
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Дика природа та сучасний світ – UWHS

SCI236

ЦЕ КУРС ВАШИНГТОНСЬКОГО УНІВЕРСИТЕТУ. Усі учні класу отримують у своєму атестаті про середню освіту позначку **(C) College in the High School. UW ESRM150**: Книга «Дика природа в сучасному світі» висвітлює основні питання збереження дикої природи в Північній Америці. Розглядаються також деякі глобальні проблеми. Приклади тем включають збереження великих хижаків, вплив токсичних хімікатів на дику природу, старовікову дику природу, збереження морської дикої природи, відновлення білоголового орлана та сірого вовка.

ГР: 10-12
REQ: CTE або **Lab Science**
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПРЕРЕКВІЗИТ: Біологія або наука про навколишнє середовище
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Бізнес і маркетинг



Бізнес 101 – Подвійний кредит СТЕ

Студенти знайомляться з широкою сферою бізнесу, приділяючи особливу увагу можливостям, власності, маркетингу, фізичним факторам, людським ресурсам, фінансам, регулюванню, процесам прийняття рішень, стратегічному управлінню та різним видам контролю. До кінця курсу студент виконає конкретні результати навчання, складе реалістичний бізнес-план і візьме участь у кількох етичних дискусіях. Ці заходи включають навички 21-го століття, включаючи творче мислення, дослідження, вирішення проблем, міркування та співпрацю. Студенти мають можливість отримати п'ять кредитів коледжу.

АВТОБУС201 + АВТОБУС202

ГР: 10-12

REQ: СТЕ

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Ділове спілкування – СТЕ Подвійний кредит

Бізнес-комунікації – це курс, розроблений для розвитку ефективних вербальних, невербальних, письмових та електронних навичок ділового спілкування 21 століття. Цей курс розвиває навички різних методів комунікації, включаючи соціальні мережі, а також електронну публікацію, дизайн, верстку, композицію та відеоконференції. Після завершення цього курсу досвідчені студенти зможуть продемонструвати успішні стилі та методи професійного ділового спілкування, використовуючи відповідні інструменти для проведення ефективних публікацій та презентацій. Цей курс зараховується як курс англійської мови для старших курсів.

АВТОБУС353 + АВТОБУС354

ГР: 11-12

REQ: СТЕ або англійська 12

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Обчислення для бізнесу

Вступ до обробки текстів, електронних таблиць, баз даних, програмного забезпечення для презентацій та електронних комунікацій за допомогою MS Office. Студенти можуть отримати сертифікати MS Office, і ці сертифікати можуть допомогти вам, коли ви шукаєте роботу або продовжуєте отримувати вчені ступені в галузі освіти.

АВТОБУС236

ГР: 9-12

REQ: СТЕ

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Підприємницьке право

На цьому курсі студенти вивчатимуть право та суди, кримінальне та деліктне право, договірне та споживче право, а також кредит та борг. Під час цих розділів ми обговоримо, як ці закони впливають на учнів та їхні сім'ї. Учням буде показано, як отримати доступ до місцевих агентств та інших корисних ресурсів. Крім того, студенти беруть участь у щотижневих дискусіях, аналізують кейси та завершують дослідження актуальних світових проблем.

АВТОБУС351

ГР: 11-12

REQ: СТЕ або CWP

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Бізнес-математика – подвійний кредит СТЕ

АВТОБУС332

Цей курс розроблений на основі попередніх знань математичних концепцій з інших курсів. Цей курс СТЕ на основі алгебри містить реальні концепції алгебри, які можна знайти в банківській справі, кредиті, податках на прибуток, страхуванні та бюджетуванні домогосподарств. Покрокові стратегії допоможуть студентам вивчити вартість грошей у часі, як оцінити найкращий контракт на мобільний телефон, як побудувати бізнес-план, знаючи витрати, прибуток і точки беззбитковості.

АВТОБУС331 +

ГР: 9-12

REQ: СТЕ або 3-й курс математики

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПРЕРЕКВІЗИТИ: Алгебра 1 та Геометрія

ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Бізнес і маркетинг (продовження)



Вивчення інформатики

Цей курс зосереджений на теорії комп'ютера, обчислювальних задачах та рішеннях, а також проектуванні комп'ютерних систем та інтерфейсів користувача з наукової точки зору. Включає навчання принципам обчислювальної науки, комп'ютерному обладнанню, веб-дизайну, програмуванню та алгоритмам, типам даних та штучному інтелекту.

АВТОБУС216

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Знайомство зі світом бізнесу

Цей клас призначений для ознайомлення учнів з бізнес-класами, які пропонуються в середній школі. Різні підрозділи охоплюватимуть фінанси, маркетинг, маркетинг та менеджмент у сфері спорту/розваг, управління роздрібною торгівлею та передовий бізнес. Кожна одиниця триватиме приблизно два тижні. Якщо вам цікаво дізнатися про світ бізнесу, цей курс створений для вас.

АВТОБУС101

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Маркетинг, Вступ

На цьому занятті ми розглянемо поточні ринкові стратегії, маркетингове середовище та маркетингову етику. Студенти дізнаються, як концепції маркетингу працюють у бізнесі та глобальній економіці. Студенти дізнаються, як реальні компанії стикаються з маркетинговими викликами, і матимуть можливість просувати власний бізнес за допомогою створення маркетингового плану та веб-сайту.

АВТОБУС111

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Маркетинг, Просунутий – CTE Подвійний кредит

Цей поглиблений курс розроблений на основі принципів, вивчених у класі «Вступ до маркетингу» та «Маркетинг у соціальних медіа». Студенти розроблятимуть індивідуальні маркетингові проекти, виходячи зі своїх особистих інтересів. Класні проекти будуть відображати інтерес учнів до бізнесу. Студенти розвиватимуться та відчуватимуть нові рівні творчості та створюватимуть портфоліо, які виведуть їх на новий рівень.

АВТОБУС112

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: 1 семестр курсу **Business Pathway**
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Особисті фінанси, WWUHS

Навчіться розумно розпоряджатися своїми грошима. Студенти вивчатимуть основи бюджетування, управління грошима, перевірки, заощаджень, кредитів, відсотків, фондового ринку та нерухомості. Цей курс надзвичайно важливий для студентів, які вступають на роботу, а також для тих, хто йде до школи, професійно-технічного училища чи коледжу після середньої школи. Студенти обговорять переваги акцій та облігацій перед ощадними рахунками для довгострокових або короткострокових цілей. Особисті фінанси – це можливість для студентів стати більш освіченими в грошах, перш ніж ризикувати самостійно.

АВТОБУС335

ГР: 11-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Бізнес і маркетинг (продовження)



Управління роздрібною торгівлею

АВТОБУС242

Це самовмотивоване заняття під керівництвом інструктора з передових тем маркетингу та загальних бізнес-операцій. У **Eagle Café** буде можливість дізнатися про продажі, інвентар, акції та рекламу, мерчандайзинг. Для багатьох студентів кафе надає перший досвід роботи; для інших це дає можливість розвинути навички управління, нагляду та лідерства Крім того, студенти матимуть доступ до віртуальних бізнес-симуляцій, щоб познайомитися з ще більшим масштабом світу бізнесу.

АВТОБУС241 +

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: 1 семестр курсу **Business Pathway**
ДОВЖИНА: Протягом року

Маркетинг у соціальних мережах – подвійний кредит CTE

Цей курс зосереджений на використанні соціальних медіа в маркетингу та бізнесі. Концепції, які будуть розглянуті, включають онлайн-продажі, просування, рекламу, створення контенту та допомогу вам або вашому бізнесу в зростанні популярності. Крім того, цей клас включає навчання використанню соціальних мереж для просування важливих справ та благодійних організацій. Нарешті, студенти отримають можливість взяти участь у реалістичній симуляції в соціальних мережах. У цій симуляції студенти навчатися писати цільову рекламу в соціальних мережах, виконувати демографічне таргетинг, впроваджувати стратегії просування контенту в соціальних мережах та планувати контент.

АВТОБУС114 + АВТОБУС115
ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Спортивний маркетинг

Цей вступний курс допомагає студентам розвинути розуміння бізнес-сторони та маркетингових концепцій, які застосовуються в індустрії спорту та розваг. Сфери, що розглядаються в цьому курсі, включають: основи маркетингу, цільові ринки, спонсорство, маркетинг подій, акції, схвалення та маркетингові плани. Він також включає спортивний маркетинг **NCAA, NIL**, професійний спортивний маркетинг, юридичні питання в спорті, контракти/обмеження зарплати, агентів, а також кар'єру/стажування в індустрії спорту та розваг.

АВТОБУС211

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Веб-дизайн 1 – подвійний кредит CTE

Вивчіть основний жаргон веб-дизайну для створення робочого багатосторінкового веб-сайту. Застосуйте свої нові знання з теорії кольору, макета сторінки, типографіки (модне слово для шрифтів), веб-графіки та багато іншого, щоб здивувати своїх помічників у веб-серфінгу. Звичайно, вам доведеться навчитися писати код, але доклавши трохи зусиль, до кінця семестру ви станете ніндзя коду.

АВТОБУС137

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Веб-дизайн 2 – CTE Подвійний кредит

Ви виведете те, чого навчилися у **Web 1**, на новий рівень. Працюючи в основному у власному темпі, ви будете вивчати передові методи, такі як налаштування веб-сайту для телефонів і планшетів. Ваш попередній досвід і вроджена допитливість допоможуть вам у розробці сайту для місцевого бізнесу, некомерційної організації чи іншого клієнта. Ви можете інтегрувати користувацькі функції, починаючи від анімаційної графіки до віджетів, і навчитися додавати розширені функції та інтерактивність за допомогою **JavaScript**.

АВТОБУС138

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Веб-дизайн 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Бізнес і маркетинг (продовження)



Навчання на робочому місці

Заробляйте кредити та долари, коли працюєте! Для того, щоб і вчитися, і заробляти, потрібно мати поточну роботу і працювати трохи більше **10** годин на тиждень (**180** годин на семестр) за **5** кредит або **20** годин на тиждень (**360** годин на семестр) за **1.0** кредит. Студенти можуть заробити максимум **2.0** кредити на рік за свої години.

АВТОБУС**310** + АВТОБУС**311**

ГР: **11-12**

REQ: **СТЕ**

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА:

Кваліфікаційний курс +
робота

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в
семестр

Щорічник

Якщо у вас є хист до дизайну або ви вмієте працювати з камерою, ви можете претендувати на посаду в щорічнику. Щороку студенти прагнуть видати книгу професійної якості та випускатимуть гідні журналу сторінки з розумними текстами та модними заголовками. Отримуйте чудові інтерв'ю та розповідайте переконливі історії. Якщо ви залишитеся працювати в щорічнику, ви будете в черзі на керівну посаду, наприклад, керівника, редактора розділів або фотографій, або, якщо вам подобається заробляти гроші, ви можете захотіти стати бізнес-менеджером. Якщо ви процвітаєте в азарті в творчому середовищі, зверніть увагу на **Aquila**. (*Першокурсники, які брали щорічник у середній школі.)

АВТОБУС**121** + АВТОБУС**122**

ГР: **9-12**

REQ: **СТЕ**

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Дозвіл*

ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Сім'я та споживчі науки



Випічка та тістечка

ФКС303

Якщо ви любите випічку в Кулінарія 1, вам СПОДОБАЄТЬСЯ цей клас, присвячений лише випічці та випічці! На цьому занятті ви виведете свою випічку на новий рівень, зосередившись як на солодких, так і на солоних випечених виробах, включаючи швидкий хліб, дріжджовий хліб, випічку та міжнародну випічку. Ми також дослідимо багато солодоців, включаючи печиво, тістечка, заварні креми, муси, десерти на тарілках тощо! Візьміть із собою картку обробника харчових продуктів штату Вашингтон! Це заняття буде солодким!

ГР: 11-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Кулінарна 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра в освіті 1

FCS201 + FCS202

Хочете змінити ситуацію у своїй громаді? Подобається працювати з молоддю? Готові до успішної кар'єри? У програмі «Кар'єра в освіті» ви отримаєте знання, навички та практику, необхідні для викладацької кар'єри. Курс зосереджений на загальній теорії та практиці навчання та викладання, основних принципах педагогічної психології, мистецтві викладання, соціальних основах освіти. Крім того, ви будете підготовлені до початкових рівнів різноманітних кар'єр у сфері людського обслуговування.

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра в освіті 2

FCS203 + FCS204

Хочете змінити ситуацію у своїй громаді? Подобається працювати з молоддю? Готові до успішної кар'єри? У програмі «Кар'єра в освіті» ви отримаєте знання, навички та практику, необхідні для викладацької кар'єри. Курс зосереджений на загальній теорії та практиці навчання та викладання, основних принципах педагогічної психології, мистецтві викладання, соціальних основах освіти. Крім того, ви будете підготовлені до початкових рівнів різноманітних кар'єр у сфері людського обслуговування.

ГР: 11-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Кар'єра в освіті 1
ДОВЖИНА: Протягом року

Споживча алгебра

ФКС320

У розділі «Споживчі та сімейні ресурси» студенти навчаться оцінювати методи управління, пов'язані з людськими, економічними та екологічними ресурсами. Ефективне управління поточними та майбутніми ресурсами є важливою темою цього курсу. Навчальні заходи допоможуть учням приймати задовільні короткострокові та довгострокові рішення. Стандарти та компетенції стосуються постановки фінансових цілей та стратегій; управління доходами, активами та борговими зобов'язаннями домогосподарств; попередження та вирішення фінансових труднощів; та використання державних ресурсів.

ГР: 11-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Сімейні та споживчі науки (продовження)



Кулінарія 1 – Подвійний кредит CTE

ФКС301

Кулінарія 1 – це початковий клас і передумовний клас для Кулінарії 2, Випічки та тістечка та Міжнародної їжі. На цьому занятті ми зосередимося на кулінарних принципах, які закладуть основу для будь-якого майбутнього кухонного досвіду. Незалежно від того, чи хочете ви просто навчитися готувати все життя самостійно, чи плануєте кар'єру в галузі громадського харчування – цей курс для вас! На цьому занятті ми розглянемо основи приготування їжі та харчування для здорового способу життя, зосереджуючись на випічці та приготуванні їжі з нуля, використовуючи належні процедури безпеки та санітарії. У рамках заняття студенти пройдуть тест *Washinger's Food Handler's Test* та придбають картку *Food Handler's Card* онлайн

ГР: 11-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кулінарія 2 – Подвійний кредит CTE

ФКС302

Кулінарія 2 базуватиметься на основних кулінарних принципах, які ви вже вивчили в Кулінарії 1. На цьому занятті ми розширимо ваші знання про трави, спеції, способи приготування, кухонні інструменти та обладнання, кулінарну термінологію, гарнір та покриття та багато іншого! Ми також познайомимо студентів з багатьма різними типами торгового обладнання та дослідимо кар'єру в галузі громадського харчування. Візьміть із собою картку обробника харчових продуктів штату Вашингтон і готуйтеся готувати! До зустрічі в *Culinary 2!*

ГР: 11-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Кулінарна 1

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Здоров'я

ФКС101

Чи подобається ви собі? Чи вмієте ви справлятися зі стресом? Чи знаєте ви характеристики міцного здоров'я? Чи змогли б ви провести серцево-легеневу реанімацію, щоб врятувати потерпілого від серцевого нападу? Цей курс досліджує різноманітні теми, такі як ліки, харчування, сімейне життя та хвороби, які допоможуть вам приймати відповідальні рішення, пов'язані з вашим здоров'ям. Один семестр здоров'я є обов'язковим для учнів середньої школи Ферндейла. Мета цього курсу – надати студентам можливість приймати відповідальні рішення, пов'язані з їхнім фізичним, психічним та соціальним благополуччям.

ГР: 9-12

REQ: Здоров'я/КТП

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Латиноамериканці в дії

FCS111 + FCS112

ЦА – це національна програма, розроблена для надання студентам наступних 3 компонентів: готовність до коледжу та кар'єри, лідерський досвід та розвиток, а також громадська робота через репетиторство. Протягом цього річного факультативного курсу студенти занурюються в культурно-відповідну навчальну програму, яка закриває прогалину в можливостях для латиноамериканської молоді. Учням надається можливість служити своїй громаді, надаючи репетиторство з грамотності для учнів початкових класів. Вам не обов'язково бути латиноамериканцем, щоб взяти участь у цьому курсі.

ГР: 9-12

REQ: CTE або Lab Science

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Сімейні та споживчі науки (продовження)



Лідерство 1

Заняття «Лідерство 1» дозволить учням засвоїти базові лідерські навички, зосереджуючи свої зусилля на служінні та збагаченні життя інших у своїй громаді. Лідерство 1 – це клас, в якому розвивається розум і серце лідерства **FHS**. Теми, що розглядаються, включають самооцінку, впевненість у собі, постановку цілей, групову динаміку, вирішення проблем і комунікативні навички. Студенти повинні продемонструвати знання та вміння володіти цими навичками для складання **Leadership II**. Студентам, які готові ризикнути, рекомендується зареєструватися. Потрібні деякі позакласні зобов'язання.

FCS211 + FCS212

ГР: 10-11
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Лідерство 2

Студенти заохочуються подавати заявки, якщо вони готові брати активну участь у підвищенні почуття приналежності, залученості студентів та шкільного духу в **FHS**. Лідерство 2 – це клас, на якому руки та ноги **FHS Leadership** виконують мету нашої програми: служити та збагачувати життя інших у нашій громаді. Учні, які закінчили **Leadership 1** і готові взяти на себе більшу відповідальність у нашій школі, заохочуються подавати заявки. Заняття вимагає, щоб учні взяли на себе відповідальність і очолили проект, зосереджений на меті нашого класу. Лідерство 2 передбачає практичні заняття зі школою та громадою. Очікується, що учні виконуватимуть проекти, пов'язані зі школою та громадою, за призначенням. Будуть потрібні деякі позакласні зобов'язання. Асоційованим учнівським колективам та класним керівникам буде надано пріоритет під час реєстрації та подання заявки.

FCS311 + FCS312

ГР: 11-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
УМОВА: Дозвіл
ДОВЖИНА: Протягом року

Самостійне життя

На цьому курсі студенти отримають навички, необхідні для успішного самостійного життя після закінчення навчання. Студенти дізнаються, як: визначити кар'єру, шукати та подавати заявку на роботу, вражати роботодавців на співбесіді, розраховувати податки на прибуток та заробітну плату, заповнювати та подавати форми податку на доходи фізичних осіб, відкривати та керувати поточним рахунком, бути відповідальним сусідом по кімнаті та орендарем, планувати довгострокові заощадження та інвестування, розуміти кредит, виявляти потреби у страхуванні, розуміти важливість харчування, догляд за собою та багато іншого.

ФКС313

ГР: 11-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Психологія – АП

Мета цього курсу психології **AP** полягає в тому, щоб дати старшокласникам можливість навчатися та отримувати кредити за суворий курс на рівні коледжу. Акцент робиться на навичках навчання та складання тестів, які спрямовані на підготовку студентів до успішного складання іспиту **AP** у травні. Матеріал і теми, що викладаються, включають історію та методи дослідження, соціальну психологію, біологічні основи поведінки, відчуття та сприйняття, стани свідомості, навчання та пам'яті, пізнання, мотивацію, емоції, здоров'я та стрес, розвиток, теорію особистості, та аномальні психологічні розлади та лікування. Студенти можуть розраховувати на складний курс коледжського типу з великою кількістю читання, письма та вивчення. Студенти оцінюються за стандартом коледжу.

FCS220 + FCS221

ГР: 10-12
REQ: CTE або факультатив
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Науки про здоров'я



Базова анатомія в охороні здоров'я

HSC101

У сфері охорони здоров'я є великий потенціал для майбутнього. Прогнозується дефіцит до 2026 року у розмірі 2 мільйонів медичних працівників. Науки про здоров'я: анатомія та здоров'я призначені для створення уявлення про основну структуру та анатомію людського тіла. Навчання включає початкову анатомію, фізіологію та базову медичну термінологію. Крім того, створення здорової поведінки, створення фізичної форми протягом усього життя, підтримка здоров'я та розуміння безпечного життя у зв'язку з хворобами та розладами. Студенти розвиватимуть практичні навички для оцінки стану здоров'я, такі як артеріальний тиск, частота серцевих скорочень, тестування жиру в організмі та інші показники здоров'я. Курс готує студентів до майбутніх курсових робіт з початкової спортивної медицини, передової спортивної медицини та медичної термінології / анатомії та фізіології.

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра в галузі охорони здоров'я та навички надзвичайних ситуацій

HSC102

Вас цікавить кар'єра в галузі охорони здоров'я? Цей курс призначений для того, щоб дати уявлення про кар'єру в галузі охорони здоров'я через запрошених доповідачів медичних працівників та навчитися навичкам реагування на надзвичайні ситуації. Цей клас призначений для розвитку розуміння сучасного стану охорони здоров'я. Значна частина цього класу розглядає різноманітні кар'єри в галузі охорони здоров'я в галузі терапевтичних послуг, медичної інформатики, діагностичних послуг, біотехнології, допоміжних послуг та альтернативної медицини. Навички м'якого працевлаштування будуть висвітлені для майбутнього успіху як фахівця у сфері охорони здоров'я. Студенти також розвиватимуть навички реагування на надзвичайні ситуації, включаючи серцево-легеневу реанімацію, першу допомогу та AED. Курс готує студентів до майбутніх курсових робіт з початкової спортивної медицини, передової спортивної медицини та медичної термінології / анатомії та фізіології.

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Помічник з догляду вдома

HSC120

Цей курс розроблений для підготовки студентів до працевлаштування з навичками початкового рівня, необхідними для помічника з догляду вдома (HCA), щоб допомагати клієнтам у повсякденній діяльності, а також інструментальній діяльності повсякденного життя. Робота в агентствах з догляду на дому, в установах для людей похилого віку, в будинках для дорослих сімей і в будинках для клієнтів; Помічники з догляду вдома обслуговують вразливих дорослих, які є людьми похилого віку та/або особами з обмеженими можливостями. Контент включає, але не обмежується цим, особистісно-орієнтований догляд, звички безпеки, мобільність і права клієнтів. Використовуючи академічну основу медичної термінології, знання наук про життя та навчальну програму Департаменту соціальних та медичних послуг штату Вашингтон (DSHS) для помічників з догляду вдома, вони продемонструють технічні навички в ситуаціях надання допомоги. Критерії програми диктуються DSHS для стандартної програми HCA та Національними стандартами науки про здоров'я.

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Науки про здоров'я (продовження)



Анатомія людини – CTE Dual Credit & UWHS

Дослідження та терміни анатомії людини, також відомі як медична термінологія / анатомія та фізіологія, - це двосеместровий курс, розроблений для студентів, які цікавляться передовими біологічними, ветеринарними та медичними науками в медичній галузі. Курс розроблений для того, щоб дати студентам знання в медичній термінології та більш глибоке вивчення анатомії людського тіла, включаючи систему організму, шляхом практичного вивчення за допомогою анатомічного столу (скелетна, м'язова, серцево-судинна, дихальна, травна, нервова, сечовидільна, репродуктивна, покривна, лімфатична та імунна). Цей курс розроблений для студентів, які прагнуть просунути в медичну кар'єру після закінчення середньої школи, що вимагає різноманітної освіти після закінчення середньої школи, включаючи стажування, технікуму, традиційні університети та коледжі для програм бакалаврату, магістратури та докторантури. Це артикульований курс CTE з подвійним кредитом з 2 кредитами «Вступ до медичної термінології» (MA101) від Whatcom Community College та 6 кредитами «Огляд фізіології» від Університету Вашингтона.

HSC301 + HSC302

ГР: 11-12

REQ: CTE або Lab Science

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Принципи біомедичної науки

Пориньте в захоплюючий світ біомедичної науки з цим вступним курсом, розробленим для студентів, які цікавляться кар'єрою в галузі охорони здоров'я. Завдяки інноваційній навчальній програмі Project Lead the Way студенти вивчатимуть принципи біомедичної науки та технології, які сприяють прогресу в охороні здоров'я. Цей курс охоплює низку тем, включаючи фізіологію людини, генетику, мікробіологію та громадське здоров'я. Студенти візьмуть участь у практичних заходах та проектах, які моделюють реальні біомедичні проблеми, такі як діагностика захворювань, розробка медичних пристроїв та розуміння впливу біомедичних інновацій на суспільство.

HSC115 + HSC116

ГР: 9-12

REQ: CTE або Lab Science

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Науки про здоров'я (продовження)



Спортивна медицина

Спортивна медицина призначена для того, щоб дати студентам можливість отримати знання та навички в галузі охорони здоров'я та застосувати їх у практичних умовах **FHS**. Студенти матимуть можливість досліджувати сферу спортивної медицини та суміжні професії в галузі охорони здоров'я протягом річного курсу, який розділить час як у класі, так і в залі спортивної медицини/спортивної підготовки. Студенти вивчать відповідні медичні навички в галузі невідкладної допомоги, основ анатомії та фізіології, профілактики, догляду та реабілітації травм, спортивного харчування, сили та кондиціонування, а також питань, пов'язаних зі здоров'ям, які будуть використовуватися в широкому спектрі майбутніх професій у сфері охорони здоров'я, включаючи, але не обмежуючись, сестринську справу, фізичну терапію, загальну медицину, сімейну медицину, діагностику (рентген, МРТ, ультразвук) та невідкладну медичну допомогу. Основний акцент на заняттях робиться на набутті навичок у клінічних ситуаціях та на те, щоб допомогти учневі стати більш обізнаними про різні суміжні професії в галузі охорони здоров'я. Студенти-початківці зі спортивної медицини повинні виконувати **60** годин на семестр у кабінеті спортивної медицини/спортивної підготовки (**SMATR**) після школи та/або під час спортивних змагань або в рамках стажування під наглядом. Студенти отримують додатковий кредит з практики спортивної медицини за додатковий час (**Pass or No Credit**, а не буквальна оцінка).

HSC111 + HSC112

ГР: **9-12**

REQ: CTE або **Lab Science**

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ДОВЖИНА: Протягом року

Спортивна медицина, Просунутий

Цей курс пропонується студентам, які успішно закінчили курс «Основи спортивної медицини». Студенти повинні будуть проходити дев'яносто годин на семестр після школи в кабінеті спортивної медицини / спортивної підготовки з призначеною спортивною командою та **15** годин науково-дослідної/тіньової роботи. Студенти розвиватимуть навички спортивної медицини за допомогою дискусій, групових досліджень та самостійних занять на теми, пов'язані з професією суміжної охорони здоров'я. Вони візьмуть на себе зобов'язання провести два двадцятигодинних спостереження за роботою. Учні, які займаються на занятті зі спортивної медицини підвищення кваліфікації, отримають лідерські навички, наставляючи учнів з початкового заняття зі спортивної медицини. Акцент заняття робиться на застосуванні навичок у клінічних ситуаціях та підготовці студента до майбутньої роботи/освіти в широкому спектрі суміжних професій у галузі охорони здоров'я.

HSC201 + HSC202

ГР: **10-12**

REQ: CTE або **Lab Science**

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПРЕРЕКВІЗИТ: Спортивна медицина та практикум

ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Кваліфіковані та технічні науки



Архітектурне проектування

СТС231

Це веселий практичний курс, який пропонує студентам ознайомлення з плануванням будинку, дизайном і кресленням. Блоки включають, потік у будинку, розмір та розміщення кімнати, електричне планування обрамлення, дизайн даху, дизайн інтер'єру та планування ділянки. Акцент робиться на елементах дизайну, і кожен учень буде 3 D модель одного зі своїх проектів будинку.

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕКВІЗИТ: Інженерне проектування 1 або Клас 11/12
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Архітектурне проектування, **Advanced**

СТС232

Це продовження архітектурного креслення. Опалення та водопровід, деталі та графіки будуть висвітлені в завданнях для читання та креслення. Проектування будинку і складання повних планів можуть бути виконані шляхом повторення цього курсу. Учні працюватимуть у власному темпі.

ГР: 10-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Конструкція арки
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Стаття 1

FA101

Учні цього заняття будуть підготовлені з лексичним запасом та технічними навичками, використовуючи елементи та принципи мистецтва для встановлення зв'язків в історичному та культурному мистецькому контекстах. З акцентом на області малюнка, живопису та дизайну; Учні навчатимуться навичкам, необхідним для спілкування у візуальному світі та реагування на нього, одночасно розвиваючи усвідомлення творчого самовираження та художнього стилю.

ГР: 9-12
REQ: CTE або мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Стаття 2

FA102

Цей курс є другим семестром у серії послідовного мистецтва. Мистецтво 2 допомагає кожному учневі розширити та вдосконалити свої навички, водночас заохочуючи їх до художнього ризику та вдосконалення своєї здатності до візуального спілкування. Студенти також ініціюватимуть більший акцент на самомотивації та особистому самовираженні. Очікується, що до кінця семестру студенти матимуть 2 або більше робіт з портфоліо і повинні досягти успіху в мистецтві 2, перш ніж переходити до мистецтва 3.

ГР: 9-12
REQ: CTE або мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Стаття 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Столярні та будівельні технології

STS233 + STS234

Ви коли-небудь замислювалися про кар'єру в будівельній галузі? Цей курс пропонує студентам з базовим досвідом роботи з деревом можливість вивчити всі аспекти будівництва, від фундаменту до управління проектом. Студенти дізнаються про різні професії, пов'язані з будівельною галуззю, та способи отримання доступу до цих професій. Теми, що розглядаються, включають: безпеку робочого майданчика та обладнання, планування ділянки, обрамлення, фінішні столярні роботи, електрику, сантехніку, бетон та виготовлення шаф. Учні також матимуть можливість працювати над великими постійними будівельними проектами навколо школи.

ГР: 10-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Передовий дизайн та будівництво
ДОВЖИНА: Протягом року

Кар'єра та технічна освіта

Кваліфіковані та технічні науки (продовжен.)



Кераміка 1

FA211

Цей курс є ознайомленням із техніками ручного конструювання кераміки, включаючи шипки, котушки та плити. Цей курс також познайомить учнів із безпосереднім ліпленням, декоруванням поверхні та письмом. Очікується, що учні вестимуть щоденники та братимуть участь у критиці в класі. Учні розвиватимуть базові навички, необхідні для спілкування у візуальному світі та реагування на нього за допомогою вирішення проблем та керованих практик у структурованому та творчому середовищі.

ГР: 10-12
REQ: CTE або мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кераміка 2

ФА 212

Студенти продовжать дослідження глини, приділяючи особливу увагу метанню коліс, глазуруванню та вдосконаленню технік ручного будівництва. Від учнів вимагається заповнити список необхідних навичок для проходження заняття. Студенти можуть розраховувати на те, що вони зможуть кидати однакову форму, виготовляти кружки, чайники, глечики та посудини з кришками. Додатковий час поза уроками зазвичай потрібен, щоб оволодіти навичками метання колеса. Очікується, що студенти вестимуть актуальний журнал усіх студійних робіт.

ГР: 10-12
REQ: CTE або мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПЕРЕДУМОВА: Кераміка 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кібербезпека – подвійний кредит CTE

СТС112

Цей курс знайомить студентів з основами кібербезпеки. Студенти досліджуватимуть ключові концепції, пов'язані із захистом комп'ютерних систем, мереж та конфіденційних даних від кіберзагроз. Курс охоплює такі теми, як мережева безпека, етичний хакінг, управління ризиками, криптографія та цифрова криміналістика. Завдяки практичним лабораторіям та симуляціям студенти отримають практичний досвід виявлення вразливостей, впровадження заходів безпеки та реагування на кібератаки. До кінця курсу студенти матимуть базове розуміння принципів кібербезпеки та будуть підготовлені до посад початкового рівня у зростаючій сфері кібербезпеки. Цей курс забезпечує чудову основу для студентів, зацікавлених у поглибленому навчанні або сертифікації з кібербезпеки та інформаційних технологій.

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Графічний дизайн 1

СТС103

Графічний дизайн – це творчий процес, який поєднує мистецтво та технології для передачі ідей. Це вступний курс, де студенти вивчатимуть основи графічного дизайну з використанням стандартного галузевого програмного забезпечення (**Adobe Illustrator** та **Adobe Photoshop**) та комп'ютерів **Mac** у класі, що імітує реальну студію дизайну. Студенти використовуватимуть елементи та принципи мистецтва, а також досліджуватимуть різні методи створення та комбінування слів, символів та зображень для створення візуального представлення ідей та повідомлень. Акцент робиться на роботі програмного забезпечення, творчому процесі, управлінні проектами та хороших робочих звичках. Професіонали використовують поняття, що досліджуються в цьому курсі, в наступних дисциплінах: реклама, графічний дизайн, веб-дизайн, ілюстрація, дизайн трансляцій, фотографія, гейм-дизайн та багато інших.

ГР: 9-12
REQ: CTE або мистецтво
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Кваліфіковані та технічні науки (продовжен....)



Інформаційні технології – подвійний кредит CTE

СТС111

У цьому швидкотемповому занятті вчиться на професійних навчальних програмах, лабораторіях і багато-багато практичного досвіду, вирішуючи реальні проблеми районного обладнання/програмного забезпечення. **Student Help Desk & Technology** надає вам можливість підготуватися як до технічної роботи початкового рівня, так і до додаткових технічних тренінгів і програм на університетському рівні. Завдання включають підготовку письмових та записаних навчальних посібників, що демонструють ваші навички, різноманітні проекти в кампусі **FHS** та інших школах **FSD**, професійне портфоліо/резюме, що висвітлює ваш досвід та знання. Цей курс також надає цінний досвід обслуговування клієнтів та вирішення несправностей, поки ви працюєте в активній службі технічної підтримки. Успішно завершивши цей курс, студенти матимуть можливість отримати професійний сертифікат **IT Fundamentals Professional Certificate**, який вони зможуть додати до свого резюме під час подання заявки на посаду в ІТ.

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Інформаційні технології, Adv – CTE Подвійний кредит

STS211 + STS212

У цьому швидкоплинному класі ми зосередимося на різних апаратних і програмних засобах. Це включає керування файлами, периферійні пристрої, хакерство, кібербезпеку, мережі, мобільні пристрої, пристрої розумного дому, друк і керування серверами **Microsoft**. **Student Help Desk & Technology** надає вам можливість підготуватися як до технічної роботи початкового рівня, пройшовши галузеву сертифікацію, так і до додаткових технічних тренінгів і програм на університетському рівні. Завдання включають підготовку письмових та записаних навчальних посібників, що демонструють ваші навички, різноманітні проекти в кампусі **FHS** та інших школах **FSD**, професійне портфоліо/резюме, що висвітлює ваш досвід та знання. Цей курс також надає цінний досвід обслуговування клієнтів та вирішення несправностей, поки ви працюєте в активній службі технічної підтримки.

ГР: 10-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: ІТ

ДОВЖИНА: Протягом року

Лабораторія створення музики

FA108

Цей клас розрахований на учнів, яким цікаво створювати власну музику. Ми розглянемо розділи з написання пісень, написання текстів, композиції з використанням штатного паперу та нотації, електронної композиції з використанням комп'ютерних програм/семплінгу. Протягом усього курсу буде можливість ділитися своїми творіннями. Ми розглянемо закон про авторське право та «наступні кроки» для музикантів-початківців. Ваші музичні творіння будуть такими ж унікальними, як і ви самі. Відкрийте для себе музику всередині!

ГР: 9-12

REQ: Мистецтво або CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Табло ЗМІ

СТС113 + СТС 114

У **Scoreboard Media** студенти отримають практичний досвід роботи та створення динамічного контенту для цифрових табло, які використовуються на спортивних заходах середньої школи. Цей семестровий курс пропонує унікальну можливість вивчити технічні аспекти роботи з табло, а також дослідити творчу сторону створення мультимедійного контенту для різних видів спорту, включаючи футбол, футбол, волейбол, баскетбол і боротьбу. Студенти працюватимуть як з зовнішніми, так і з внутрішніми цифровими табло, навчатися керувати статистикою ігор у реальному часі, інформацією про гравців та оновленням результатів у режимі реального часу. Крім того, вони розроблять і покажуть захоплюючу графіку, анімацію та відеокліпи, щоб покращити враження від фанатів.

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

Кваліфіковані та технічні науки (продовжен.)



Театральна техніка

Театральні технології призначені для студентів, які зацікавлені у розвитку навичок, пов'язаних з роботою, у театральних технологіях та/або індустрії живого виробництва. Акцент робиться на розвитку навичок у технічних аспектах театру, включаючи сценічне оформлення та будівництво, розпис сцен, такелаж, світло- та звукорежисуру та виробництво, а також індивідуальні проекти в дизайні та/або будівництві.

STS115 + STS116

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Дизайн відеоігор 1

Вивчіть основи ігрового дизайну під час створення 2D-ігор для ПК за допомогою **Construct 3**! На цьому занятті ви дізнаєтеся про програмне забезпечення, апаратне забезпечення та методи, які використовуються для представлення, відображення та маніпулювання двовимірними об'єктами на відеоекрані. Теми включають спрайти, тайлкарти, програмування, дизайн рівнів тощо. Навчіться думати як геймдизайнер, створивши власну просту відеогру! Запрошуються всі студенти.

STC121

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Дизайн відеоігор 2

Підніміть свої навички ігрового дизайну та **Construct 3** на новий рівень! Студенти розроблятимуть кілька відеоігор у ретро-стилі, досліджуючи передові теми, такі як симуляції фізики, штучний інтелект ворогів, процедурна генерація, масиви, системи меню, просунутий дизайн рівнів тощо!

STS221 + STS222

ГР: 10-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: ВГД 1

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Дизайн відеоігор 3

Вивчайте розробку ігор на **Unreal Engine 5. UE5** — це провідне в галузі програмне забезпечення для 3D-дизайну ігор, яке професіонали використовують для створення ігор наступного покоління, таких як **Fortnite**, **Kingdom Hearts 4** і **Tekken 8**. Цей самостійний курс детально охоплюватиме такі теми: Проекти та рівні, Типи акторів, Сітки та пензлі, Освітлення, Матеріали, Персонажі та Введення, Колізії, Логіка та дані **Blueprint**, Інтерфейси користувача та Аудіо. Почніть свій шлях до кар'єри в таких студіях, як **Square Enix**, **Respawn**, **Bandai Namco** та **CD Projekt Red**.

STS223 + STS224

ГР: 10-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: ВГД 2

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Відеопродакшн

Цей клас призначений для того, щоб навчити учнів основам відеовиробництва. Студенти вивчать основи відеовиробництва, включаючи роботу камери, звук, освітлення, монтаж та сторітелінг. Завдяки практичному досвіду студенти навчатимуться створювати переконливі відео. До кінця курсу студенти матимуть навички та знання для створення та редагування власних професійних відео.

STS101 + STS102

ГР: 9-12

REQ: CTE або мистецтво

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта

СТОВБУРОВІ



Дизайн та будівництво

Цей курс призначений для ознайомлення студентів із вирішенням проблем, творчим дизайном та виробничими процесами. Розглянуті розділи включатимуть безпеку, експлуатацію інструментів та машин, процеси проектування/столярства/виробництва, а також застосування критичного мислення та вирішення проблем. Акцент буде зроблено на побудові призначених та обраних студентами проєктів/продуктів.

СТЕБЛО13

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Проектування та будівництво, **Advanced**

Цей курс призначений для закріплення навичок, отриманих під час проектування та будівництва. Учням будуть поставлені складні завдання з розв'язання проблем та проектування обробки деревини. Акцент буде зроблено на вдосконаленні навичок та окремих системах, включаючи виробництво композитів. Вартість буде варіюватися в залежності від обраних проєктів. Цей курс може бути повторений для заліку.

СТЕБЛО14 + СТЕБЛО15

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПРЕРЕКВІЗИТИ: Проектування та будівництво
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Інженерне проектування 1

Це вступний курс з автоматизованого проектування, інженерії та вирішення проблем. На цьому захоплюючому курсі, що швидко розвивається, студенти вивчають основи 3D-моделювання та розробки продуктів. Вони вчаться застосовувати процес проектування від постановки проблеми до готового рішення, включаючи створення прототипів за допомогою 3D-принтера та фрезера з ЧПУ.

СТЕБЛО11

ГР: 9-12
REQ: CTE
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
УМОВА: Немає
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Інженерне проектування 2

Це продовження Інженерного проектування I. У цьому розділі студенти вивчають передові техніки 3D-моделювання, включаючи основи анімації та дизайну транспортних засобів. Студенти матимуть можливість побудувати кілька робочих прототипів за допомогою 3D-принтера та фрезера з ЧПУ для того, щоб протестувати свої дизайнерські рішення.

СТЕБЛО12

ГР: 9-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні
ПРЕРЕКВІЗИТ: Інженерне проектування 1
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Інженерне проектування, **Advanced**

Це курс просунутого рівня з 3D моделювання. Студенти вивчать передові техніки моделювання, включаючи наплавлення та текстурування моделей та створення «фотореалістичних» візуалізацій. Студенти витрачають час на роботу над великими дизайн-проектами, розробкою робочих рішень заданих проблем, включаючи створення функціональних прототипів. Це веселий, творчий клас, де учням дозволяється допомагати керувати своїм навчанням.

STEM21 + STEM22

ГР: 10-12
REQ: CTE або 3-й курс математики
ПОВТОРЮВАНИЙ: Так
ПЕРЕДУМОВА: Інженерне проектування 2
ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Кар'єра та технічна освіта STEM (продовження)



Геометрія STEM

Геометрія використовується для опису, проектування та побудови речей. У **Geometry STEM** ви вивчите правильну термінологію для точного опису об'єктів як у реальному світі, так і в ідеалізованому світі. Ви точно змоделюєте ці об'єкти в **Rhino** і **Grasshopper** (програмне забезпечення **CAD**). Вам будуть поставлені завдання з дизайну, які вимагатимуть від вас створення того, що ви проектуєте. Цей клас буде відповідати загальнодержавній структурі та включатиме наступні сім розділів: **Вимірювання/точність, двовимірні фігури, тривимірні фігури, перетворення, тригонометрія, логіка та застосування.** Цей клас вимагатиме такої ж кількості часу та зусиль, як і стандартний урок геометрії, але він буде викладатися в процесі проектування. Крім того, цей клас збереже ваші навички алгебри достатньо свіжими, щоб ви могли продовжити вивчення алгебри II наступного року.

STEM23 + STEM24

ГР: 9-12

REQ: Геометрія або CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Алгебра I

ДОВЖИНА: Протягом року

Енергетика та енергетика – подвійний кредит CTE

STEM30 + STEM31

Цей швидкий темп заняття дає учням можливість дізнатися в практичному середовищі про типи енергії та про те, як вони використовуються для створення енергії. Ми розповідаємо, як виробляється, транспортується та використовується електроенергія. Також ми будемо вивчати і будувати різні види альтернативних джерел енергії. Це включає паяння сонячних елементів, різьблення лопатей вітрогенераторів, виготовлення генераторів з нуля та створення біодизеля. Коли ми дізнаємося про паливо, студенти фактично виготовляють власні переробники біодизеля. У цьому курсі також розглядається електроніка. Висвітлено місцеві галузі промисловості в енергетиці та енергетиці, включаючи кар'єру на нафтопереробних заводах та **Puget Sound Energy**. Дізнайтеся про сталі джерела енергії та робочі місця завтрашнього дня. Це артикульований курс **CTE Dual Credit**, який має право на 3 подвійні кредити CTE ЗА СЕМЕСТР. Студенти можуть отримати 6 кредитів коледжу (PTEC 195 і PTEC 196) від BTC протягом тривалого курсу цього року.

ГР: 11-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

ПЕРЕДУМОВА: Алгебра I та

2 роки природознавства

ДОВЖИНА: Протягом року

Робототехніка

Учні цього класу будуть проектувати, будувати та програмувати бездротових роботів. Вони також досліджуватимуть різні застосування та процеси робототехніки. Метою курсу є ознайомлення студентів з використанням базових інженерних принципів та технічних навичок при розробці та використанні робототехніки. Включає навчання принципам робототехніки, проектуванню та експлуатаційним випробуванням, процедурам технічного обслуговування та ремонту систем, робототехніці комп'ютерних систем, мові керування та безпеці.

СТЕБЛО16 + СТЕБЛО17

ГР: 9-12

REQ: CTE

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Різне

(в алфавітному порядку)



Академічна майстерня

Ви коли-небудь хотіли заняття, яке б охоплювало весь ваш академічний досвід? Цей урок дасть вам час, щоб зрозуміти та вдосконалити необхідні навички для середньої школи, розвинути розумові звички та попрацювати над вимогами інших ваших класів. Кожен період буде являти собою майстер-клас з міні-уроком під керівництвом вчителя, зосереджений на якійсь навичці або звичці розуму. Крім того, кожен день буде присвячений самостійній роботі, а підтримка з боку однолітків і вчителів орієнтована на ваші особисті цілі.

MIS101 + MIS102

ГР: 9-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

УМОВА: Немає

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Оксале 1

Цей клас призначений для ознайомлення та дослідження гуманітарних наук корінних американців, лідерства та навчання. Навчальна програма «З незапам'ятних часів: племінний суверенітет у штаті Вашингтон» є інтегрованою, яка є заснованим на запитах, місцях та інтегративним підходом до навчання. Темі включають договори, племінний суверенітет, управління та племінну історію. Цей клас буде зосереджений на навчанні через лідерство, що включатиме наставництво, громадську роботу та можливості суспільно орієнтованого навчання. Навчальні навички/лабораторні роботи інтегровані в навчальну програму з метою створення успішних можливостей в іншій академічній роботі.

MIC275 + MIC276

ГР: 10-11

REQ: Факультатив або PNW

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Дозвіл

ДОВЖИНА: Протягом року

Оксале 2

Цей клас ще глибше заглиблюється в гуманітарні науки корінних американців, лідерство та навчання. Навчальна програма «З незапам'ятних часів: племінний суверенітет у штаті Вашингтон» є інтегрованою, яка є заснованим на запитах, місцях та інтегративним підходом до навчання. Темі включають соціальні проблеми, екологічні проблеми, сучасні резервації, громадянську діяльність та відповідальність. Цей клас буде зосереджений на навчанні через лідерство, що включатиме наставництво, громадську роботу та можливості суспільно орієнтованого навчання. Навчальні навички/лабораторні роботи інтегровані в навчальну програму з метою створення успішних можливостей в іншій академічній роботі.

MIS377 + MIS378

ГР: 11-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Ні

УМОВА: Дозвіл

ДОВЖИНА: Протягом року

Репетитор однолітків

Репетитори-однолітки сприятимуть діяльності в класі за вказівкою класного керівника, надаючи додаткову навчальну підтримку учням 1 на 1 та в малих групах. Репетитор-одноліток не є традиційним ЦА, але очікується, що він працюватиме з іншими учнями над академічними та навчальними питаннями. Учням-репетиторам, які добре знають математику, природничі науки, світову мову, соціальні студенти та англійську мову, настійно рекомендується записатися на репетиторство. Необхідні хороші комунікативні та міжособистісні навички з готовністю допомагати іншим учням у навчанні

MIC301 + MIC302

ГР: 10-12

REQ: Факультатив

ПОВТОРЮВАНИЙ: Так

ПЕРЕДУМОВА: Прохання вчителя

ТРИВАЛІСТЬ: Тривалістю в семестр

Глосарій



Академічна майстерня	61
Адаптивна музика	34
Адаптивне фізичне виховання	32
Залежність і мозок - UWHS	23
Аграрне лідерство	40
Аграрні науки 1	23
Аграрні науки 1	40
Аграрні науки 2	23
Аграрні науки 2	40
Алгебра 1	17
Алгебра 2	17
Наука про тварин	23
Наука про тварин	40
Аквакультура та рибальство 1	24
Аквакультура та рибальство 1	41
Аквакультура та рибальство 2	24
Аквакультура та рибальство 2	41
Архітектурне проектування	55
Архітектурне проектування, Advanced	55
Стаття 1	34
Стаття 1	55
Стаття 2	34
Стаття 2	55
Стаття 3	34
Стаття 3	55
Астрономія	24
Випічка та тістечка	49
Бальні танці	34
Базова анатомія в охороні здоров'я	52
Біологія	24
Біологія – AP	25
Хлопчики в човні та Книжковий злодій	13
Британська література	10
Бізнес 101 – Подвійний кредит CTE	45
Ділове спілкування – CTE Подвійний кредит	10
Ділове спілкування – CTE Подвійний кредит	45
Обчислення для бізнесу	45
Підприємницьке право	13
Підприємницьке право	45
Бізнес-математика – подвійний кредит CTE	17
Бізнес-математика – подвійний кредит CTE	45
Обчислення АВ – AP або CWUHS	17
Числення до нашої ери – AP	17
Кар'єра в освіті 1	49
Кар'єра в освіті 2	49
Столярні та будівельні технології	18
Столярні та будівельні технології	55
Кераміка 1	35
Кераміка 1	56
Кераміка 2	35
Кераміка 2	56
Кераміка 3	35
Кераміка 3	56
Камерний оркестр	35
Хімія	25
Хімія, Диплом з відзнакою	25
Суспільствознавство	13
Концертний хор	35
Споживча алгебра	18
Споживча алгебра	49
Сучасні світові культури (КШК)	13
Сучасні світові проблеми (КВП)	13
Творче письмо	10
Кулінарія 1 – Подвійний кредит CTE	50
Кулінарія 2 – Подвійний кредит CTE	50
Кібербезпека – подвійний кредит CTE	56
Дизайн та будівництво	59
Проектування та будівництво, Advanced	59
Гра на барабанах, Вступ	36
Економіка	13
Інженерне проектування 1	59
Інженерне проектування 2	18

Інженерне проектування 2	59
Інженерне проектування, Advanced	18
Інженерне проектування, Advanced	59
англійська 101 та 102	9
Англійська 201 та 202	9
Англійська мова 201 & 202 - 3 відзнакою	9
Англійська 301 та 302	9
Англійська мова та композиція – AP	9
Англійська література та композиція – AP	10
Наука про навколишнє середовище – AP або WWUHS	25
Наука про навколишнє середовище – AP або WWUHS	41
Вивчення інформатики	46
Розширена алгебра 1 А і Б	18
Розширена алгебра 1 C & D	19
Кіно та література	10
Фінансова алгебра	19
Скінченна математика – CWUHS	19
Флористичне оформлення	26
Флористичне оформлення	41
Ліси і суспільство	26
Ліси і суспільство	42
французька 1	29
французька 2	29
французька 3	29
Геологія та природні ресурси – WWUHS	26
Геологія та природні ресурси – WWUHS	42
Геометрія	19
Геометрія STEM	19
Геометрія STEM	60
Графічний дизайн 1	36
Графічний дизайн 1	56
Гітара, початковий/середній рівень	36
Здоров'я	50
Кар'єра в галузі охорони здоров'я та навички надзвичайних ситуацій	52
історія рок-н-ролу	36
Помічник з догляду вдома	52
Садівництво 1	26
Садівництво 1	42
Садівництво 2	27
Садівництво 2	42
Анатомія людини – CTE Dual Credit/UWHS	53
Інформаційні технології – подвійний кредит CTE	57
Інформаційні технології, Adv – CTE Подвійний кредит	57
Інтегрована алгебра 2	20
Вступ до торгів	43
Знайомство зі світом бізнесу	46
Джаз-бенд	36
Озеленення	43
Латиноамериканці в дії	50
Лідерство 1	51
Лідерство 2	51
Діяльність протягом усього життя	32
Самостійне життя	51
Мова Луммі 1	29
Мова Луммі 2	29
Маркетинг, Просунутий – CTE Подвійний кредит	46
Маркетинг, Вступ	46
Математика в сучасному світі – CWUHS	20
Технологія металів 1	43
Технологія металів 2	43
Технологія металів, передова	43
Лабораторія створення музики	37
Лабораторія створення музики	57
Міфологія	11
Океанографія	27
Океанографія	44

Оксале 1	61
Оксале 2	61
Історія північного заходу Тихого океану (PNW)	14
Репетитор однолітків	61
Ансамбль ударних інструментів	37
Особисті фінанси – WWUHS	20
Особисті фінанси, WWUHS	46
Фізика	27
Фізика – CWUHS	20
Фізика 1 – AP або CWUHS	27
Фізика 2 – AP	28
Фортепіано/клавішні, початок	37
Енергетика та енергетика – подвійний кредит CTE	60
Попереднє обчислення – CWUHS	21
Принципи біомедичної науки	53
Психологія – AP	51
Психологія – AP	14
Психологія 1	14
Управління роздрібною торгівлею	47
Робототехніка	60
Біг і тренування з обтяженнями	32
Табло ЗМІ	57
Англійська для старших курсів	11
Малий капітальний ремонт двигуна	44
Маркетинг у соціальних мережах – подвійний кредит CTE	47
Іспанська 1	30
Іспанська 103 - UWHS	30
Іспанська 2	30
Іспанська 201 - UWHS	30
Іспанська 3	30
Іспанська для тих, хто говорить про спадщину	31
Спортивний маркетинг	47
Спортивна медицина	54
Спортивна медицина, Просунутий	54
Статистика – AP	21
Свінговий хор	37
Симфонічний оркестр	38
Симфонічний оркестр	38
Кігті	38
Театральне мистецтво	38
Театральна техніка	58
Потрійний хор	39
Уряд і політика США – AP	14
Історія США	15
Ветеринарія	28
Ветеринарія	44
Дизайн відеоігор 1	58
Дизайн відеоігор 2	58
Дизайн відеоігор 3	58
Відеопродакшн	39
Відеопродакшн	58
Ходьба для фітнесу	32
Веб-дизайн 1 – подвійний кредит CTE	47
Веб-дизайн 2 – CTE Подвійний кредит	47
Тренування з обтяженнями для жінок	33
Тренування з обтяженнями, просунути	33
Ваги та спорт	32
Дика природа та сучасний світ – UWHS	28
Дика природа та сучасний світ – UWHS	44
Ансамбль духових	39
Навчання на робочому місці	48
Всесвітня історія	15
Щорічник	48
Йога	33
Йога, Просунутий	33