करियर र प्राविधिक शिक्षा

अवसर गाइड

2023 - 2024

NORTHWEST ISD
Career & Technical Education

nisdtx.org/cte

NORTHWEST ISD
College, Career & Military Readiness

NORTHWEST ISD Career & Technical Education

NORTHWEST ISD Technical · 2 Year Military · 4 Year

NORTHWEST ISD Advanced Placement & Dual Credit

NORTHWEST ISD Adult & Community Education

Northwest Independent स्कूल डिस्ट्रिक्ट CTE: वास्तविक पाउनुहोस्

Northwest ISD CTE मा, हामी विश्वास गर्छौं प्रत्येक विद्यार्थीले वास्तविक प्राप्त गर्नुपर्छ: वास्तविक शिक्षा, वास्तविक कौशलहरू र अरुमा नभए जस्तो वास्तविक हाइ स्कूल अनुभव। सशक्त करियर केन्द्रित शिक्षा सशक्त शिक्षासँग एकीकृत गरेर, हामी विद्यार्थीलाई वास्तवमै भविष्यको लागि तयार गर्न विकल्प र अवसरहरू विस्तार गर्छौं। आमाबाबु, बिजनेस अगुवा, समुदायसँगै हामी सबै विद्यार्थीहरूलाई आफ्नो पूर्ण क्षमताले सक्रिय शैक्षिक र प्राविधिक कौशलहरूले अघि बढ्न र वास्तविक संसारको प्रतिष्पर्धात्मक अग्रस्थान प्राप्त गर्न चुनौती दिन्छौं।

आकांक्षा राख्नहोस् · अगाडी बढ्नुहोस् · प्राप्त गर्नुहोस्

करियर र
प्राविधिक शिक्षा
अवसरहरूका मार्गहरू:

7 एकेडेमीहरू र 16 अतिरिक्त अध्ययन कार्यक्रमहरू

एकेडेमीहरूका लागि उपयुक्त विद्यार्थी ***कुनै*** विद्यार्थी जोसँग पृथक उद्योग मानक फेसिलिटीहरूमा चार वर्षको कठोर सिकाइ अनुभवमा डुब्न आफैं प्रतिबद्ध हुन तीव्र इच्छा र चाहना छ। अध्ययनका कार्यक्रम र एकेडेमीहरूले सही विद्यार्थीको लागि, सही कारणको लागि सही कार्यक्रममा घट्नको लागि अनुभवहरूलाई छुट दिन्छ। सही विद्यार्थीलाई प्रेरित, समर्पित गरिन्छ र आफ्नो सपना पछ्याउछन्।

NORTHWEST ISD
Career & Technical Education

कृषि, खाना र प्राकृतिक संसाधनहरू
एनिमल साइन्स* 5
एप्लाइड कृषि इन्जीनियरिङ* 6
प्लान्ट साइन्स* 7

वास्तुकला र निर्माण
आर्चिटेक्चरल डिजाइन 9

आर्ट्स, अडियो/भिडियो टेक्नोलोजी एण्ड कम्युनिकेसन्स
क्रिएटिभ मिडिया प्रोडक्सन एकेडेमी 11
डिजाइन एण्ड मल्टिमिडिया आर्ट्स* 12
डिजिटल कम्युनिकेसन्स* 13

बिजनेस, मार्केटिङ र फाईन्यान्स
एकाउन्टिङ एण्ड फाईनान्सीयल सर्भिसेज* 15
बिजनेस म्यानेजमेन्ट एण्ड इन्ट्रप्रेनरशिप एकेडेमी 16
बिजनेस म्यानेजमेन्ट* 17

शिक्षा र तालिम
प्रारम्भिक सिकाइ* 20
पढाई र तालिम* 21

स्वास्थ्य विज्ञान
बायोमेडिकल साइन्सेस एकेडेमी 23
हेल्थकेयर डायगोनोस्टिक* 24
हेल्थकेयर थेरापेउटिक* 25

हस्पिटालिटी र टुरिजम
कुलिनरी आर्ट्स एण्ड हस्पिटालीटी एकेडेमी 27

ह्मन सर्भिसेज
कस्मेटोलोजी एकेडेमी 29
फेमिली एण्ड कम्युनिटी सर्भिसेज* 30

म्यानुफ्याक्चरिङ
एड्भान्स म्यानुफ्याक्चरिङ एण्ड मेशिनरी मेकानिक्स* 32

इन्फर्मेसन टेक्नोलोजी
नेटवर्किङ सिस्टम्स* 34

साइन्स, टेक्नोलोजी, इन्जीनियरिङ र म्याथम्याटिक्स
प्रोग्रामिङ एण्ड सफ्टवेयर डेभलपमेन्ट* 36
स्टेम एकेडेमी 37

यातायात, वितरण र लजिस्टिक्स
एभिएसन एण्ड एरोनटिक्स एकेडेमी 39

**सबै वृहत हाइ स्कूलहरूमा उपलब्ध*

एकेडेमी जानकारी

एकेडेमीमा भर्नाको लागि कसले आग्रह गर्न सक्छ?

आगामी 9th ग्रेड विद्यार्थीहरूले कुनै एक डिस्ट्रिक्ट एकेडेमीमा भर्ना आग्रह गर्न सक्छन्। एकेडेमीहरूले फेसिलिटेटर अनुमोदन सहितको NISD मा नयाँ भएका 10th ग्रेडका विद्यार्थीहरूलाई भर्ना गर्न सक्छ वा उही क्याम्पसमा भर्ना गरेका विद्यार्थीहरूलाई उनीहरूले अनुरोध गरेको एकेडेमीमा भर्ना गर्न सक्छन्। *विद्यार्थीहरूले आफ्नो जुनियर र सिनियर वर्षहरूको समयमा 10औँ कक्षामा कस्मेटोलोजी एकेडेमी पढ्नका लागि भर्ना अनुरोध गर्दछन्।

यदि मेरो होम क्याम्पसमा प्रदान नगरिने एकेडेमीमा सहभागी हुन चाहनुहुन्छ भने गर्ने?

तपाईंलाई एकेडेमीमा सहभागी हुनको लागि स्वीकार गरिएको एकेडेमीको क्याम्पसमा ट्रान्सफरको अवसर हुनेछ। यो तपाईंको होम क्याम्पस हुनेछ।

यदि तपाईं एकेडेमीमा सहभागी गर्न ट्रान्सफर चाहनुहुन्छ भने के डिस्ट्रिक्टले यातायात प्रदान गर्नेछ?

हो, बस यातायात नियमित स्कूल समयमा स्कूल देखि र सम्म दुवै प्रदान गरिनेछ। यातायात डिस्ट्रिक्ट बाहिरका ट्रान्सफर विद्यार्थीहरूलाई प्रदान गरिने छैन।

स्थानहरू

- क्रिएटिभ मिडिया प्रोडक्सन एकेडमी
- स्टेम एकेडेमी

- एभिएसन एण्ड एरोनटिक्स एकेडेमी
- बिजनेस म्यानेजमेन्ट एण्ड इन्ट्रप्रेनियरसिप एकेडेमी

- बायोमेडिकल साइन्सेस एकेडेमी
- कुलिनरी आर्ट्स एण्ड हस्पिटालिटी एकेडेमी

- कस्मेटोलोजी एकेडेमी

करियर आइकनहरू

करियर सचेतना

काम बारेसिक्दै

उपलब्ध विविध करियरहरू बारे साथै सेकेण्डरी शिक्षाको भूमिका बारेसचेतना निर्माण गर्ने; विद्यार्थी विकल्पहरू फराकिलो बनाउने।

करियर तयारी

काम मार्फत सिकाइ

व्यवहारिक अनुभव मार्फत सिकाइ लागु गर्नुहोस्जसले करियर र सेकेण्डरी शिक्षा पश्चात सफलताको लागि आवश्यक ज्ञान र कौशल विकास गर्छ।

करियर अन्वेषण

कामबारे सिक्दै

हाइ स्कूल र सेकेण्डरी शिक्षा पछि निर्णय लिनेबारे सुचित गर्ने उद्देश्यको लागिकरियर विकल्पहरूर पोस्ट सेकेण्डरी अन्वेषण गर्ने।

करियर तालिम

कामको लागि सिकाइ

विशेष दायराको कामहरूमा रोजगारर/वा पोस्ट सेकेण्डरी शिक्षाको लागि तालिम।

कृषि, खाना र प्राकृतिक संसाधनहरू

- एनिमल साइन्स
- एप्लाइड एग्रीकल्चरल इन्जीनियरिङ
- प्लान्ट साइन्स

एनिमल साइन्स

रोकथामको औषधि, अत्याधुनिक थेराप्युटिक टेक्निक, र चोटपटकको उपचार प्रयोग गरेर विविध पशु उद्योग भित्रै आफ्नो काम गर्ने उमङ्गलाई बढाउनुहोस्। FFA नेतृत्व तथा प्रतिस्पर्धा अनुभवहरू, उद्योग प्रमाणीकरण विकल्पहरू, र स्थानीय भेटेरिनरी क्लिनिकहरूमा इन्टर्नशिपका अवसरहरू।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

कृषि, खाद्य, तथा प्राकृतिक श्रोतहरूको सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस परिचयात्मक कोर्समा, विद्यार्थीहरूले नेतृत्व विकास (FFA), वनस्पति विज्ञान, पशु उद्योग, खाद्य प्रविधि, र कृषि मेकानिक्स विषयमा अनुभवहरू हासिल गरी कृषिमा उपलब्ध रहेका विविध करियरका अवसरहरूको बारेमा जान्नेछन्।.

प्रमाणपत्र: OSHA 10-घण्टा

पशुधन उत्पादन (1 क्रेडिट)

कोर्सले पशुधन र पक्षीको स्वास्थ्य तथा पोषण, प्रजनन र व्यवस्थापनको अध्ययन गर्दछ। विद्यार्थीहरूले पशुधनको मूल्याङ्कन गर्ने सीपहरू विकास गर्नेछन्, नस्लहरू, दानाका प्रकारहरू र दाना खुवाउने तरिकाहरू, नस्ल उत्पादनका नयाँ तरिकाहरू र पशु व्यवस्थापनसम्बन्धी सीपहरू जान्नेछन्। यस कक्षामा जीवित जनावरहरू प्रयोग गर्न सकिन्छ।

भेटेरिनरी मेडिकल एप्लिकेसनहरू (1 क्रेडिट)

यो कोर्स भेटेरिनरी विज्ञान उद्योगसँग सम्बन्धित अवधारणा र सीपहरूको व्यावहारिक परिचय हो। विद्यार्थीहरूले साना र ठूला जनावरहरूको स्वास्थ्य, पोषण र सुरक्षित व्यवस्थापनका साथै सर्जिकल तयारीहरू, खोप प्रिडेसन र इन्जेक्सन प्रविधि, र शरीर संरचना (एनाटोमी), शरीर विज्ञान, र जनावरहरूको संक्रामक रोगहरूसँग सम्बन्धित मेडिकल शब्दावलीमा दक्षताहरू विकास गर्छन्। यस कक्षामा सीप विकासका लागि जीवित जनावरहरू प्रयोग गरिनेछ।

प्रमाणपत्र: प्रमाणीकृत पशु चिकित्सा सहायक, तह १

एड्भान्स एनिमल साइन्स (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले विभिन्न सेटिङहरूमा आफ्नो ज्ञान र सीपहरू सिक्नेछन्, सुदृढीकरण, लागू, र हस्तान्तरण गर्नेछन्। यस कोर्सले क्षेत्र तथा प्रयोगशालाको अनुभव मार्फत मानव, वैज्ञानिक तथा प्राविधिक पक्षहरूको सामंजस्य जाँच गर्दछ। विद्यार्थीहरूले 40% प्रयोगशाला तथा स्थलगत कार्य आवश्यकता पूरा गर्नुपर्दछ। यस पाठ्यक्रमले एक हाइ स्कूल विज्ञान ग्रेजुएसनको आवश्यकता पूरा गर्दछ र यसलाई अंकभार भएको GPA को गणनामा शामेल गरिनेछ।

वा

कृषि, खाद्य, तथा प्राकृतिक श्रोतहरूमा व्यवहारिकता [इन्टर्नशिप] (2 क्रेडिट)

यो कोर्स विद्यार्थीहरूलाई ज्ञान तथा सीपको पर्यवेक्षित व्यवहारिक उपयोग दिनको लागि बनाइएको हो। व्यवहारिक अनुभवहरू रोजगार, स्वतन्त्र अध्ययन, इन्टर्नशिप, परामर्श, वा प्रयोगशालाहरू जस्ता अनुभवहरूको प्रकृति तथा स्तरलाई उचित विभिन्न स्थानहरूमा हुनसक्छन्।

एनिमल साइन्स बारे थप जान्न युट्युबमा हाम्रो *Agriculture, Food, and Natural Resources Pathways* भिडियो हेर्नुहोस्!

एप्लाइड एग्रिकल्चरल इन्जिनियरिङ

प्रोफेसनल कम्प्युटरको सहायता लिइने डिजाइन सफ्टवेयर र एडभान्स्ड वेल्डिङ प्रविधिहरू प्रयोग गरेर मेटल आर्ट प्रोजेक्टहरू र कृषि उपकरणहरू डिजाइन र निर्माण गर्ने। FFA नेतृत्व तथा प्रतिस्पर्धाका अवसरहरू, उद्योग प्रमाणीकरण विकल्पहरू र क्याम्पस कार्यशालाका सबै पक्षहरूको व्यवस्थापन गर्ने अनुभव।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

कृषि, खाद्य, तथा प्राकृतिक श्रोतहरूको सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस परिचयात्मक कोर्समा, विद्यार्थीहरूले नेतृत्व विकास (FFA), वनस्पति विज्ञान, पशु उद्योग, खाद्य प्रविधि, र कृषि मेकानिक्स विषयमा अनुभवहरू हासिल गरी कृषिमा उपलब्ध रहेका विविध करियरका अवसरहरूको बारेमा जान्नेछन्।

प्रमाणपत्र: OSHA 10-घण्टा

एग्रिकल्चरल मेकानिक्स एण्ड मेटल टेक्नोलोजी (1 क्रेडिट)

यस व्यावहारिक प्रयोगशालामा आधारित कोर्सले विद्यार्थीहरूलाई प्रयोगात्मक कृषि इन्जिनियरिङ करियरका लागि आवश्यक पर्ने प्रवेश तहको सीपहरू जस्तै सुरक्षा अभ्यासहरू, औजार सञ्चालन, कार्पेन्टरी (सिकर्मी), वेल्डिङ, प्लम्बिङ, कङ्क्रीट र इलेक्ट्रिकल वायरिङका लागि तयार गर्नेछ। विद्यार्थीहरूले AWS वेल्डिङ प्रमाणपत्रका लागि आवश्यक पर्ने सीपहरूहरू हासिल गर्ने दिशामा काम गर्नेछन्।

एग्रिकल्चरल इक्विपमेन्ट डिजाइन एण्ड फेब्रिकेसन विथ ल्याब (2 क्रेडिट)

यस प्रोजेक्टमा आधारित कोर्सले विद्यार्थीहरूलाई यान्त्रिकीकृत कृषिमा करियर बनाउनका लागि आवश्यक पर्ने ज्ञान र सीपहरू विकास गर्न मद्दत गर्दछ। विद्यार्थीहरूले कृषि मेकानिक्स र मेटल टेक्नोलोजीमा सिकेका सीपहरू कृषि उपकरण प्रोजेक्टहरूको डिजाइन र निर्माणमा प्रयोग गर्नेछन्।

प्रमाणपत्र: OSHA 30-घण्टा, AWS (अमेरिकन वेल्डिङ सोसाइटी) प्रमाणीकृत वेल्डर

कृषि, खाद्य, तथा प्राकृतिक श्रोतहरूमा व्यवहारिकता [इन्टर्नशिप] (2 क्रेडिट)

यो कोर्स विद्यार्थीहरूलाई ज्ञान तथा सीपको पर्यवेक्षित व्यवहारिक उपयोग दिनको लागि डिजाइन गरिएको हो। व्यवहारिक अनुभवहरू रोजगार, स्वतन्त्र अध्ययन, इन्टर्नशिप, परामर्श, वा प्रयोगशालाहरू जस्ता अनुभवहरूको प्रकृति तथा स्तरलाई उचित विभिन्न स्थानहरूमा हुनसक्छन्।

एप्लाइड एग्रिकल्चरल इन्जिनियरिङ बारे थप जान्न युट्युबमा हाम्रो कृषि, खाद्य, तथा प्राकृतिक श्रोत मार्ग *(Agriculture, Food, and Natural Resources Pathways)* भिडियो हेर्नुहोस्!

प्लान्ट साइन्स

विभिन्न बोटबिरुवा र फूलहरू प्रयोग गरेर नवीन प्रकारको कला डिजाइन र सिर्जना गर्ने। बिरुवा र अन्य जीवित प्राणी/जीवहरूको विज्ञान, अनुसन्धान र व्यवसायमा केन्द्रित हुने। FFA नेतृत्व तथा प्रतिस्पर्धाका अवसरहरू, उद्योग प्रमाणपत्रका विकल्पहरू, र पूर्ण सेवाको फ्लोरल स्टुडियोका सबै पक्षहरूको व्यवस्थापन गर्ने अनुभव।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

कृषि, खाद्य, तथा प्राकृतिक श्रोतहरूको सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस परिचयात्मक कार्यक्रममा विद्यार्थीहरूले नेतृत्व विकास (FFA), वनस्पति विज्ञान, पशु उद्योग, खाद्य प्रविधि, र कृषि यान्त्रिकीमा अनुभवहरू मार्फत कृषिमा उपलब्ध अद्‌त क्यारियर अवसरहरू बारे सिक्नेछन्।

प्रमाणपत्र: OSHA 10-घण्टा

हर्टीकल्चर साइन्स (1 क्रेडिट)

यो व्यवहारिक कोर्सले विद्यार्थीहरूलाई मुख्य रूपमा सजावती, मनोरन्जक, तथा सौन्दर्य प्रयोजनहरूको लागि बागवानी विरुवाहरू उत्पादन, प्रशोधन, तथा बजारको लागि तयार गर्दछ।

फ्लोरल डिजाइन I (1 क्रेडिट)

यो कोर्स फ्लोरल डिजाइनसँग सम्बन्धित सिद्धान्त तथा टेक्निक पहिचान तथा प्रदर्शन गर्नको साथसाथै फ्लोरल उद्यमहरूको व्यवस्थापनको बुझाइ विकास गर्न विद्यार्थीहरूको क्षमता विकास गर्नको लागि बनाइएको हो। *यस पाठ्यक्रमले फाइन आर्ट्सको ग्रेजुएसन आवश्यकता पूरा गर्दछ।*

प्रमाणपत्र: टेक्सास स्टेट फ्लोरिस्ट एसोसिएसनको ज्ञान आधार र तह १ प्रमाणपत्रहरू

एडभान्स्ड फ्लोरल डिजाइन (1 क्रेडिट)

यस कोर्समा, विद्यार्थीहरूले फ्लोरल डिजाइन 1 मा सिकेका ज्ञान र सीपहरूलाई थप विकास गर्नेछन्। अझ एडभान्स्ड प्रकारका फ्लोरल डिजाइन अवधारणाहरू प्रस्तुत गरी विशेषज्ञ डिजाइन र विशेष अवसरका योजनाहरू बजाउने कुरामा जोड दिइन्छ। विद्यार्थीहरूले क्याम्पसमा रहेको पूर्ण क्षमतामा क्रियाशील फ्लोरल डिजाइन स्टुडियोमा काम गर्ने अवसर पाउँछन्।

प्रमाणपत्र: टेक्सास स्टेट फ्लोरिस्ट एसोसिएसनको तह २ प्रमाणपत्र

र/वा

कृषि, खाद्य, तथा प्राकृतिक श्रोतहरूमा व्यवहारिकता [इन्टर्नशिप] (2 क्रेडिट)

यो कोर्स विद्यार्थीहरूलाई ज्ञान तथा सीपको पर्यवेक्षित व्यवहारिक उपयोग दिनको लागि डिजाइन गरिएको हो। व्यवहारिक अनुभवहरू रोजगार, स्वतन्त्र अध्ययन, इन्टर्नशिप, परामर्श, वा प्रयोगशालाहरू जस्ता अनुभवहरूको प्रकृति तथा स्तरलाई उचित विभिन्न स्थानहरूमा हुनसक्छन्।

एनिमल साइन्स बारे थप जान्न युट्युबमा हाम्रो *Agriculture, Food, and Natural Resources Pathways* भिडियो हेर्नुहोस्!

वास्तुकला र निर्माण

- आर्कीटेक्चरल डिजाइन

आर्कीटेक्चरल डिजाइन

विभिन्न प्रकारका भवनहरूको दृश्य कल्पना, डिजाइन र कन्स्ट्रक्सन दस्तावेजहरू तयार गर्नुहोस्। कम्प्यूटरको सहायताले तयार गरिने आर्किटेक्चरल र इन्टेरियर डिजाइनका तत्वहरू प्रयोग गरी वृहत पोर्टफोलियो विकास गर्नुहोस्।

सिफारिस गरिएको कोर्स अनुक्रम

प्रिन्सिपल्स अफ आर्किटेक्चर (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले वास्तुकला, इन्टेरियर डिजाइन, र निर्माण व्यवस्थापनको विभिन्न क्षेत्रहरूको विस्तृत सर्वेक्षण प्रदान गर्दछ। विद्यार्थीहरूले यस उद्योगको लागि आवश्यक व्यवसायिक सीप विकास गर्नेछन्, क्यारियर अवसर तथा सीपहरू जाँच गर्नेछन्। कोर्स अध्ययनमा परियोजना-योजना, हातले चित्र कोर्ने, पठन योजना, उपयुक्त सामग्रीहरूको पहिचान, मोडेल बनाउने र पोर्टफोलियो विकास समावेश हुन्छन्।

प्रमाणपत्र: OSHA 10-घण्टा

आर्कीटेक्चरल डिजाइन I (1 क्रेडिट)

यो कोर्स आर्किटेक्चर वा कन्स्ट्रक्सन क्षेत्रको करियरमा प्रवेश गर्न आवश्यक पर्ने ज्ञान र सीपहरूमा केन्द्रित रहेको छ। विद्यार्थीहरूले आवासीय र गैरआवासीय दुवै प्रकारका भवनहरूसँग सम्बन्धित डिजाइन, डिजाइन इतिहास, प्रविधि र औजारहरूको बारेमा सिक्नेछन्। प्रोजेक्टहरूमा ड्रइङहरू (हात र कम्प्युटर सफ्टवेयरको सहायताले), रेन्डरिङहरू, साइट प्लानहरू, उचाइहरू, स्केल मोडेलहरू र प्रोफेसनल पोर्टफोलियो लगायत रहेका छन्।

आर्किटेक्चरको लागि कम्प्युटर सहायताले ड्राफ्टिङ (1 क्रेडिट)

यो कोर्स अटोडेस्क रेभिटको प्रयोग गरी उद्योग स्तरको ड्राफ्टिङ सीपहरू सिक्न सिकाउनमा केन्द्रित छ। अध्ययनहरूमा CAD (क्याड) वर्कस्टेशन स्थापना गर्ने र डिजाइन सीप बढाउन सफ्टवेयर रिब्बनमा काम गर्ने लगायत रहेका छन्। विद्यार्थीहरूले यस सफ्टवेयरमा गहिरो ज्ञान निर्माण गरी ड्राफ्टरको सीपहरू हासिल गर्नेछन्। विद्यार्थीहरूले ग्यान्ट चार्टहरू, बबल रेखाचित्रहरू लगायत प्रयोग गरेर ठूला-ठूला डिजाइन प्रोजेक्टहरूमा काम गरी आर्किटेक्टको व्यावसायिक कामको नमुना अभ्यास (सिमुलेट) गर्नेछन्।

प्रमाणपत्र: अटोडेस्क रेभिट

आर्कीटेक्चरल डिजाइन II (2 क्रेडिट)

यो एडभान्स्ड कोर्स अघिल्लो ज्ञानमा आधारित रहेर अघि बढ्दछ र विद्यार्थीहरूलाई कार्यस्थलको वातावरणमा घुलमिल गराउँछ। यस अन्तर्गत हुने अध्ययनहरूमा ग्राहकहरूसँग काम गर्ने, डिजाइन निर्णयहरूको व्याख्या र मूल्याङ्कन गर्ने र डिजाइन योजना, मोडेल र प्रस्तुतीकरणहरू प्रयोग गरी वृहत स्तरका क्याड (CAD) प्रोजेक्टहरूमा काम गर्ने लगायत रहेका छन्। विद्यार्थीहरूले व्यावसायिक र रोजगारयोग्य सीपहरू अर्थात् सञ्चार सीप, समूहगत कार्य, काम गर्ने बानीहरू र व्यावसायिक पोर्टफोलियो कायम राख्ने जस्ता सीपहरू प्रदर्शन गर्नेछन्। यस कोर्सले आर्किटेक्चरल डिजाइनमा केन्द्रित दिगो डिजाइनलाई समावेश गर्दछ।

प्रमाणपत्र: अटोडेस्क क्याड (CAD)

**NISD शैक्षिक योजना निर्देशिकामा अतिरिक्त अवसर/पाठ्यक्रमहरू हेर्नुहोस्। पृष्ठ 124.*

यस अवसरको बारेमा थप जान्नका लागि YouTube मा रहेको हाम्रो आर्किटेक्चरल डिजाइनसम्बन्धी भिडियो हेर्नुहोस्!

आर्ट्स, अडियो/ भिडियो टेक्नोलोजी र कम्युनिकेसन

- क्रिएटिभ मिडिया प्रोडक्सन एकेडेमी
- डिजाइन एण्ड मल्टिमिडिया आर्ट्स
- डिजिटल कम्युनिकेसन्स

क्रिएटिभ मिडिया प्रोडक्सन एकेडेमी

Northwest High School मा अवस्थित

एकेडेमीका विद्यार्थीहरूले आफ्नो फोकस स्वरूप A/V निर्माण, फोटोग्राफी वा ग्राफिक डिजाइन समूह छनौट गर्छन्। कम्प्युटर, प्रविधि र निर्माणसम्बन्धी बलियो सीपका साथै मौखिक र लिखित सञ्चारमा प्रवीणता हासिल गर्छन्। सिर्जनशीलताको प्रदर्शन, प्रोजेक्टहरूको गहिरो ज्ञान र उद्योग मान्यताको प्रमाणपत्रहरूसहित वृहत पोर्टफोलियो विकास गर्छन्।

एकेडेमी समूह र कोर्सको अनुक्रमहरू

CAREER AWARENESS — LEARNING ABOUT WORK

अफ आर्ट्स, अडियो/ भिडियो टेक्नोलोजी, र कम्युनिकेसनका सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

अडियो/भिडियो प्रोडक्सन ट्र्याक	कमर्सियल फोटोग्राफी ट्र्याक	ग्राफिक डिजाइन एण्ड इलुस्ट्रेसन ट्र्याक
CAREER EXPLORATION — LEARNING ABOUT WORK		
अडियो/ भिडियो प्रोडक्सन I (1 क्रेडिट)	कमर्सियल फोटोग्राफी I (1 क्रेडिट)	ग्राफिक डिजाइन एण्ड इलुस्ट्रेसन I (1 क्रेडिट)
CAREER PREPARATION — LEARNING THROUGH WORK		
अडियो/ भिडियो प्रोडक्सन II [NHSTV] (2 क्रेडिट)	कमर्सियल फोटोग्राफी II (1 क्रेडिट)	ग्राफिक डिजाइन एण्ड इलुस्ट्रेसन II (1 क्रेडिट)
CAREER TRAINING — LEARNING FOR WORK		
अडियो/ भिडियो प्रोडक्सन (NHSTV) मा व्यवहारिक कार्य (2 क्रेडिट)	प्रिन्टिङ एण्ड इमेजिङ टेक्नोलोजी I (इयरबुक) (2 क्रेडिट)	ग्राफिक डिजाइन र इलुस्ट्रेसनमा व्यवाहारिक सिकाइ [इन्टरशिप] (2 क्रेडिट)

** एकेडेमीका विद्यार्थीहरूले CMP एकेडेमीमा कुनै पनि कोर्स लिन सक्छन्, तर उनीहरूमा त्यो कोर्सका लागि चाहिने पूर्वयोग्यता पुगेको हुनुपर्छ। उदाहरणका लागि, विद्यार्थीहरूले सम्बन्धित करियर तयारी कोर्स लिनुअघि करियर खोजीसम्बन्धी कोर्स अनिवार्य लिनुपर्छ। थप अवसर/ कोर्सहरूका बारेमा NISD एकेडेमिक प्लानिङ गाइड, पृष्ठ 126-30 मा हेर्नुहोस्।*

CMP एकेडेमीका बारेमा थप जान्नका लागि YouTube मा रहेको हाम्रो क्रियटिभ मिडिया निर्माण एकेडेमी भिडियो हेर्नुहोस्!

डिजाइन एण्ड मल्टिमिडिया आर्ट्स

कलर (रङ्ग), टेक्सचर (बनावट), टाइपोग्राफी, र फोटो सम्पादन प्रयोग गरी डिजाइन, एड्भरटाइजिङ (विज्ञापन) र मार्केटिङका सिद्धान्तहरू सिक्नुहोस्। गतिशील भिज्वल मिडियाको लागि जीवन्त चित्र, एनिमेसन, ड्रइङ, लोगो, विज्ञापन, र परम्परागत कला बनाउनुहोस्।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

आर्ट्स, अडियो/ भिडियो टेक्नोलोजी, र कम्युनिकेसन्सको सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

कोर्समा अडियो तथा भिडियो निर्माणको परिचय, ग्राफिक डिजाइन तथा इलुस्ट्रेसन, र एनिमेसनको सिद्धान्तहरू रहेका छन्। एडोब क्रियटिभ क्लाउड एप्लिकेसनहरू यस कोर्समा प्रयोग गरिन्छ। *नर्थविस्ट हाइस्कुलका विद्यार्थीहरूले आफ्नो 9औं वा 10औं कक्षा वर्षमा यो कोर्स लिएपछि क्रियटिभ मिडिया प्रोडक्सन एकेडेमीमा आवेदन दिन सक्छन्।*

प्रमाणपत्र: एडोब फोटोसप, इलुस्ट्रेटर र प्रिमियर प्रो

ग्राफिक डिजाइन एण्ड इलुस्ट्रेसन। (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले एडोब इलुस्ट्रेटर र फोटोसपको आधारभूत कुराहरू सिक्छन्। विद्यार्थीहरूले विभिन्न प्रोजेक्टहरूमा अरूसँग मिलेर र छुट्टाछुट्टै काम गर्छन्, जसले उनीहरूलाई डिजाइन, एड्भरटाइजिङ (विज्ञापन) र मार्केटिङका आधारभूत सिद्धान्तहरू सिकाउनेछ। विद्यार्थीहरूले कलर, कम्पोजिसन, ड्रइङ, बनावट, फोटो सम्पादन र टाइपोग्राफीको बारेमा सिक्नेछन्।

प्रमाणपत्र: एडोब फोटोसप, इलुस्ट्रेटर र प्रिमियर प्रो

कमर्सियल फोटोग्राफी। (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले फोटोग्राफी करियरको जगहरू प्रदान गर्दछ, किनभने यसमा विद्यार्थीहरूले क्यामेरा सञ्चालनका आधारभूत कुराहरू सिक्छन्, त्यसमा उनीहरूले सिर्जनशील र म्यानुअल क्यामेरा मोडहरू, आधारभूत फोटो कम्पोजिसन, र विभिन्न विधाहरूमा फोटोग्राफीका अवधारणाहरू प्रयोग गर्नेछन्। स्टुडियो र प्राकृतिक प्रकाशका वातावरणमा लाइटिङ प्रविधिहरू प्रयोग गरेर हेर्छन्। विद्यार्थीहरूले एडोब एप्लिकेसनको प्रयोग गरी सामान्य रिटचिङ र सम्पादन पनि सिक्छन्। फोटोग्राफीको इतिहास, प्रतिलिपि अधिकार, र आधारभूत व्यवसाय अभ्यासहरूको बारेमा खोजी अध्ययन गर्नुका साथै, विद्यार्थीहरूले राम्रो फोटो खिच्ने मात्र नभएर त्योभन्दा बाहिर गएर फोटोग्राफीको ज्ञान प्राप्त गर्छन्।

प्रमाणपत्र: एडोब फोटोसप

करियर तयारी। (2 क्रेडिट)

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूको लागि काम आधारित सिकाइ अनुभवमा सहभागी हुन अवसरहरू प्रदान गर्दछ जसमा व्यापार तथा उद्योग रोजगार अनुभवहरू सहित कक्षाकोठा निर्देशन समेटिएको हुन्छ। यसको लक्ष्य भनेको विद्यार्थीहरूलाई परिवर्तन हुँदै गएको कार्यस्थलको लागि विभिन्न प्रकारको सीप भएको विद्यार्थी तयार गर्नु हो। क्यारियर तयारी सान्दर्भिक तथा कठोर छ, शैक्षिक मानकहरू प्राप्तिमा विद्यार्थीलाई सहायता गर्दछ, र कलेज तथा क्यारियर सफलताको लागि विद्यार्थीहरूलाई प्रभावकारी रूपमा तयार गर्दछ।

**NISD शैक्षिक योजना निर्देशिकामा अतिरिक्त अवसर/पाठ्यक्रमहरू हेर्नुहोस्। पृष्ठ 131-33.*

डिजाइन एण्ड मल्टिमिडिया आर्ट्स बारे थप जान्न यूट्युबमा हाम्रो Arts, Audio/ Video Technology, र Communications Pathways हेर्नुहोस्।

डिजिटल कम्युनिकेसन्स

व्यावसायिक उपकरण प्रयोग गरी अडियो, भिडियो, टेलिभिजन, र फिल्ममा प्रवेश तहको रोजगारीका लागि कामसँग सम्बन्धित प्रशिक्षण प्राप्त गर्ने। क्याम्पसमा गरिने भिडियो सन्देशहरूका लागि भिडियो, अडियो, र डिजिटल ग्राफिक्सहरू सिर्जना, निर्माण र प्रदान गर्ने।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

आर्ट्स, अडियो/ भिडियो टेक्नोलोजी, र कम्युनिकेसन्सको सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस कोर्समा अडियो तथा भिडियो निर्माण, ग्राफिक डिजाइन र इलुस्ट्रेसनको परिचय, र एनिमेसनका सिद्धान्तहरू रहेका छन्। यस कोर्समा एडोब क्रियटिभ क्लाउड एप्लिकेसनहरू प्रयोग गरिन्छ। *नर्थवेस्ट हाइस्कुलका विद्यार्थीहरूले आफ्नो 9औं वा 10औं कक्षा वर्षमा यो कोर्स लिएपछि क्रियटिभ मिडिया प्रोडक्सन एकेडेमीमा आवेदन दिन सक्छन्।*

प्रमाणपत्र: एडोब फोटोसप, इलुस्ट्रेटर र प्रिमियर प्रो

अडियो/भिडियो प्रोडक्सन I (1 क्रेडिट)

कोर्सले पोस्टसेकेन्डरी शैक्षिक र करियर अवसरहरूसहित अडियो र भिडियो निर्माणसम्बन्धी उद्योगको अन्वेषण गर्दछ। विद्यार्थीहरूले भिडियो सन्देशहरूका लागि BNTV (BNHS) वा EGLTV (EHS) सँग मिलेर काम गर्ने सान्दर्भिक अनुभव प्राप्त गर्छन्। विद्यार्थीहरूले निर्माण गर्ने अडियो भिडियोमा व्यावसायिक उपकरण र एडोब क्रियटिभ क्लाउड सफ्टवेयर प्रयोग गर्नेछन्। विभिन्न कक्षा र साना समूहमा अडियो, भिडियो, र फिल्म शैलीका निर्माण प्रोजेक्टहरू रहनेछन्।

प्रमाणपत्र: प्रमाणपत्रहरू: एडोब फोटोसप, इलुस्ट्रेटर र प्रिमियर प्रो

अडियो/ भिडियो प्रोडक्सन II (1 क्रेडिट)

यस कोर्सका विद्यार्थीहरूले BNTV (BNHS) वा EGLTV (EHS) को दोस्रो वर्षमा काम गर्ने थप अनुभव प्राप्त गर्छन्। विद्यार्थीहरूले अत्याधुनिक एचडी टेलिभिजन निर्माण संरचनामा प्रत्येक दिन लाइभ टिभी शो निर्माण गर्ने क्याम्पसभित्रको टेलिभिजन स्टेशनका कर्मचारीको रूपमा काम गर्छन्। विद्यार्थीहरूले रिपोर्टर, एन्कर (प्रस्तोता), निर्माता र सहकर्मी (क्रु मेम्बर) समूहका सदस्यको रूपमा काम गर्छन्। विद्यार्थीहरूले टेलिभिजन, केबल टेलिभिजन, शिक्षा, रेडियो, मनोरञ्जन, व्यवसाय र/वा उद्योगका लागि निर्माण गरिने धेरै अडियो र/वा भिडियो निर्माणहरूमा काम गर्छन्।

करियर तयारी I/ अडियो/ भिडियो प्रोडक्सन (२ क्रेडिट)

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूको लागि काम आधारित सिकाइ अनुभवमा सहभागी हुन अवसरहरू प्रदान गर्दछ जसमा व्यापार तथा उद्योग रोजगार अनुभवहरू सहित कक्षाकोठा निर्देशन समेटिएको हुन्छ। यसको लक्ष्य भनेको विद्यार्थीहरूलाई परिवर्तन हुँदै गएको कार्यस्थलको लागि विभिन्न प्रकारको सीप भएको विद्यार्थी तयार गर्नु हो। क्यारियर तयारी सान्दर्भिक तथा कठोर छ, शैक्षिक मानकहरू प्राप्तिमा विद्यार्थीलाई सहायता गर्दछ, र कलेज तथा क्यारियर सफलताको लागि विद्यार्थीहरूलाई प्रभावकारी रूपमा तयार गर्दछ।

**NISD शैक्षिक योजना निर्देशिकामा अतिरिक्त अवसर/पाठ्यक्रमहरू हेर्नुहोस्। पृष्ठ 134-35.*

डिजिटल कम्युनिकेसन्स बारे थप जान्न यूट्युबमा हाम्रो Arts, Audio/Video Technology, र Communications Pathways हेर्नुहोस्।

बिजनेस, मार्केटिङ र फाईन्यान्स

- एकाउन्टिङ र वित्तीय सेवाहरू
- बिजनेस म्यानेजमेन्ट एण्ड इन्ट्रप्रेनरसिप एकेडेमी
- बिजनेस म्यानेजमेन्ट

एकाउन्टिङ र वित्तीय सेवाहरू

व्यापारको लागि व्यक्तिगत सम्पति र वित्तीय स्थिरता प्रबन्ध गर्ने तरिका जान्नुहोस्। व्यापार संचालन तथा निजी वित्तीय जिम्मेवारीको लागि वित्तीय सिद्धान्त, प्रणाली, तथा प्रक्रियाहरू जाँच्नुहोस्।
वित्तीय तथ्यांक कसरी निकाल्ने, विश्लेषण गर्ने र व्याख्या गर्ने, र उद्योग मान्यताको प्रमाणपत्रहरू हासिल गर्ने भन्ने कुरा सिक्नुहोस्।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

बिजनेस, मार्केटिङ, र फाइनान्सका सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले मालसामान र सेवाहरूको बिक्रीका लागि आधारभूत व्यवसाय कार्यसञ्चालनहरू, व्यवसायहरूले प्रयोग गर्ने एड्भरटाइजिङ (विज्ञापन) रणनीतिहरू, र व्यवसायका लागि वित्तीय व्यवस्थापनको अन्वेषण गर्दछ।

प्रमाणपत्र: व्यायसायिक सञ्चार सीप

एकाउन्टिङ (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले लेखाको क्षेत्र, र ब्यापारको लागि वित्तीय सूचना रेकर्डिङ, रिपोर्टिङ, र खुलासा गर्ने प्रक्रियाहरू जाँच गर्दछन्। विद्यार्थीहरूले व्यवस्थापन निर्णय लिनेमा प्रयोगको लागि वित्तीय सूचना तयार तथा व्याख्या गर्दछन्।

प्रमाणपत्र: इन्ट्युट क्वीकबुक्स (Intuit QuickBooks)

वित्तीय विश्लेषण (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले सक्षम उपभोक्ता, कर्मचारी, र उद्यमी बन्नका लागि व्यवसायको आर्थिक, वित्तीय, प्राविधिक, अन्तर्राष्ट्रिय, सामाजिक र नैतिक पक्षहरूमा ज्ञान र प्राविधिक सीपहरू प्रयोग गर्छन्। विद्यार्थीहरूले विभिन्न व्यवसायहरूको वित्तीय परिणामहरूको सक्रियताका साथ मूल्याङ्कन गरेर, नतिजाहरूलाई सरोकारवालाहरूका लागि व्याख्या गरेर र कार्यसम्पादन सुधारका लागि रणनीतिक सिफारिसहरू प्रस्तुत गरेर विश्लेषणात्मक सीपहरू विकास गर्नेछन्।

बिजनेस म्यानेजमेन्ट (इन्टर्नशिप) मा व्यावहारिक सिकाइ (2 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूलाई पहिले अध्ययन गरिएका ज्ञान र सीपहरू सुपरिवेक्षणमा रही व्यावहारिक रूपमा प्रयोग गराउनका लागि यस प्रयोगात्मक सत्रको डिजाइन गरिएको हो। यस प्रयोगात्मक सत्रका विद्यार्थीहरूले कार्यस्थलको वातावरणमा सिकेका व्यावसायिक प्राविधिक सीपहरू प्रयोग गर्छन्। विद्यार्थीको अनुभवको प्रकृति र स्तरसँग उपयुक्त हुने गरी उनीहरूलाई विभिन्न स्थानहरूमा राखिन्छ।

वा

करियर तयारी I (2 क्रेडिट)

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूको लागि काम आधारित सिकाइ अनुभवमा सहभागी हुन अवसरहरू प्रदान गर्दछ जसमा व्यापार तथा उद्योग रोजगार अनुभवहरू सहित कक्षाकोठा निर्देशन समेटिएको हुन्छ। यसको लक्ष्य भनेको विद्यार्थीहरूलाई परिवर्तन हुँदै गएको कार्यस्थलको लागि विभिन्न प्रकारको सीप भएको विद्यार्थी तयार गर्नु हो। करियर तयारीले विद्यार्थीहरूलाई शैक्षिक मापदण्डहरू हासिल गर्न सहयोग गर्दछ, र विद्यार्थीहरूलाई कलेज र करियर सफलताका लागि प्रभावकारी रूपमा तयार गर्दछ।

NISD **शैक्षिक योजना निर्देशिकामा अतिरिक्त अवसर/पाठ्यक्रमहरू हेर्नुहोस्। पृष्ठ 136-38.*

एकाउन्टिङ एण्ड फाइनान्सियल सर्भिसेज बारे थप जान्नको लागि यूट्युबमा हाम्रो Business, Marketing, र Finance Pathways भिडियो हेर्नुहोस्।

बिजनेस म्यानेजमेन्ट एण्ड इन्ट्रप्रेनरशिप एकेडेमीy

V.R. Eaton High School मा अवस्थित

सामाजिकरूपमा जिम्मेवार उद्यमीहरू र आजका चुनौतीहरूको नवीन समाधानहरू खोज्ने विश्वव्यापी व्यवसाय अगुवाहरूको पछिल्लो पुस्ताको हिस्साको रूपमा व्यवसाय निर्माण गर्ने। व्यावसायिक सीपहरू विकास गर्ने र उद्योग मान्यताको प्रमाणपत्रहरू हासिल गर्ने।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

BME आधारभूत कुराहरू (1 क्रेडिट)

यस खास व्यावहारिक बिजनेस स्टार्टअप अनुभवमा, विद्यार्थीहरूलाई समस्या समाधान गर्न वा उनीहरूको समुदायमा रहेको आवश्यकता पूरा गर्ने चुनौती दिएर उनीहरूलाई व्यवसाय सुरु गरी सञ्चालनको अनुभव गर्ने अवसर हुन्छ। विद्यार्थीहरूले वस्तु र सेवाहरूको बिक्री, एड्भरटाइजिङ (विज्ञापन) र मार्केटिङ रणनीतिहरू, र व्यवसायका लागि वित्तीय व्यवस्थापनको अन्वेषण गर्छन्।

प्रमाणपत्र: माइक्रोसफ्ट अफिस एसोसिएट: पावरप्वाइन्ट, व्यावसायिक सञ्चार सीप

BME अपरेसन्स I (.5 क्रेडिट)

यो कोर्स भर्चुअल (ई-कमर्स) व्यावसायको विकास र वेब उपस्थिति स्थापना गर्ने कुरामा केन्द्रित छ।

प्रमाणपत्र: माइक्रोसफ्ट अफिस एसोसिएट: एक्सेल, उद्यमशीलता र साना व्यवसाय

र

BME अपरेसन्स II (.5 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले व्यापारको लागि सामाजिक संजाल गतिविधिहरू अनुकरण गरेर प्रभावकारी सामाजिक संजाल मर्केटरहरू बन्न सीपहरू सिक्दछन्। विद्यार्थीहरूले वर्तमान सामाजिक संजाल प्लेटफर्महरू पत्ता लगाउँछन् र सामाजिक मार्केटिङ रणनीति तथा योजनाहरू विकास गर्दछन्।

BME इनोभेसन (1 क्रेडिट)

यो कोर्स विद्यार्थीहरूलाई व्यवसाय अवसरहरूको विश्लेषण गर्ने प्रक्रिया बुझ्न, अनुसन्धानको प्रयोग गरेर अवधारणाको सम्भाव्यता निर्धारण गर्न, र स्टार्टअप कम्पनीदेखि बाहिर निस्कने रणनीतिसम्मका लागि व्यवसाय योजना विकास गर्न मद्दत गर्ने कुरामा केन्द्रित छ। विद्यार्थीहरूले व्यवसायमा सफल हुने रणनीतिहरूको बारेमा जान्न विश्वव्यापी व्यवसायमा गरिएका केस स्टडीहरूको अन्वेषण गर्छन्।

प्रमाणपत्र: माइक्रोसफ्ट अफिस एसोसिएट: वर्ड, करियरसेफ अन्तर्वार्ता सीप

BME क्यापस्टोन (2 क्रेडिट)

विद्यार्थी टीमहरूले कुनै भर्चुवल स्टार्ट-अप व्यापारको लागि एक व्यापार योजना विकास गर्छन् र भर्चुवल इन्टरप्राइजेज इन्टरनेसनल भर्चुवल अर्थतन्त्रमा आफ्नो उत्पादनको मार्केटिङ तथा विक्रिमा सहभागी हुन्छन्। विद्यार्थीहरूले आफ्नो VEI फर्मका लागि विशेष कार्य भूमिका र जिम्मेवारीहरू ग्रहण गर्छन्। विद्यार्थीहरूले उचित व्यावसायिक निर्णयहरू गर्नका लागि कानुनी, प्रबन्धकीय, मार्केटिङ, वित्तीय, नैतिक, र व्यवसायका अन्तर्राष्ट्रिय आयामहरूसहितका फराकिलो ज्ञान आधारलाई समेट्नेछन्।

प्रमाणपत्र: माइक्रोसफ्ट अफिस विज्ञ: एक्सेल र वर्ड, OSHA 10-घण्टा

एकेडेमी बारे थप जान्न यूट्युबमा हाम्रो विजनेस म्यानेजमेन्ट एण्ड इन्टरप्रेनुवरशिप एकेडेमी भिडियो हेर्नुहोस्।

बिजनेस म्यानेजमेन्ट

विद्यार्थीहरूले व्यवसाय व्यवस्थापन वा व्यवसाय सूचना व्यवस्थापन समूह छनौट गर्छन्। आधारभूत व्यवसाय ज्ञान विकास गरी कुनै संगठनका प्रबन्धक हुँदाका जिम्मेवारीहरू अन्वेषण गर्नेछन्। व्यवसायमा प्रयोग हुने अन्तरव्यैक्तिक र प्राविधिक सीपहरू सिकेर प्रयोग गर्नेछन्, र उद्योग मान्यताको प्रमाणपत्रहरू प्राप्त गर्नेछन्।

व्यवसाय व्यवस्थापन समूह कोर्स अनुक्रम

बिजनेस, मार्केटिङ, र फाइनान्सका सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस कोर्समा विद्यार्थीहरूले वस्तु तथा सेवाहरूको विक्री, विज्ञापन रणनीतिहरूको ब्यापारिक प्रयोग, र व्यापारको लागि वित्तीय व्यवस्थापनको लागि आधारभूत व्यापार संचालनहरू पत्ता लगाउँछन्।

प्रमाणपत्र: व्यावसायिक सञ्चार सीप

बिजनेस म्यानेजमेन्ट (1 क्रेडिट)

यो पाठ्यक्रम विद्यार्थीहरूलाई व्यापार व्यवस्थापनसँग सम्बन्धित अवधारणा हरूको साथसाथै प्लानिङ, अर्गनाइजिङ, स्टाफिङ, लिडिङ, तथा कन्ट्रोलिङ सहित व्यवस्थापनको कार्यहरूसँग परिचित गराउनको लागि बनाइएको छ। विद्यार्थीहरूले व्यवस्थापन उद्देश्यहरू पूरा गर्नको लागि संचार तथा पारस्परिक सीपहरू पनि प्रदर्शन गर्दछन्।

प्रमाणपत्र: उद्यमशीलता र साना व्यवसाय

बिजनेस ल (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले नैतिकता, न्यायिक प्रणाली, सम्झौता, प्याटेन्ट, ट्रेडमार्क, निजी सम्पत्ति, विक्री, एजेन्सी तथा रोजगार, ब्यापारिक संगठन, अचल सम्पति, व्यापार जोखिम व्यवस्थापन सहित कानुनी वातावरणको विभिन्न पक्षहरूको विश्लेषण गर्नेछन्।

वा

बिजनेस इन्फर्मेसन म्यानेजमेन्ट I (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले माइक्रोसफ्ट अफिस सफ्टवेयर प्रयोग गरेर वर्ड प्रोसेसिङ डकुमेन्ट, स्प्रेडसिट, प्रिजेन्टेसन निर्माण गरी, र इमेल क्लाइन्ट/व्यक्तिगत जानकारी म्यानेजर प्रयोग गरेर प्राविधिक सीपहरू विकास गर्छन्।

प्रमाणपत्र: माइक्रोसफ्ट अफिस एसोसिएट: वर्ड, एक्सेल र पावरप्वाइन्ट

बिजनेस म्यानेजमेन्ट (इन्टर्नशिप) मा व्यावहारिक सिकाइ (2 क्रेडिट)

प्र्याक्टिकम इन बिजनेस म्यानेजमेन्ट विद्यार्थीहरूलाई पहिले नै अध्ययन गरेको ज्ञान तथा सीपको पर्यवेक्षित व्यवहारिक उपयोगिता प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको छ। प्र्याक्टिकम विद्यार्थीहरूले कार्य-स्थलको वातावरणमा आफुले सिकेको ब्यापारिक टेक्निकल सीपहरू उपयोग गर्दछन्। विद्यार्थी अनुभवको प्रकृति र तह अनुकुल विविध स्थानहरूमा विद्यार्थीहरूलाई प्लेस गरिनेछ।

NISD **शैक्षिक योजना निर्देशिकामा अतिरिक्त अवसर/पाठ्यक्रमहरू हेर्नुहोस्। पृष्ठ 143-45.*

व्यवसाय जानकारी व्यवस्थापन समूह कोर्स अनुक्रम

बिजनेस, मार्केटिङ, र फाइनान्सका सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस कोर्समा विद्यार्थीहरूले वस्तु तथा सेवाहरूको विक्री, विज्ञापन रणनीतिहरूको ब्यापारिक प्रयोग, र व्यापारको लागि वित्तीय व्यवस्थापनको लागि आधारभूत व्यापार संचालनहरू पत्ता लगाउँछन्।

प्रमाणपत्र: व्यावसायिक सञ्चार सीप

बिजनेस इन्फर्मेसन म्यानेजमेन्ट I (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले माइक्रोसफ्ट अफिस सफ्टवेयर प्रयोग गरेर वर्ड प्रोसेसिङ डकुमेन्ट, स्प्रेडसिट, प्रिजेन्टेसन निर्माण गरी, र इमेल क्लाइन्ट/व्यक्तिगत जानकारी म्यानेजर प्रयोग गरेर प्राविधिक सीपहरू विकास गर्छन्।

प्रमाणपत्र: माइक्रोसफ्ट अफिस एसोसिएट: वर्ड, एक्सेल र पावरप्वाइन्ट

बिजनेस इन्फर्मेसन म्यानेजमेन्ट II (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले उदाउदो प्रविधिको बिजनेस एप्लिकेसनहरूलाई सम्बोधन गर्न, जटिल वर्ड-प्रोसेसीङ डकुमेन्टहरू निर्माण गर्न, चार्ट र ग्राफहरू प्रयोग गरेर जटिल स्प्रिडसिटहरू विकास गर्न र उपयुक्त मल्टीमिडिया सफ्टवेयर प्रयोग गरेर एडभान्स इलेक्ट्रोनिक प्रस्तुतिहरू निर्माण गर्न प्राविधिक कौशलहरू लागु गर्छन्। विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमभरी माइक्रोसफ्ट सर्टिफिकेसन परीक्षाहरू पुरा गर्ने अपेक्षा गरिन्छ।

प्रमाणपत्र: माइक्रोसफ्ट अफिस विज्ञ: वर्ड, एक्सेल र एक्सेस

बिजनेस म्यानेजमेन्ट (1 क्रेडिट)

यो पाठ्यक्रम विद्यार्थीहरूलाई व्यापार व्यवस्थापनसँग सम्बन्धित अवधारणा हरूको साथसाथै प्लानिङ, अर्गनाइजिङ, स्टाफिङ, लिडिङ, तथा कन्ट्रोलिङ सहित व्यवस्थापनको कार्यहरूसँग परिचित गराउनको लागि बनाइएको छ। विद्यार्थीहरूले व्यवस्थापन उद्देश्यहरू पूरा गर्नको लागि संचार तथा पारस्परिक सीपहरू पनि प्रदर्शन गर्दछन्।

प्रमाणपत्र: उद्यमशीलता र साना व्यवसाय

वा

बिजनेस म्यानेजमेन्ट (इन्टर्नशिप) मा व्यावहारिक सिकाइ (2 क्रेडिट)

प्र्याक्टिकम इन बिजनेस म्यानेजमेन्ट विद्यार्थीहरूलाई पहिले नै अध्ययन गरेको ज्ञान तथा सीपको पर्यवेक्षित व्यवहारिक उपयोगिता प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको छ। प्र्याक्टिकम विद्यार्थीहरूले कार्य-स्थलको वातावरणमा आफुले सिकेको ब्यापारिक टेक्निकल सीपहरू उपयोग गर्दछन्। विद्यार्थी अनुभवको प्रकृति र तह अनुकुल विविध स्थानहरूमा विद्यार्थीहरूलाई प्लेस गरिनेछ।

वा

करियर तयारी I (2 क्रेडिट)

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूको लागि काम आधारित सिकाइ अनुभवमा सहभागी हुन अवसरहरू प्रदान गर्दछ जसमा व्यापार तथा उद्योग रोजगार अनुभवहरू सहित कक्षाकोठा निर्देशन समेटिएको हुन्छ। यसको लक्ष्य भनेको विद्यार्थीहरूलाई परिवर्तन हुँदै गएको कार्यस्थलको लागि विभिन्न प्रकारको सीप भएको विद्यार्थी तयार गर्नु हो। करियर तयारीले विद्यार्थीहरूलाई शैक्षिक मापदण्डहरू हासिल गर्न सहयोग गर्दछ, र विद्यार्थीहरूलाई कलेज र करियर सफलताका लागि प्रभावकारी रूपमा तयार गर्दछ।

बिजनेस म्यानेजमेन्टबारे थप सिक्न युट्युबमा हाम्रो बिजनेस, मार्केटिङ र फाइनान्स पाथवेज भिडियो हेर्नुहोस्।

शिक्षा र तालिम

- प्रारम्भिक सिकाइ
- पढाई र तालिम

प्रारम्भिक सिकाइ

प्रारम्भिक बाल शिक्षामा केन्द्रित रहेर बाल विकास र सिकाइसँग सम्बन्धित विकासात्मक कोशेढुङ्गा र सीपहरू परीक्षण गर्नुहोस् । स्थानीय शिक्षा केन्द्रहरूसँग मिलेर फिल्डमा आधारित अवलोकन र इन्टर्नशिपहरूका अनुभव प्राप्त गर्नुहोस्, र उद्योग मान्यताको प्रमाणपत्रहरू प्राप्त गर्नुहोस्।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम*

शिक्षा र तालिमका सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले विभिन्न विषयहरू समेट्छ जसमा सिकाइ प्रक्रियाहरू, शिक्षा सिद्धान्त, कक्षाकोठा व्यवस्थापन, बाल विकास र पाठ योजना लगायत छन्। विद्यार्थीहरूले शिक्षामा करियरको र शिक्षक तालिम, अन्तर्वार्ता प्रक्रिया र कार्यस्थलमा नैतिकता लगायतका विषयहरू अनुसन्धान गर्नेछन्। विद्यार्थीहरूले फिल्डमा आधारित शिक्षण अवलोकनका अवसरहरू अनुभव गर्नेछन् र भावी शिक्षा कोर्सहरूका लागि आधारको रूपमा काम गर्ने पोर्टफोलियो सिर्जना गर्नेछन्।.

चाइल्ड डेभेलपमेन्ट (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले किशोरावस्थाको माध्यमले अवधारणाबाट सामान्य शारीरिक, संज्ञानात्मक, भावनात्मक, तथा सामाजिक विकासका कोशेढुंगाहरूमा केन्द्रित बालबालिकाहरूको विकास जाँच्दछ। विद्यार्थीहरूले रियालिटी वर्क्स बेबी सिमुलेटर प्रोजेक्टमा भाग लिन्छन्, बच्चाका लागि उपयुक्त हुने पोषणयुक्त खानेकुराहरू तयार गर्छन्, र बच्चाहरूसँग काम गर्ने करियरहरूको खोजी गर्छन्।

प्रमाणपत्र: हार्टसेभर सीपीआर र प्राथमिक उपचार

चाइल्ड गाइडेन्स (इन्टर्नशिप) (2 क्रेडिट)

यो कोर्स एक इन्टर्नशिप कोर्स हो जसले बाल विकास तथा सहायतासँग सम्बन्धित ज्ञान तथा सीपहरूलाई सम्बोधन गर्दछ। विद्यार्थीहरूले बालबालिकाहरूको कुशलता तथा स्वास्थ्य विकास प्रवर्धन गर्न, सांस्कृतिक विविधता भएको समाजलाई सुदृढ बनाउन, र विशेष आवश्यकता भएकाहरू लगायत बालबालिकाहरूको हेरचाह, मार्गदर्शन, तथा शिक्षा सम्बन्धी क्यारियर बनाउन यी सीपहरू प्रयोग गर्दछन्।

प्र्याक्टिकम इन ह्मन सर्भिसेस (इन्टर्नशिप) (2 क्रेडिट)

प्र्याक्टिकमले एक अद्वितीय अनुभव प्रदान गर्दछ जसले विद्यार्थीहरूलाई सिकाइ वातावरणमा सहभागी हुने अवसर दिन्छ जसमा एक इन्टर्नशिपको माध्यमले कक्षाकोठा निर्देशनलाई वास्तविक व्यापार तथा उद्योग क्यारियरसँग जोड्दछ। विद्यार्थीहरूले उच्च माग तथा उच्च सीप क्यारियरलाई अगाडि बढाउनको लागि शैक्षिक तथा क्यारियर तयारी प्राप्त गर्नेछन्।

प्रमाणपत्र: शैक्षिक सहयोगी १

** मिडल स्कुलमा यो कार्यक्रम सुरु गर्ने विद्यार्थीहरू एडभान्स्ड समूहमा हुनेछन्। थप अवसरहरू/कोर्सहरू NISD एकेडेमिक प्लानिङ गाइड, पृष्ठ 146-48 मा हेर्नुहोस्।*

शिक्षण तथा तालिम

विभिन्न स्कूल सेटिङहरूमा व्यवसायिक शिक्षकहरूसँग काँधमा काँध मिलाएर पढाउनुहोस् र सिकाउनुहोस्। विद्यार्थीहरूले उद्योग प्रमाणपत्रहरू, कलेज क्रेडिट र नर्थवेस्ट ISD प्रायोरिटी अन्तर्वार्ता प्रमाणपत्र प्राप्त गर्न सक्छन्।.

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम*

प्रिन्सिपक्स अफ एजुकेसन एण्ड ट्रेनिङ (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले सिकाइ प्रक्रिया, शिक्षा सिद्धान्त, कक्षाकोठा व्यवस्थापन, बाल विकास र पाठ योजना लगायत विभिन्न विषयहरू समेट्दछ। विद्यार्थीहरूले शिक्षक तालिम, अन्तर्वार्ता प्रक्रिया तथा कार्यक्षेत्रमा नैतिकता लगायत शिक्षामा क्यारियर तथा विषयहरू अनुसन्धान गर्नेछन्। विद्यार्थीहरूले फिल्ड-आधारित शिक्षण अवलोकन अवसरहरूको अनुभव गर्नेछन् र एउटा पोर्टफोलियो बनाउनेछन् जसले भावी शिक्षा कोर्सको लागि एक आधारको रूपमा काम गर्नेछ।

चाइल्ड डेभेलपमेन्ट (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले किशोरावस्थाको माध्यमले अवधारणाबाट सामान्य शारीरिक, संज्ञानात्मक, भावनात्मक, तथा सामाजिक विकासका कोशेढुंगाहरूमा केन्द्रित बालबालिकाहरूको विकास जाँच्दछ। विद्यार्थीहरूले रियालिटी वर्क्स बेबी सिमुलेटर प्रोजेक्टमा भाग लिन्छन्, बच्चाका लागि उपयुक्त हुने पोषणयुक्त खानेकुराहरू तयार गर्छन्, र बच्चाहरूसँग काम गर्ने करियरहरूको खोजी गर्छन्।

प्रमाणपत्र: हार्टसेभर सीपीआर र प्राथमिक उपचार

इन्स्ट्रक्सनल प्रयाक्टिसेस (इन्टर्नशिप) दोहोरो क्रेडिट विकल्पसहित (२ एचएस क्रेडिट/३ कलेज घण्टा)

यो कोर्स एक फिल्डमा आधारित इन्टर्नशिप हो जसमा विद्यार्थीहरू उनीहरूको कोर्स प्रशिक्षक र NISD क्याम्पसका सल्लाहकार शिक्षकको संयुक्त निर्देशनमा काम गर्छन्। विद्यार्थीहरूले योजना बनाउन र शिक्षणमा निर्देशन दिन, शैक्षिक वातावरणका लागि सामग्रीहरू विकास गर्न, रेकर्ड राख्ने कार्यमा सहयोग गर्न, र शिक्षक, प्रशिक्षक, प्यारा प्रोफेसनल र शैक्षिक कर्मचारीहरूको अन्य जिम्मेवारीहरू पूरा गर्न सिक्छन्।

प्रमाणपत्र: गुगल प्रमाणीकृत शिक्षाकर्मी

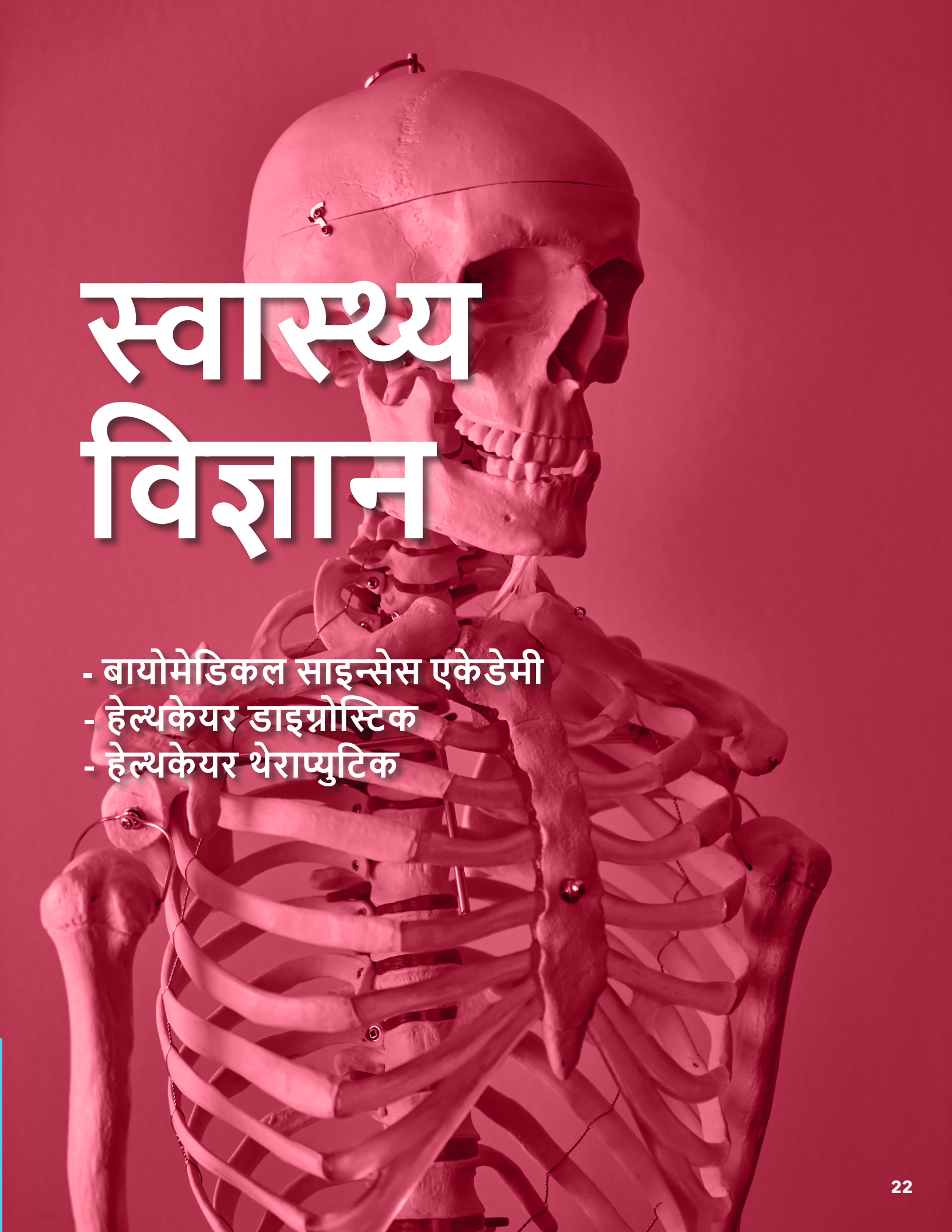
प्र्याक्टिकम इन एजुकेसन एण्ड ट्रेनिङ (इन्टर्नशिप) दोहोरो क्रेडिट विकल्पसहित (2 HS क्रेडिट/3 कलेज घण्टा)

यो कोर्स एडभान्स्ड (उच्चस्तरको) फिल्डमा आधारित इन्टर्नशिप हो जसमा विद्यार्थीहरू उनीहरूको कोर्स प्रशिक्षक र NISD क्याम्पसका सल्लाहकार शिक्षकको संयुक्त निर्देशनमा काम गर्छन्। विद्यार्थीहरूले व्यक्तिगत शिक्षण र समूह गतिविधिहरू, शिक्षण सामग्रीहरू, र कक्षाकोठाका शिक्षक, प्रशिक्षक, प्यारा प्रोफेसनल, र शैक्षिक कर्मचारीहरूको अन्य जिम्मेवारीहरू तयार गरी कार्यान्वयन गर्न सिक्छन्।

प्रमाणपत्र: शैक्षिक सहयोगी १

**मिडल स्कुलमा यो कार्यक्रम सुरु गर्ने विद्यार्थीहरू एडभान्स्ड समूहमा हुनेछन्। थप अवसरहरू/कोर्सहरू NISD एकेडेमिक प्लानिङ गाइड, पृष्ठ 149-53 मा हेर्नुहोस्।*

थप जान्नका लागि युट्युब मा रहेको हाम्रो शिक्षण तथा तालिम कार्यक्रम भिडियो हेर्नुहोस्!



स्वास्थ्य विज्ञान

- बायोमेडिकल साइन्सेस एकेडेमी
- हेल्थकेयर डाइग्नोस्टिक
- हेल्थकेयर थेराप्युटिक

बायोमेडिकल साइन्सेस एकेडेमी

Byron Nelson High School मा अवस्थित

स्वास्थ्य सेवा क्षेत्रमा सफल हुन आवश्यक ज्ञान र सीपहरू परिचय गराउन बायोलोजी र मेडिसिनको अध्ययनमा केन्द्रित, जस्तै रोगहरू, पूर्ववत रूपमा रहेका अवस्थाहरू वा स्वास्थ्यका अन्य निर्धारकहरूको अनुसन्धान तथा निदान गर्ने। विभिन्न प्रकारका वैज्ञानिक प्रयोगहरूको डिजाइन, सञ्चालन र विश्लेषण गर्न समालोचनात्मक सोच र सहकार्य सीपहरू प्रयोग गर्ने।

प्रोजेक्ट लिद द वे (PLTW) एकेडेमी कोर्स अनुक्रम

PLTW प्रिन्सीपल्स अफ बायोमेडिकल साइन्सेस (1 क्रेडिट)

यो एक रोमाञ्चक र गहन कोर्स हो जहाँ विद्यार्थीहरूले वास्तविक विश्वको समस्याहरू समाधान गर्न विभिन्न चिकित्सा पेशाकर्मीहरूको भूमिका निर्वाह गरी बायोलोजी र मेडिसिनका अवधारणाहरू अन्वेषण गर्छन्। विद्यार्थीहरूलाई विभिन्न परिदृश्यहरूमा चुनौती दिइन्छ जसमा रहस्य समाधान गर्न अपराधस्थलको अनुसन्धान गर्ने, पारिवारिक चिकित्सा अभ्यासमा बिरामीहरूलाई निदान गरी उपचार प्रस्ताव गर्ने, स्थानीय अस्पतालमा रोग प्रकोप पहिल्याउने र नियन्त्रण गर्ने, आकस्मिक समयमा बिरामीलाई स्थिर गर्ने र स्थानीय तथा विश्वव्यापी मेडिकल समस्याहरूको समाधान डिजाइन गर्न अन्यसँग सहकार्य गर्ने।

PLTW मानव शरीर प्रणाली (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरु मानव शरीर प्रणालीको अन्तरक्रियालाई जाँच गर्दछन् किनभने तिनीहरु पहिचान गर्ने, राम्रो बनाउने, यताउती ल्याउने लैजाने, सुरक्षा, र होमोस्टेसिस गर्ने गर्दछन्। सो क्रियाकलापको विज्ञानको अन्वेषण गर्दै, विद्यार्थीहरु अस्थिपञ्जर मनिकेन (Maniken)® मा अङ्गहरु र तन्तुको निर्माण गर्दछन्; शरीरको कार्यहरु जस्तै मांशपेशी चलाउने, प्रतिविम्व र स्वेच्छिक कार्य, र श्वासप्रश्वासको जाँच गर्नको लागी डाटा अधिग्रहण सफ्टवेयरको प्रयोग गर्नेछन्; र वास्तविक संसारको मेडिकल अवस्थाहरुलाई समाधान गर्नको लागी बायोमेडिकल पेशाकर्मीहरुको भूमिका लिनेछन्।

PLTW मेडिकल मध्यस्थता (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरुले काल्पनिक परिवारको जीवन अनुकरण गर्दछन् किनभने उनीहरु कसरी रोगको रोकथाम गर्ने, पत्ता लगाउने, र उपचार गर्ने भनेर अनुसन्धान गर्दछन्। विद्यार्थीहरुले सङ्क्रमण भएको कसरी पत्ता लगाउने र लड्ने; मानव DNA मा कोडको परीक्षण र मूल्याङ्कन; क्यान्सर उपचार विकल्पको मूल्याङ्कन; र शरीरको अङ्गहरु असफल हुन थाल्दा कसरी फैलिन्छ भनेर हेर्दछन्। वास्तविक संसारका स्वास्थ्य अवस्थाहरुमार्फत, विद्यार्थीहरुलाई प्रतिरक्षा, शल्य चिकित्सा, वंशाणूगत गूण, औषधि विज्ञान, चिकित्सकीय उपकरण, र निदानसँग सम्बन्धित मध्यस्थताको श्रृंखलाको बारेमा प्रकाश पारिएका छन्।

PLTW बायोमेडिकल नयाँ प्रक्रिया (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले अघिल्ला कोर्सहरूबाट प्राप्त ज्ञान र सीपहरूमा आधारित रहँदै 21औं शताब्दीको सबैभन्दा महत्वपूर्ण स्वास्थ्य चुनौतीहरूका लागि नवीन समाधानहरू डिजाइन गर्नेछ। विद्यार्थीहरूले जनस्वास्थ्य र बायोमेडिकल इन्जिनियरिङदेखि क्लिनिकल मेडिसिन र फिजियोलोजीसम्मका विषयहरूलाई सम्बोधन गर्छन्। विश्वस्कुल, स्वास्थ्य संस्था, वा अनुसन्धान संस्थाबाट मेन्टर वा परामर्शकर्ताको सहयोग लिएर स्वतन्त्र डिजाइनका प्रोजेक्टमा काम गर्ने अवसर।

प्रमाणपत्रहरू: बायोटेक्निशियन सहायक (BACE), आधारभूत जीवन सहयोग CPR, माइक्रोसफ्ट अफिस एक्सेल

**थप अवसरहरू/कोर्सहरू NISD Academic Planning Guide मा हेर्नुहोस्। पृष्ठ 154-55.*

हेल्थकेयर डाइग्नोस्टिक्स

एक्यूट, एपिसोडिक, वा दीर्घ रोगको निदान र उपचारसँग सम्बन्धित पेशा र शैक्षिक अवसरहरू स्वतन्त्र रूपमा वा स्वास्थ्य सेवा टोलीको हिस्सा बनेर अन्वेषण गर्ने। फिल्डमा आधारित अवलोकन र इन्टर्नशिप गरी अनुभव लिने, **आकस्मिक मेडिकल प्राविधिक (EMT) र EKG प्राविधिक प्रमाणपत्र प्राप्त गर्ने।.**

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

प्रिन्सिपल्स अफ हेल्थ साइन्स (1 क्रेडिट)

यो कोर्स स्वास्थ्य सेवा उद्योगको चिकित्सकीय, निदानात्मक, स्वास्थ्य सूचना विज्ञान (हेल्थ इन्फोमेटिक्स), सहयोग सेवाहरू, र बायोटेक्नोलोजी अनुसन्धान र विकास प्रणालीहरूको सिंहावलोकन प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको हो। कोर्स सामग्रीमा अन्तरवैक्तिक सम्बन्ध, एनाटोमी (शरीर संरचना) र शरीर विज्ञान, नैतिक/कानूनी जिम्मेवारीहरू, स्वास्थ्य सेवा टोली अवधारणा, चिकित्सा शब्दावली, आधारभूत चिकित्सा आकस्मिक अभ्यासहरू, र स्वास्थ्य सेवा क्षेत्रमा विभिन्न करियरहरूको अनुसन्धान लगायत रहेका छन्।

प्रमाणपत्र: OSHA 10-घण्टा, हार्टसेभर सीपीआर र प्राथमिक उपचार

हेल्थ साइन्स थ्योरी (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले प्याक्सटन प्याटरसन (Paxton Patterson) पाठ्यक्रम प्रयोग गरेर 15 दुई हप्ते मोड्युलहरू मार्फत क्रियाशील अन्वेषणलाई बढावा दिनेछ, जसले विद्यार्थीहरूलाई स्वास्थ्यसेवा उद्योगको लागि सफलतापूर्वक तयारी गर्न र भावी प्र्याक्टिकम कोर्सहरूमा उद्योग प्रमाण-पत्र तर्फ काम गर्न विभिन्न स्वास्थ्यसेवा क्यारियर तथा आवश्यक सीपहरूप्रति सचेतना वृद्धि गर्न अवसर प्रदान गर्नेछ।

एनाटोमी एण्ड फिजियोलोजी (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले मानव शरीरको संरचना र कार्यहरू अध्ययन गर्छन्। बल प्रयोगप्रति शरीरको प्रतिक्रिया, होमियोस्टेसिसको सम्भार, विद्तीय अन्तरक्रिया, ट्रान्सपोर्ट प्रणाली, र ऊर्जा प्रणालीहरूको रूपमा शरीरका प्रणालीहरूलाई अनुसन्धान गरिनेछ। जीवविज्ञान, रसायन विज्ञान र भौतिकशास्त्रलाई एकीकृत गरी विषयहरू प्रस्तुत गरिनेछ। यस प्रयोगशाला कोर्समा, विद्यार्थीहरूले प्रयोगशाला अनुसन्धानहरू गर्ने, चिरफार गरेर हेर्ने, अनुसन्धानको क्रममा वैज्ञानिक विधिहरू प्रयोग गर्ने र समालोचनात्मक सोच र समस्या समाधान विधि प्रयोग गरेर सुसूचित निर्णयहरू गर्ने लगायका कार्य गर्छन्।

प्राक्टिकम इन हेल्थ साइन्स (इमर्जेन्सी मेडिकल टेक्निसियन) (इन्टर्नसिप) (2 क्रेडिट)

यो कोर्स विद्यार्थीहरूलाई उद्योग मान्यताप्राप्त EMT हुनको लागि पहिले नै अध्ययन गरेको ज्ञान तथा सीपहरूको व्यवहारिक उपयोग प्रदान गर्न बनाइएको हो। विभिन्न प्रकारका क्लिनिकल स्थानहरूमा र अनुभवको प्रकृति र स्तरका लागि उपयुक्ततासुसार पहिलो प्रतिकार्यकर्तासँग मिलेर कार्य गरी प्रयोगात्मक अनुभवहरू हासिल हुन्छन्।

प्रमाणपत्र: आकस्मिक मेडिकल प्राविधिक (EMT) र EKG प्राविधिक, जीवन सहयोगी सीपीआर।

हेल्थकेयर डाइग्नोस्टिक्स बारे थप जान्न यूट्युबमा हाम्रो हेल्थ साइन्स पाथवेज भिडियो हेर्नुहोस्!

हेल्थकेयर थेराप्युटिक

एक्यूट, एपिसोडिक, वा दीर्घ रोगको निदान र उपचारसँग सम्बन्धित पेशा र शैक्षिक अवसरहरू स्वतन्त्र रूपमा वा स्वास्थ्य सेवा टोलीको हिस्सा बनेर अन्वेषण गर्ने। फिल्डमा आधारित अवलोकन र इन्टर्नशिप गरी अनुभव लिने,

र आकस्मिक मेडिकल प्राविधिक (EMT) र EKG प्राविधिक प्रमाणपत्र प्राप्त गर्ने।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम

प्रिन्सिपल्स अफ हेल्थ साइन्स (1 क्रेडिट)

यो कोर्स स्वास्थ्य सेवा उद्योगको चिकित्सकीय, निदानात्मक, स्वास्थ्य सूचना विज्ञान (हेल्थ इन्फोमेटिक्स), सहयोग सेवाहरू, र बायोटेक्नोलोजी अनुसन्धान र विकास प्रणालीहरूको सिंहावलोकन प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको हो। कोर्स सामग्रीमा अन्तरवैक्तिक सम्बन्ध, एनाटोमी (शरीर संरचना) र शरीर विज्ञान, नैतिक/कानूनी जिम्मेवारीहरू, स्वास्थ्य सेवा टोली अवधारणा, चिकित्सा शब्दावली, आधारभूत चिकित्सा आकस्मिक अभ्यासहरू, र स्वास्थ्य सेवा क्षेत्रमा विभिन्न करियरहरूको अनुसन्धान लगायत रहेका छन्।

प्रमाणपत्र: OSHA 10-घण्टा, हार्टसेभर सीपीआर र प्राथमिक उपचार

हेल्थ साइन्स थ्योरी (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले प्याक्सटन प्याटरसन (Paxton Patterson) पाठ्यक्रम प्रयोग गरेर 15 दुई हप्ते मोड्युलहरू मार्फत क्रियाशील अन्वेषणलाई बढावा दिनेछ, जसले विद्यार्थीहरूलाई स्वास्थ्यसेवा उद्योगको लागि सफलतापूर्वक तयारी गर्न र भावी प्र्याक्टिकम कोर्सहरूमा उद्योग प्रमाण-पत्र तर्फ काम गर्न विभिन्न स्वास्थ्यसेवा क्यारियर तथा आवश्यक सीपहरूप्रति सचेतना वृद्धि गर्न अवसर प्रदान गर्नेछ।

एनाटोमी एण्ड फिजियोलोजी (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले मानव शरीरको संरचना र कार्यहरू अध्ययन गर्छन्। बल प्रयोगप्रति शरीरको प्रतिक्रिया, होमियोस्टेसिसको सम्भार, विद्तीय अन्तरक्रिया, ट्रान्सपोर्ट प्रणाली, र ऊर्जा प्रणालीहरूको रूपमा शरीरका प्रणालीहरूलाई अनुसन्धान गरिनेछ। जीवविज्ञान, रसायन विज्ञान र भौतिकशास्त्रलाई एकीकृत गरी विषयहरू प्रस्तुत गरिनेछ। यस प्रयोगशाला कोर्समा, विद्यार्थीहरूले प्रयोगशाला अनुसन्धानहरू गर्ने, चिरफार गरेर हेर्ने, अनुसन्धानको क्रममा वैज्ञानिक विधिहरू प्रयोग गर्ने र समालोचनात्मक सोच र समस्या समाधान विधि प्रयोग गरेर सुसूचित निर्णयहरू गर्ने लगायका कार्य गर्छन्।

प्राक्टिकल इन हेल्थ साइन्स (इजाजतप्राप्त मेडिकल सहायक) (इन्टर्नसिप) (2 क्रेडिट)

यो कोर्स विद्यार्थीहरूलाई फ्लेबोटोमी, CPR, जीवन सङ्केत (भाइटल साइन) र नर्सिङ लगायतका पहिले अध्ययन गरिएका ज्ञान र सीपहरूको व्यावहारिक प्रयोग प्रदान डिजाइन गरिएको हो। प्रयोगात्मक अभ्यासले विशेष अनुभव प्रदान गर्दछ जसले विद्यार्थीहरूलाई व्यावसायिक मेडिकल क्षेत्रमा वास्तविक व्यवसाय र उद्योगका करियर अनुभवहरूसँग कक्षाकोठा निर्देशनहरू संयोजन गर्ने सिकाउने वातावरणमा भाग लिने अवसर दिन्छ।

प्रमाणपत्र: प्रमाणीकृत चिकित्सा सहायक (CMA), प्रमाणीकृत EKG प्राविधिक, आधारभूत जीवन सहयोगी CPR

युट्युबमा हाम्रो हेल्थ साइन्स पाथवेज हेर्नुहोस् र हेल्थकेयर थेराप्युटिकबारे थप थाहा पाउनुहोस्!

हस्पिटालिटी र टुरिजम

- कुलिनरी आर्ट्स एण्ड हस्पिटालीटी एकेडेमी

कुलिनरी आर्ट्स एण्ड हस्पिटालीटी एकेडेमी

Byron Nelson High School मा अवस्थित

आधुनिक इन्डस्ट्री उपकरणहरू प्रयोग गरी प्रोफेसनल सेफहरू सँगसँगै नयाँ प्रकारको परिकारहरू बनाउनुहोस्। विद्यार्थीद्वारा व्यवस्थापन गरेको बायरन बिस्ट्रोमा पूर्ण सेवाको रेस्टुरेन्ट चलाउने अनुभव प्राप्त गरी उद्योग प्रमाणपत्र र कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्नुहोस्।

एकेडेमी कोर्स अनुक्रम

CAREER AWARENESS — LEARNING ABOUT WORK

दोहोरो क्रेडिटसहित आतिथ्य सत्कार र पर्यटनका सिद्धान्तहरू (1 HS क्रेडिट/3 कलेज घण्टा)।

विद्यार्थीहरूले खाना र पेय पदार्थ व्यवस्थापन, खाद्य लागत नियन्त्रण र उद्योग मापदण्डहरू पूरा गर्ने ग्राहक सेवामा केन्द्रित ज्ञान र सीपहरू सिक्छन्। विद्यार्थीहरूले आतिथ्य सत्कार र पर्यटन उद्योगको इतिहास अन्वेषण गर्छन्, र सफलताका लागि आवश्यक पर्ने विशेषताहरू परीक्षण गर्छन्।

प्रमाणपत्र: सर्भसेफ फूड ह्यान्डलर

CAREER EXPLORATION — LEARNING ABOUT WORK

दोहोरो क्रेडिटसहित पाक कलाको परिचय (1 HS क्रेडिट/6 कलेज घण्टा)।

यस कक्षा कोठा र प्रयोगशालामा आधारित कोर्समा, विद्यार्थीहरूले राम्रोसँग सञ्चालित रेस्टुरेन्टको कार्य सञ्चालनको बुझाइ विकास गर्छन्। यस कोर्सले सरसफाइ तथा सुरक्षा, खाद्य उत्पादन तथा आतिथ्य सीप, साथै उद्योग व्यवस्थापनका विभिन्न स्तरहरूमा अन्तरदृष्टि प्रदान गर्दछ। विद्यार्थीहरूले NISD कर्मचारी र सर्वसाधारणका लागि खुला रहने विद्यार्थीद्वारा सञ्चालित रेस्टुरेन्ट बायरन बिस्ट्रोमा फ्रन्ट हाउससम्बन्धी कार्यहरूको व्यवस्थापन गर्ने व्यावहारिक अनुभव प्राप्त गर्छन्।

प्रमाणपत्र: सर्भसेफ प्रबन्धक

CAREER PREPARATION — LEARNING THROUGH WORK

दोहोरो क्रेडिटसहित पाक कला (2 HS क्रेडिट / 9 कलेज घण्टा)।

विद्यार्थीहरूले खाना पकाउने कला र बेकिङको विज्ञानका साथै व्यवस्थापन र उत्पादन सीपहरू लगायतका सिद्धान्तहरू सिक्छन्। यो प्रयोगशालामा आधारित कोर्सले खाना पकाउने आधारभूत प्रविधिहरू, बेकिङ तथा पेस्ट्री, खरिद, खानाको पहिचान र तयारीसम्बन्धी आधारभूत कुराहरू समेट्छ।

CAREER TRAINING — LEARNING FOR WORK

दोहोरो क्रेडिटसहितको पाक कला (इंटर्नशिप) मा पाक कलामा प्रयोगात्मक अभ्यास (३ HS क्रेडिट/६ कलेज घण्टा)

यो प्रयोगात्मक अभ्यास कोर्सले शैक्षिक र प्राविधिक सीपहरू एकीकृत गर्दछ; अझ धेरै अन्तरविषयगत शिक्षण प्रदान गर्दछ; र द्रुत गतिमा परिवर्तन हुने कार्यस्थलमा विभिन्न प्रकारका सीप भएका विद्यार्थीहरूलाई तयार गर्न स्कुल र व्यवसायहरू बीच साझेदारी निर्माणमा सहयोग गर्दछ। विद्यार्थीहरूले बायरन बिस्ट्रोमा काम गरेर संचालन अनुभव प्राप्त गर्छन्।

प्रमाणपत्र: पाक कला तह १ प्रमाणपत्र (TCC), प्रमाणीकृत आधारभूत कुक - अमेरिकी पाक महासंघ

थप जान्नका लागि युट्युब मा हाम्रो कलिनरी आर्ट्स (पाक कला) र हस्पिटलिटी एकेडेमी भिडियो हेर्नुहोस्!

ह्मन सर्भिसेज

- कस्मेटोलोजी एकेडेमी
- फेमिली एण्ड कम्युनिटी सर्भिसेज

Cosmetology Academy

23-24: Steele Early College High School मा अवस्थित
24-25: Northwest High School मा अवस्थित

Bryon Nelson, Northwest र V.R. Eaton हाइस्कुलका विद्यार्थीहरूले आफ्नो जुनियर र सिनियर वर्षहरूमा **कस्मेटोलोजी/बार्बरिङ तालिम पूरा गर्न सक्छन्।** पूर्ण सेवा प्रदान गर्ने सैलून र स्पा वातावरण सञ्चालन गरी अनुभव हासिल गर्ने, र यो दुई-वर्षे कार्यक्रमबाट लाइसेन्स प्राप्त कस्मेटोलोजिष्ट बन्ने।

भर्ना अनुरोधहरू

विद्यार्थीहरूले आफू जुनियर र सिनियरमा रहेको बेला Cosmetology Academy मा पढ्नका लागि आफ्नो सोफोमोर वर्षको दौरान भर्नाका लागि अनुरोध गर्दछन्। विद्यार्थीहरू मुख्य कक्षाहरू लिनका लागि आफ्नो होम क्याम्पसमा भर्नारत रहन्छन्। होम क्याम्पस र Cosmetology Academy सम्म आवजजावतका लागि यातायात उपलब्ध छ।

एकेडेमी कोर्स अनुक्रम

11 औं कक्षा: प्रयोगशालासहित कस्मेटोलजी १ (3 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले कस्मेटोलोजी करियरहरूमा रोजगारीका लागि कामसँग सम्बन्धित तालिम प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको यस प्रयोगशाला शिक्षण अनुक्रम कोर्समा शैक्षिक, करियर, र प्राविधिक ज्ञान तथा सीपहरूको एकीकरण गर्न समन्वय गर्नेछन्। शिक्षणमा स्टरलाइजेसन (निर्मलीकरण) र सरसफाइ प्रक्रियाहरू, कपालको हेरचाह, नङको हेरचाह, र छालाको हेरचाह लगायत छन् र स्टेट परीक्षा पास गरेपछि लाइसेन्सका लागि टेक्सास डिपार्टमेन्ट अफ लाइसेन्सिङ एण्ड रेगुलेसन (TDLR) अन्तर्गतका आवश्यकताहरू पूरा गर्दछ। करियर अवसरहरूको विश्लेषण, लाइसेन्ससम्बन्धी आवश्यकताहरू, ज्ञान र सीपसम्बन्धी अपेक्षाहरू, र कार्यस्थल सीपहरूको विकासलाई समावेश गरिएका छन्।

प्रमाणपत्र: OSHA 10-घण्टा, BARBICIDE®

12 औं कक्षा: प्रयोगशालासहित कस्मेटोलोजी २ (3 क्रेडिट)।

विद्यार्थीहरूले शैक्षिक, प्राविधिक, र व्यावहारिक ज्ञान तथा सीपहरूमा प्रवीणता प्रदर्शन गर्नेछन्। यसका विषय सामग्रीलाई लाइसेन्सका लागि आवश्यक पर्ने व्यावसायिक सीपहरू प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको छ। शिक्षणमा व्यावसायिक मापदण्ड/रोजगारी सीपहरूमा एडभान्स्ड स्तरको तालिम; टेक्सास डिपार्टमेन्ट अफ लाइसेन्स एण्ड रेगुलेसन (TDLR) का नियम कानुनहरू; औजार, उपकरण, प्रविधि र सामग्रीको प्रयोग; र व्यावहारिक सीपहरू रहेका छन्।

प्रमाणपत्र: टेक्सास कस्मेटोलोजी लाइसेन्स, आइलैस एक्सटेन्सन

थप जान्नका लागि YouTube मा रहेको हाम्रो कस्मेटोलोजी एकेडेमी भिडियो हेर्नुहोस्!

फेमिली एण्ड कम्युनिटी सर्भिसेज

जटिल सामाजिक तथा संवेगात्मक चुनौतीहरूको व्यक्ति, समुदाय र समाजमा पर्ने प्रभावहरू बुझ्न जटिल ती चुनौतीहरूको अध्ययन गर्नुहोस्। करियर अवसरहरू अनुसन्धान गर्नुहोस् र परामर्श तथा मानसिक स्वास्थ्यसम्बन्धी पेशाहरूमा सफल हुन के चाहिन्छ पत्ता लगाउनुहोस्।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम व्यवस्था*

प्रिन्सिपल अफ हुमन सर्भिसेज (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले व्यक्तिगत विकास, गुणस्तरीय सम्बन्ध अभिवृद्धि, परिवारका सदस्यहरूको कल्याण प्रवर्द्धन र विभिन्न वयस्क भूमिकाहरू व्यवस्थापन गर्न पारिवारिक अध्ययन तथा मानव विकासमा रहेका ज्ञान र सीपहरू प्रयोग गर्दछ। विद्यार्थीहरूलाई परामर्श तथा मानसिक स्वास्थ्य, बाल विकास, परिवार तथा समुदाय, व्यक्तिगत स्याहार सेवाहरू र उपभोक्ता सेवाहरूमा रहने करियरहरूप्रति परिचय गराइनेछ।

फेमिली एण्ड कम्युनिटी सर्भिसेज (1 क्रेडिट)

यो एक प्रयोगशाला कोर्स हो जसले विद्यार्थीहरूलाई परामर्श तथा मानसिक स्वास्थ्य, परिवार तथा सामुदायिक सेवाहरू, व्यक्तिगत स्याहार, र उपभोक्ता सेवाहरूमा रोजगारीका लागि तयार गर्दछ। विद्यार्थीहरूले व्यक्ति, परिवार वा समुदायलाई फाइदा हुने सामुदायिक र सेवा-शिक्षा गतिविधिहरूको योजना बनाउने, विकास गर्ने, कार्यान्वयन गर्ने, र मूल्याङ्कन गर्नेछन्। संगठनात्मक र नेतृत्व सीप विकास गर्न जोड दिइन्छ।

काउन्सेलिङ एण्ड मेन्टल हेल्थ (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले परामर्श, मानसिक स्वास्थ्य र सामाजिक कार्यमा रहेका करियरहरू अनुसन्धान गर्छन्। यो कक्षाले जीवनकालभरि स्वास्थ्य र तन्दरुस्तीसँग सम्बन्धित रहने परामर्श र मानसिक स्वास्थ्यसम्बन्धी सामग्रीको अन्वेषण गर्छ। विद्यार्थीहरूले केमिकलमाथिको निर्भरताले ल्याउने मनोवैज्ञानिक असरहरू, मानसिक स्वास्थ्य समस्याहरूको अध्ययन गर्नेछन् र परामर्श तथा मानसिक स्वास्थ्य पेशाकर्मीले पालना गर्नुपर्ने नैतिक र कानुनी जिम्मेवारीहरूको ज्ञान प्रयोग गर्नेछन्।

प्राक्टिकम इन हुमन सर्भिसेज (इन्टर्नशीप) (2 क्रेडिट)

प्राक्टिकमले एउटा छुट्टै अनुभव प्रदान गर्दछ जसले विद्यार्थीहरूलाई एउटा यस्तो सिकाइ वातावरणमा सहभागी हुन मद्दत गर्नेछ जसले कक्षाकोठा शिक्षणलाई इन्टर्नशीपको माध्यमबाट वास्तविक व्यवसाय तथा उद्योग करियर अनुभवसँग जोड्छ। विद्यार्थीहरूले उच्च माग र उच्च सीपको करियरहरू पछ्याउने शैक्षिक तथा करियर तयारी हासिल गर्नेछन्।

प्रमाणपत्र: सामुदायिक स्वास्थ्यकर्मी (CHW)

**मिडल स्कुलमा यो कार्यक्रम सुरु गर्ने विद्यार्थीहरू एडभान्स्ड समूहमा हुनेछन्। थप अवसरहरू/कोर्सहरू NISD एकेडेमिक प्लानिङ गाइड, पृष्ठ 166-68 मा हेर्नुहोस्।*

थप जान्नका लागि युट्युब मा रहेको हाम्रो परिवार तथा सामुदायिक सेवा कार्यक्रमसम्बन्धी भिडियो हेर्नुहोस्!

म्यानुफ्याक्चरिङ

- एडभान्स म्यानुफ्याक्चरिङ एण्ड मेसिनरी मेकानिक्स

एडभान्स म्यानुफ्याक्चरिङ एण्ड मेसिनरी मेकानिक्स

उत्पादन प्रक्रिया र अभ्यासहरू, र समस्याहरू समाधान गर्न प्रयोग गरिने रोबोटिक्स, इलेक्ट्रिकल कन्ट्रोल, न्यूमेटिक्स र हाइड्रोलिकहरू लगायतका औजार र प्रविधिहरूबारे सिक्नुहोस्। विद्यार्थीहरूले 3D सफ्टवेयर प्रयोग गरी इन्जिनियरिङ ड्रइङहरू बनाउन डिजाइन प्रक्रिया सीपहरूको विकास गरी प्रयोग र्छन्।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम व्यवस्था

उत्पादनका सिद्धान्तहरू (1 क्रेडिट)

यो कोर्स उत्पादन प्रक्रियाहरू र समस्याहरू समाधान गर्न प्रयोग गरिने प्रविधिको परिचय हो। कोर्सले उत्पादन अभ्यासहरूलाई प्रभाव पार्न प्रयोग हुने औजार, प्रविधि र प्रक्रियाहरूको अध्ययन गर्दछ। विद्यार्थीहरूले बहुदृश्य हुने ड्रइङहरू सिर्जना गर्न र ब्लुप्रिन्ट ड्रइङहरूको व्याख्या गर्न स्केच गर्ने प्रविधिहरू सिक्छन्।

प्रमाणपत्र: प्रमाणीकृत सोलिड-वर्क्स एसोसिएट

म्यानुफ्याक्चरिङ ईन्जिनियरिङ् टेक्नोलोजी १ (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले उत्पादन, सेवा, र प्रणालीहरूको प्रयोग, डिजाइन, उत्पादन, र मूल्याङ्कनसम्बन्धी ज्ञान तथा सीपहरू र तिनीहरू कसरी उत्पादनमा प्रयोग गरिन्छन् भन्नेबारे ज्ञान र सीपहरू प्राप्त गर्नेछन्। कोर्सवर्कमा डिजाइनहरू पूरा गर्न CAD मा काम गर्ने, रोबोट प्रणालीहरूका लागि प्रोग्रामेबल लजिक कन्ट्रोलहरू लेख्ने, CNC मेसिन/लेथ प्रयोग गरेर उत्पादनहरू डिजाइन गर्ने, मेकानिकल, फ्लुइड, थर्मल र इलेक्ट्रिकल प्रणालीहरूसँग काम गर्ने लगायत छन्। विद्यार्थीहरूले औद्योगिक मापदण्डहरू र पारेटो चार्टहरू प्रयोग गरेर गुणस्तर नियन्त्रण प्रणालीहरू बुझ्नेछन्।

प्रमाणपत्र: SACA प्रमाणीकृत उद्योग एसोसिएट 1

नुफ्याक्चरिङ ईन्जिनियरिङ् टेक्नोलोजी II (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले इलेक्ट्रिकल कन्ट्रोल र न्युमेटिक्स वा हाइड्रोलिक्स उपकरणहरू प्रयोग गरेर प्रणालीहरू विकास गर्न ज्ञान र सीपहरूलाई बलियो बनाउने, प्रयोग गर्ने र हस्तान्तरण गर्ने, रोबोट प्रणालीहरूका लागि प्रोग्रामयोग्य तर्क नियन्त्रणहरूमा आएका समस्या निवारण गर्ने र CNC मेसिन/लेथमा उत्पादन विकास गर्नेछन्। कोर्समा गरिने कार्यहरूमा गणितीय सम्बन्धहरू विश्लेषण गर्न, विचारहरू सञ्चार गर्न, र गणितीय विचारहरू/तर्कहरूको औचित्य प्रमाणित गर्न गणितीय प्रक्रियाहरू प्रयोग गर्ने लगायत छन् ।

प्रमाणपत्र: FANUC प्रमाणीकृत रोबोट अपरेटर र प्राविधिक

उत्पादनमा प्रयोगात्मक अभ्यास (२ क्रेडिट)

यो कोर्स अघिल्लो कोर्सहरूमा प्राप्त ज्ञान र सीपहरूको व्यावहारिक प्रयोग गराउन डिजाइन गरिएको हो। विद्यार्थीहरूले आफ्नो ज्ञान र सीपहरू प्रदर्शन गर्ने एक व्यावसायिक पोर्टफोलियो निर्माण गर्न काम गर्नेछन्, यस क्रममा उनीहरूले आफ्ना शिक्षक र मेन्टरसँग ठूलो स्तरको प्रोजेक्ट योजना बनाउने, सामग्रीको प्रशोधनलाई व्यवस्थापन गर्ने र अन्तिम उत्पादनहरूमा प्रशोधन गर्ने कार्य गर्नेछन्।

थप जान्नका लागि युट्युब मा रहेको हाम्रो एडभान्स्ड म्यानुफ्याक्चरिङ प्रोग्रामसम्बन्धी भिडियो हेर्नुहोस्!

इन्फर्मेसन टेक्नोलोजी

- नेटवर्किङ सिस्टमहरू

नेटवर्किङ सिस्टमहरू

जटिल नेटवर्क प्रणालीहरूको डिजाइन, स्थापना र समस्या निवारण गर्न प्राविधिक सीपहरू सिकेर प्रयोग गर्नुहोस्। उद्योग मान्यताको प्रमाणपत्रहरू प्राप्त गर्नुहोस्, व्यावसायिक सीपहरू निर्माण गर्नुहोस्, र उपलब्धि, सीप र कलाकृतिहरू प्रदर्शन गर्ने पोर्टफोलियो विकास गर्नुहोस्।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम व्यवस्था

प्रिन्सिपल अफ इन्फर्मेसन टेक्नोलोजी (1 क्रेडिट)

यस कोर्समा, विद्यार्थीहरूले कम्प्युटर साक्षरता, सञ्चार र तर्क सीपहरूको विकास गर्नेछन् र तिनलाई टेस्टआउट (TestOut) पाठ्यक्रम प्रयोग गरेर सूचना प्रविधि वातावरणमा प्रयोग लागू गर्नेछन्। विद्यार्थीहरूले आइटी (IT) भित्र सफ्टवेयर र हार्डवेयर प्रणाली दुवैको ज्ञान प्रदर्शन गर्छन्। कोर्समा गरिने कार्यहरूमा वर्ड प्रोसेसिङ, स्प्रेडसिट, प्रोग्रामिङ भाषाहरू, डाटाबेसहरू, प्रस्तुतीकरणहरू, वेब डिजाइन र पोर्टफोलियो विकास लगायत छन् । विद्यार्थीहरूले आइटीसँग समबन्धित कानुनी र नैतिक अभ्यासहरूको अनुसन्धान गर्नेछन्।

कम्प्युटर मेन्टेनेन्स (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले आइटी इन्डस्ट्री र उदियमान प्रविधिहरूलाई सम्बोधन गर्न टेस्ट-आउट करिकुलम प्रयोग गरी प्राविधिक सीपहरू लागू गर्नेछन्। यस कोर्समा कम्प्युटर मर्मतसम्भार, हार्डवेयर डिजाइन तथा सञ्चालन, अपरेटिङ सिस्टम, सफ्टवेयर इन्स्टलेसन (स्थापना), सफ्टवेयर एप्लिकेसनहरूको मूल्याङ्कन र नेटवर्क प्रणालीहरूको कन्फिगरेसनसम्बन्धी ज्ञान रहेका छन्। विद्यार्थीहरूले खराबीहरूको निदान गर्न कम्प्युटर सफ्टवेयर र हार्डवेयरमा रहेका समस्याहरूको निवारण गर्न आईटी मर्मतसम्भारको सिमुलेसनहरू (अभ्यास कार्य) मार्फत काम गर्नेछन्।

नेटवर्किङ (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले डाटा नेटवर्किङ प्रविधि र अभ्यासहरूसँग सम्बन्धित ज्ञान र सीपहरू विकास गरी तिनलाई व्यक्तिगत वा करियर विकासमा प्रयोग गर्नेछन्। विद्यार्थीहरूले उद्योग आवश्यकताहरू सम्बोधन गर्न दूरसंचार र डाटा नेटवर्क सेवाहरूको विश्लेषण गर्न सक्षम हुनेछन्। कोर्समा गरिने कार्यहरूमा उपयुक्त डकुमेन्टेसन र रोकथाममूलक मर्मतसम्भार योजनासहितको नेटवर्क डिजाइन योजना बनाउने रहेको छ।

प्रमाणपत्र: सूचना प्रविधि विज्ञ: नेटवर्किङ

प्राक्टिकम इन इन्फर्मेसन टेक्नोलोजी (इन्टर्नशीप) (2 क्रेडिट)

यो प्रयोगात्मक कोर्समा एउटा क्याम्पसमा आधारत रहेर वा क्याम्पसभन्दा बाहिर इन्टर्नशिप गर्ने वा उद्योग क्षेत्रका विज्ञहरूको मेन्टरसीपमा रहेर कार्य गर्ने रहेको छ। विद्यार्थीहरूले आफ्ना मेन्टरसँग मिलेर आईटीमा समस्या पहिचान गर्न, अनुसन्धान सञ्चालन गर्न, समाधान निर्माण गर्न, समस्यालाई सम्बोधन गर्ने रणनीति विकास गर्न, त्यसपछि समस्यालाई समाधान गर्ने उत्पादन वा सेवा डिजाइन गर्न काम गर्नेछन्। विज्ञहरूको प्यानलमा एउटा प्रोजेक्ट पोर्टफोलियो प्रस्तुत गरिनेछ।

वा

इनडिपेन्डेन्ट स्टडी इन टेक्नोलोजी एप्लिकेसन्स (2 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले शिक्षक र मेन्टरद्वारा डिजाइन गरिएका IT को क्षेत्रमा सिमुलेटेड कार्य वातावरणमा काम गरी ठूला-ठूला प्रोजेक्टहरू पूरा गर्छन्। विद्यार्थीहरूले आईटीमा देखिने समस्या पहिचान गर्नेछन्, र सो समस्या समाधानका लागि अनुसन्धान गर्न, समाधानहरू निर्माण गर्न र सो समस्या समाधान गर्ने उत्पादन वा सेवा डिजाइन गर्न काम गर्नेछन्। अन्तिम प्रस्तुतिमा विज्ञहरूको प्यानलसमक्ष एउटा प्रोजेक्ट पोर्टफोलियोको प्रस्तुति रहनेछ।

**थप अवसरहरू/कोर्सहरू NISD Academic Planning Guide मा हेर्नुहोस्। पृष्ठ 169-71.*

साइन्स, टेक्नोलोजी, इन्जीनियरिङ र म्याथम्याटिक्स

- प्रोग्रामिङ एण्ड सफ्टवेयर डेभलपमेन्ट
- स्टेम एकेडेमी

प्रोग्रामिङ तथा सफ्टवेयर डेभलपमेन्ट

उद्योग मान्यताको कम्प्युटर भाषाहरू प्रयोग गरेर सफ्टवेयर समाधानहरू विकास गर्न सिक्ने। आधुनिक संसारलाई शक्ति दिने कोडको डिजाइन गरी त्यसलाई इन्जिनियर गर्न व्यक्तिगत रूपमा र समूहगत रूपमा काम गर्ने।

सिफारिस गरिएको कोर्सको क्रम व्यवस्था

कम्प्युटर साइन्स I (1 क्रेडिट)

यस कोर्सले विभिन्न मिडियामार्फत सार्थक कार्यक्रम डिजाइन गर्न, कार्यान्वयन गर्न, र प्रस्तुत गर्न अवसर प्रस्तुत गरेर विद्यार्थीहरुको रचनात्मकता र नवीनतालाई बढावा दिनेछ। विद्यार्थीहरुले टेकस्मार्ट (TechSmart) पाठ्यक्रमको प्रयोग गरेर प्रविधि सञ्चालन, प्रणाली र अवधारणाहरुको अध्ययनको माध्यमबाट कम्प्यूटर विज्ञान बुझ्नेछन्। कोर्स अध्ययनहरूमा कोडिङ भाषा पाइथन, एल्गोरिदमहरूको विश्लेषण र डिजाइन, र डिजिटल नागरिकतामा प्रवीणता रहेका छन्।

कम्प्युटर साइन्स II (1 क्रेडिट)

यस कोर्समा कम्प्युटर एप्लिकेसनहरू चलाउन अनुमति दिने कोड, फारम र स्क्रिप्टहरू सिर्जना, परिमार्जन र परीक्षणमा अन्वेषण गर्ने लगायत रहेका छन्। विद्यार्थीहरूले समस्या समाधान गर्न प्रोग्रामिङ भाषा पाइथन प्रयोग गर्छन्। कोर्स अध्ययनहरूमा डेटाको स्थान पत्ता लगाउने, विश्लेषण गर्ने, प्रशोधन गर्ने र व्यवस्थित गर्ने, अपरेटिङ सिस्टम, सफ्टवेयर एप्लिकेसन, हार्डवेयर प्लेटफर्म र प्रोग्रामिङ भाषाहरूको तुलना गर्ने रहेका छन्।

प्रमाणपत्र: प्रमाणीकृत प्रवेश तहको पाइथन प्रोग्रामर (PCEP)

कम्प्युटर विज्ञान ३ (1 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले यस एडभान्स्ड कम्प्युटर विज्ञान कोर्समा यसभन्दा पहिले सिकेका ज्ञान र सीपहरूलाई आधारको रूपमा उपयोग गर्नेछन्। कोर्स अध्ययनहरूमा उच्च स्तरका प्रोग्रामिङ भाषाहरू तुलना गर्ने र फरक छुट्याउने, मोडेल नैतिक अधिग्रहण (model ethical aquisation) र डिजिटल जानकारीको प्रयोग, समस्याहरू समाधान गर्न एल्गोरिदमहरू विकास गर्ने लगायत रहेका छन्। पा/ठ्यक्रमले HTML/CSS समावेश गर्दछ।

प्रमाणपत्र: पाइथन प्रोग्रामिङमा प्रमाणीकृत एसोसिएट (PCAP)

प्राक्टिकम इन इन्फर्मेसन टेक्नोलोजी (इन्टर्नशीप) (2 क्रेडिट)

यो प्रयोगात्मक कोर्समा एउटा क्याम्पसमा आधारत रहेर वा क्याम्पसभन्दा बाहिर इन्टर्नशिप गर्ने वा उद्योग क्षेत्रका विज्ञहरूको मेन्टरसीपमा रहेर कार्य गर्ने रहेको छ। विद्यार्थीहरूले आफ्ना मेन्टरसँग मिलेर आईटीमा समस्या पहिचान गर्न, अनुसन्धान सञ्चालन गर्न, समाधान निर्माण गर्न, समस्यालाई सम्बोधन गर्ने रणनीति विकास गर्न, त्यसपछि समस्यालाई समाधान गर्ने उत्पादन वा सेवा डिजाइन गर्न काम गर्नेछन्। विज्ञहरूको प्यानलमा एउटा प्रोजेक्ट पोर्टफोलियो प्रस्तुत गरिनेछ।

वा

टेक्नोलोजी एप्लिकेसन्समा इनडिपेन्डेन्ट स्टडी (2 क्रेडिट)

विद्यार्थीहरूले शिक्षक र मेन्टरद्वारा डिजाइन गरिएका IT को क्षेत्रमा सिमुलेटेड कार्य वातावरणमा काम गरी ठूला-ठूला प्रोजेक्टहरू पूरा गर्छन्। विद्यार्थीहरूले आईटीमा देखिने समस्या पहिचान गर्नेछन्, र सो समस्या समाधानका लागि अनुसन्धान गर्न, समाधानहरू निर्माण गर्न र सो समस्या समाधान गर्ने उत्पादन वा सेवा डिजाइन गर्न काम गर्नेछन्। अन्तिम प्रस्तुतिमा विज्ञहरूको प्यानलसमक्ष एउटा प्रोजेक्ट पोर्टफोलियोको प्रस्तुति रहनेछ।

नोट: कम्प्युटर विज्ञान** I, II, र III **ले अंग्रेजी** (LOTE) **बाहेकका अन्य भाषाहरूका लागि स्टेटले तोकेका कुराहरू पूरा गर्दछ।

STEM Academy

(Northwest High School मा अवस्थित)

जटिल ईन्जिनियरिङ् चुनौतीहरूका लागि समाधानहरूको डिजाइन, निर्माण, र परीक्षण गर्दा सोचहरूलाई जीवन्त बनाउने । प्रोजेक्ट लीड द वे पाठ्यक्रम प्रयोग गरेर, विद्यार्थीहरूले व्यावसायिक सीपहरू निर्माण गर्छन्, उद्योग मान्यताको प्रमाणपत्रहरू प्राप्त गर्छन्, र उपलब्धि तथा सीपहरू प्रदर्शन गर्ने पोर्टफोलियो विकास गर्छन्।

प्रोजेक्ट लिड द वे (PLTW) एकेडेमी कोर्सहरू

CAREER AWARENESS	CAREER EXPLORATION	CAREER PREPARATION	CAREER TRAINING
PLTW परिचयदेखि ईन्जिनियरिङ डिजाईनसम्म (IED)	पिएलटिडब्लु एरोस्पेस इन्जिनियरिङ (एइ) वा पिएलटिडब्लु सिभिल इन्जिनियरिङ एण्ड आर्किटेक्चर (सिइए) वा पिएलटिडब्लु डिजिटल इलेक्ट्रोनिक्स (डीइ) वा पिएलटिडब्लु साइबर सेक्युरिटी (सिएस)	पिएलटिडब्लु प्रिन्सिपल्स अफ इन्जिनियरिङ (पिओइ)	पिएलटिडब्लु इन्जिनियरिङ डिजाइन एण्ड डेभलपमेन्ट (इडीडी)

प्रमाणपत्र: अटोडेस्क अटो-क्याड (Autodesk AutoCAD), रेभिट (Revit) र फ्युजन 360 (Fusion 360)

अन्य एकेडेमी कोर्सहरु

स्टेम विज्ञान

9 स्टेम अनर्स बायोलोजी
10 स्टेम अनर्स केमिस्ट्री
11 स्टेम अनर्याम्पस फिजिक्स
12 एड्भान्स साइन्स

स्टेम म्याथ

9 स्टेम अनर्स जियोमेट्री
10 स्टेम अनर्याम्पस अलजेब्रा II
11 अनर्स प्रिक्याल्कुलस वा अनर्याम्पस प्रिक्याल्कुलस
12 एपी क्यालकुलस एबी वा बिसी

STEM अंग्रेजी

9 STEM Honors अंग्रेजी I
10 STEM Honors अंग्रेजी II
11 STEM OnRamps अंग्रेजी III
12 स्टेम इंगलिस ४ वा स्टेम इंगलिस ४ एपी वा डिसी टेक्निकल एण्ड बिजनेस राइटिङ

वैकल्पिक STEM कोर्सहरू

9 अनर्स कम्प्युटर विज्ञान I
10 कम्प्युटर साइन्स II वा पिएलटिडब्लु साइबरसेक्युरिटी
11 अनर्स कम्प्युटर साइन्स III वा पिएलटिडब्लु साइबरसेक्युरिटी वा साइन्टिफिक रिसर्च एण्ड डिजाइन स्टेम
12 प्राक्टिकम इन स्टेम वा प्रोजेक्ट बेस्ड रिसर्च

** कोर्स बारेको जानकारी NISD एकेडेमिक प्लानिङ गाइड, पृष्ठ 178-82 मा हेर्नुहोस्।*

थप जान्नका लागि युट्युब मा रहेको हाम्रो STEM एकेडेमी भिडियो हेर्नुहोस्!

यातायात, वितरण र लजिस्टिक्स

- एभिएसन एण्ड एरोनटिक्स एकेडेमी

एभिएसन एण्ड एरोनटिक्स एकेडेमी

विद्यार्थीहरूले आफ्नो एकेडेमी फोकसको रूपमा एभिएसन मेन्टेनेन्स, ड्रोन वा फ्लाइट समूह रोज्न सक्छन्। फेडरल एभिएसन एडमिनिस्ट्रेशन (FAA) मापदण्डहरू पूरा गर्ने उच्च माग रहेको, धेरै पैसा पाइने क्षेत्रहरूमा आधुनिक सैन्य र व्यावसायिक उड्डयनका बारेमा अन्वेषण गर्नुहोस्।

(V.R. Eaton High School अवस्थित)

एकेडेमी समूह र कोर्स अनुक्रम

एरोस्पेस र उड्डयनको परिचय

एयरक्राफ्ट प्रविधिको परिचय

उड्डयन मर्मत (TCC District)

- एयरक्राफ्ट एयरफ्रेम प्रविधि (दोहोरो क्रेडिट)
- एयरक्राफ्ट पावरप्लाण्ट प्रविधि (दोहोरो क्रेडिट)

ड्रोन (मानवरहित उडान)

- मानवरहित हवाई सवारी साधनको परिचय
- यातायात प्रणालीमा प्रयोगात्मक अभ्यास (स्थानीय क्रेडिट)

उड्डयन (उडान) (EHS/TCC District)

- परियोजनामा आधारित अनुसन्धान वा यातायात प्रणालीको व्यवहारिकता (दोहोरो क्रेडिट)
- यातायात प्रणालीमा व्यवहारिकता (स्थानीय क्रेडिट वा दोहोरो क्रेडिट)

प्रमाणपत्र: कार्यक्रम अनुसार भिन्न हुन्छ - FAA निजी पायलट, FAA सानो मानवरहित विमान, FAA AMT-जनरल। अतिरिक्त एडभान्स्ड प्रमाणपत्रहरू प्रति विद्यार्थी आधारमा उपलब्ध छन्।

NISD **शैक्षिक योजना निर्देशिकामा अतिरिक्त अवसर र विस्तारित पाठ्यक्रम विकल्पहरु हेर्नुहोस्। पृष्ठ 183-191.*

एकेडेमीको बारेमा थप कुरा जान्नको लागी यूट्यूबमा हाम्रो Aviation and Aeronautics Academy को भिडियो हेर्नुहोस्!

हाम्रा सबै 2022-2023 इन्टर्नशिप साझेदारहरुलाई धेरै धेरै धन्यवाद!

ABLES Animal Hospital
Allegiance Mobile Health
AlphaBEST Education
Argyle Veterinary Hospital
Avondale Haslet Animal Clinic
Boat Club Road Animal Hospital
Bonds Ranch Animal Medical Center
Calloway's Nursery
Cinnamon Creek Ranch
CORE
CrossFit 817
Dixon Design Interiors
GKA Architects
Haslet elite Learning Center
HVC Haslet Veterinary Clinic
Heritage Veterinary Clinic
Justin Fine Arts Preschool
Kids R Kids Learning Academies
Little Leaf Animal Hospital
Little Country Daycare & Preschool
Medical City Alliance
Northlake Pet Hospital
Northstar Builders Group
Outlaw Equine
Pappy's Pet Lodge Award Winning Pet Care
Parker County Hospital District
Pogue Construction Powered by People
Ponder Veterinary Hospital
Premier Christian Academy
RA Architects
Rickords Animal Hospital
Roanoke Fire Dept
RF Roanoke Florist
School of EMS
Southlake Animal Hospital
Summerfields Animal Hospital
Texas Health Harris Methodist Hospital Alliance
The Floral Bar
The Goddard School For Early Childhood Development
Trophy Blooms Floral Couture & Events
Trophy Club Animal Hospital
Woodland Springs Veterinary Hospital
NEF Northwest ISD Education Foundation

इन्टर्नशिप अवसरहरूको बारेमा थप जान्नका लागि युट्युब मा रहेको हाम्रो इन्टर्नशिप कार्यक्रमसमबन्धी भिडियो हेर्नुहोस्!

Northwest
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT

NISD विद्यार्थी इन्टर्न स्पोन्सरहरू

प्रारम्भिक सिकाइ तथा शिक्षण र तालिम

एडम्स मिडल
बेक एलिमेन्टरी
बर्कशायर एलिमेन्टरी
क्लारा लभ एलिमेन्टरी
ग्रान्गर एलिमेन्टरी
हासलेट एलिमेन्टरी
ह्याटफिल्ड इलिमेन्टरी
ह्जेस एलिमेन्टरी
जेसी थम्पसन एलिमेन्टरी
जस्टिन एलिमेन्टरी
लेकभ्यू एलिमेन्टरी
मेडलिन मिडल
नान्स एलिमेन्टरी
पाइक मिडल
रोआनोके एलिमेन्टरी
स्कलुटर एलिमेन्टरी

हेल्थ साइन्स क्याम्पस क्लिनिक

बेक एलिमेन्टरी
बर्कशायर एलिमेन्टरी
कार्टर एलिमेन्टरी
क्लारा प्रेम एलिमेन्टरी
कोक्स एलिमेन्टरी
कर्टिस एलिमेन्टरी
डेनियल एलिमेन्टरी
ग्रान्गर एलिमेन्टरी
हास्लेट एलिमेन्टरी
ह्याटफिल्ड इलिमेन्टरी
ह्जेस एलिमेन्टरी
जेसी थम्पसन एलिमेन्टरी
जस्टिन एलिमेन्टरी
लेकभ्यू एलिमेन्टरी
लान्स थम्पसन एलिमेन्टरी
नान्स एलिमेन्टरी
पीटरसन एलिमेन्टरी
प्रेयर भ्यू एलिमेन्टरी
रोआनोके एलिमेन्टरी
स्कलुटर एलिमेन्टरी
सेन्डरा रान्च एलिमेन्टरी
सेभेन हिल्स इलिमेन्टरी
एडम्स मिडल
चिसहोल्म ट्रेल मिडल
मेडलिन मिडल
पाइक मिडल
टिडवेल मिडल
विल्सन मिडल

क्याम्पसमा आधारित विद्यार्थी इन्टरप्राइज

BYRON NELSON BOBCAT DESIGNS
BYRON BISTRO
BYRON BLOOMS
EATON FLORAL EXPRESSIONS
EATON METAL DESIGNS
NHS TV NORTHWEST HIGH SCHOOL
SHEARS of STEELE
NORTHWEST TEXAN DESIGNS
TEXAN FLOWERS

थप जानकारी चाहनुहुन्छ?

हाम्रो वेबसाइट भ्रमण गर्नुहोस्

nisdtx.org/cte

हामीलाई सोसल मिडियामा फलो गर्नुहोस्

NISD CTE | @nisdcte | @nisdcte | NISD CTE

यस पुस्तिकाको अनुदित पीडीएफ फाइल यहाँ पाउनुहोस्:

Northwest Independent School District Career क्यारियर तथा प्राविधिक शिक्षाको भेदभावरहित सूचना

Northwest Independent School District ले कृषि, खाद्य तथा प्राकृतिक संसाधन, वास्तुकला र निर्माण, कला, A/V प्रविधि र सञ्चार, व्यवसाय व्यवस्थापन तथा प्रशासन, शिक्षा तथा प्रशिक्षण, वित्त, स्वास्थ्य विज्ञान, मानव सेवा, सूचना प्रविधि, कानून, मार्केटिङ, STEM, प्राविधिक एप्लिकेसन/सूचना प्रविधि, र यातायात, वितरण र लजिस्टिकमा क्यारियर र प्राविधिक शिक्षा कार्यक्रम प्रदान गर्दछ। सबै मार्गहरुको लागी यी कार्यक्रमहरुको भर्ना खुला नामाङ्कनमा आधारित रहेको छ। छनौट गरेको एकेडेमीको स्कूलको लागि अतिरिक्त अनुरोधको आवश्यकता पर्दछ।

Northwest Independent School District को संशोधन गरेअनुसार 1964 को नागरिक अधिकार ऐनको शीर्षक VI द्वारा आवश्यकता अनुसार, 1972 को शिक्षा संशोधनको शीर्षक IX; र 1973 को पुनर्स्थापना ऐनको धारा 504 को संशोधनअनुसार आफ्नो व्यावसायिक कार्यक्रम, सेवा वा क्रियाकलापहरुमा जात, रङ्ग, राष्ट्रिय मूल, लिङ्ग वा अपाङ्गताको आधारमा भेदभाव नगर्ने नीति हो।

Northwest Independent School District को संशोधन गरेअनुसार 1964 को नागरिक अधिकार ऐनको शीर्षक VI द्वारा आवश्यकता अनुसार, 1972 को शिक्षा संशोधनको शीर्षक IX; र 1975 को उमेर भेदभाव ऐनको संशोधनअनुसार, 1973 को पुनर्स्थापना ऐनको धारा 504 को संशोधनअनुसार आफ्नो रोजगारीको कार्यको सिलसिलामा जात, रङ्ग, राष्ट्रिय मूल, लिङ्ग वा अपाङ्गताको आधारमा भेदभाव नगर्ने नीति हो।

Northwest Independent School District ले अंग्रेजी भाषा सिपको कमी सबै शैक्षिक र व्यावसायिक कार्यक्रममा भर्ना र सहभागिताको लागी बाधा हुनेछैन भनेर आश्वस्त गर्नको लागी कदम चाल्नेछ।

तपाईंको अधिकार वा गुनासो प्रक्रियाहरूको बारेमा जानकारीका लागि, विद्यार्थी मामिला हेर्ने निर्देशक र टाइटल IX संयोजक, Cynthia Bauter, Ed. D. लाई cynthia.bauter@nisdtx.org, 817-215-0567, र/वा सेक्सन 504 संयोजक, Lila Vasquez लाई lilia.vasquez@nisdtx.org, 817-698-1067 मा सम्पर्क गर्नुहोस्।

NORTHWEST ISD
Career & Technical Education

PO Box 77070 | Fort Worth, TX 76177

nisdtx.org/cte | 817-215-0000