

## 2024-25 WHS वैकल्पिक पाठ्यक्रम अवलोकन

सबै पाठ्यक्रम विवरणहरूको लागि, कृपया सन्दर्भ गर्नुहोस् [अध्ययन कार्यक्रम](#)।

### सामग्रीको तालिका

संगीत

दृश्य कलाs

नाटक

क्यारियर र प्राविधिक शिक्षा

गणित ऐच्छिक

अंग्रेजी ऐच्छिकs

विज्ञान ऐच्छिक

सामाजिक अध्ययन ऐच्छिक

शारीरिक शिक्षा/स्वास्थ्यऐच्छिक

शिक्षक सिफारिस आवश्यक अतिरिक्त पाठ्यक्रमहरू

फाइन, एप्लाइड, र प्रदर्शन कला

संगीत - नाटक - दृश्य कला

(\*) भएको पाठ्यक्रमले प्रदर्शन आवश्यकतालाई जनाउँछ।

### संगीत

#### पूर्ण वर्ष पाठ्यक्रमहरू

H7610 कोरस\*

यस पाठ्यक्रमले बलियो भोकल प्रविधि, एन्सेम्बल सीपहरू, संगीत-पढ्ने क्षमताहरू, र प्रदर्शन शिष्टाचार विकास गर्ने मद्दत गर्दछ। शैक्षिक वर्षभरि, विद्यार्थीहरूले विभिन्न भाषाहरू र विभिन्न संस्कृतिहरूका गीतहरू सहित विभिन्न कोरल प्रदर्शनीहरू अन्वेषण गर्नेछन्। सहभागीहरूले सानो समूहमा प्रदर्शन गर्ने अवसर पाउनेछन्। तिनीहरूले संगीत, विद्यालय सम्मेलनहरू, र सामुदायिक जमघटहरू जस्ता धेरै कार्यक्रमहरूमा पनि गाउन आवश्यक हुनेछ। कोरस सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

H7622 सम्मान कोरस\*

यो पाठ्यक्रम कोरस को दुई वर्ष पूरा गरेका विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ। यस उन्नत खण्डमा, विद्यार्थीहरूले उच्च-स्तरीय भोकल प्रविधिहरूमा ध्यान केन्द्रित गर्नेछन्। तिनीहरूले खण्ड नेताहरू र सहकर्मी सल्लाहकारहरूको रूपमा पनि काम गर्नुपर्छ। MMEA पूर्वी जिल्ला महोत्सव वा MICCA फेस्टिवलको लागि अडिसनलाई दृढतापूर्वक प्रोत्साहित गरिन्छ। सबै अतिरिक्त प्रदर्शनहरूमा सहभागिता आवश्यक हुनेछ। विद्यार्थीहरू अनुसन्धान र कार्यक्रम नोटहरू लेख्नको लागि जिम्मेवार हुनेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

H7510 कन्सर्ट ब्यान्ड\*

कन्सर्ट ब्यान्ड एक वाद्य समूह हो जसले विभिन्न संस्कृति र शैलीहरूबाट संगीत प्रदर्शन गर्दछ। यी विविध विधाहरूमा रक, शास्त्रीय, समकालीन र ज्याज समावेश छन्। शैक्षिक वर्षको दौडान, यो समूहले एथलेटिक कार्यक्रमहरू, परेडहरू, उत्सवहरू र

कन्सर्टहरूमा खेल्छ। पूर्वाभ्यास र कार्यसम्पादन दुबै मार्फत, सहभागीहरूले प्रविधि, दृष्टि पढाइ, र ensemble सहयोग जस्ता साधनात्मक सीपहरू विकास गर्छन्। एक सहयोगी वातावरणलाई बढावा दिइन्छ, जसले विद्यार्थीहरूलाई क्रमिक रूपमा आफ्नो संगीतकारितालाई अगाडि बढाउन अनुमति दिन्छ। कन्सर्ट ब्यान्ड सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H7522 सम्मान कन्सर्ट ब्यान्ड\*

यो कोर्स कन्सर्ट ब्यान्डको दुई वर्ष पूरा गरेका विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ। यस उन्नत खण्डमा, विद्यार्थीहरूले उच्च-स्तरीय उपकरण प्रविधिहरूमा ध्यान केन्द्रित गर्नेछन्। तिनीहरूले खण्ड नेताहरू र सहकर्मी सल्लाहकारहरूको रूपमा पनि काम गर्नुपर्छ। MMEA पूर्वी जिल्ला महोत्सव वा MICCA फेस्टिवलको लागि अडिसनलाई दृढतापूर्वक प्रोत्साहित गरिन्छ। सबै अतिरिक्त प्रदर्शनहरूमा सहभागिता आवश्यक हुनेछ। विद्यार्थीहरू अनुसन्धान र कार्यक्रम नोटहरू लेख्नको लागि जिम्मेवार हुनेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H7590 परम्परागत टक्कर एन्सेम्बल\*

यो पाठ्यक्रम सामान्य टक्कर उपकरणहरूमा केन्द्रित छ, जस्तै स्नेयर ड्रम, बास ड्रम, र सिम्बल। थप रूपमा, विद्यार्थीहरूले जाइलोफोन र मारिम्बा सहित मालेट वादयन्त्रहरू बजाउनेछन्। सहभागीहरूले मार्गदर्शन प्राप्त गर्नेछन् किनभने तिनीहरूले मानक भण्डार, प्रदर्शन प्रविधि, संगीत साक्षरता, र गैर-परम्परागत संगीतकारिताका तत्वहरू अन्वेषण गर्छन्। भर्ना भएका विद्यार्थीहरूले WHS ब्यान्डसँग पनि सहकार्य गर्नेछन्। विद्यालयमा आधारित प्रदर्शन र सामुदायिक कार्यक्रमहरूलाई सीप विकासको लागि समावेश गरिनेछ। Percussion Ensemble सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H7591 परम्परागत पर्कसन एन्सेम्बललाई सम्मान गर्दछ\*

यो कोर्स विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ जसले परम्परागत पर्कसन एन्सेम्बलको दुई वर्ष पूरा गरेका छन्। यस उन्नत खण्डमा, सहभागीहरूले मानक टक्कर प्रविधिको 40 रुडिमेन्टहरू मास्टर गर्नमा ध्यान केन्द्रित गर्नेछन्। उनीहरूलाई खण्ड नेताहरू र सहकर्मी सल्लाहकारहरूको रूपमा काम गर्न आवश्यक हुनेछ, विशेष गरी मध्य विद्यालय ड्रमलाइनसँग काम गर्ने। यसबाहेक, विद्यार्थीहरूले सबै अतिरिक्त प्रदर्शनहरूमा भाग लिने पछि। MMEA पूर्वी जिल्ला महोत्सवको लागि अडिसनलाई दृढतापूर्वक प्रोत्साहित गरिएको छ। सहभागीहरू अनुसन्धान र कार्यक्रम नोटहरू लेख्नको लागि जिम्मेवार हुनेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H7550 अर्केस्ट्रा\*

अर्केस्ट्रा एक वाद्य समूह हो जुन भायोलीन, भायोला, सेलो र ध्वनिक बास खेलाडीहरू मिलेर बनेको हुन्छ। वर्षभरि, विद्यार्थीहरूले विभिन्न विधा र शैलीहरू प्रयोग गर्नेछन्। यस पाठ्यक्रमले संगीत साक्षरताको परम्परागत तत्वहरू परिचय गराउनेछ, जबकि सुधार र अपरंपरागत प्रविधिहरू पनि अन्वेषण गर्नेछ। सहभागीहरूले स्कूल कार्यक्रमहरू, कन्सर्टहरू, र सामुदायिक समारोहहरूमा प्रदर्शन गर्नेछन्। एक सहयोगी वातावरणलाई बढावा दिइन्छ, जसले विद्यार्थीहरूलाई क्रमिक रूपमा आफ्नो संगीतकारितालाई अगाडि बढाउन अनुमति दिन्छ। अर्केस्ट्रा सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H7862 सम्मान अर्केस्ट्रा\*

यो पाठ्यक्रम अर्केस्ट्राको दुई वर्ष पूरा गरेका विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ। यस उन्नत खण्डमा, विद्यार्थीहरूले उच्च-स्तरीय उपकरण प्रविधिहरूमा ध्यान केन्द्रित गर्नेछन्। तिनीहरूले खण्ड नेताहरू र सहकर्मी सल्लाहकारहरूको रूपमा पनि काम गर्नुपर्छ। MMEA पूर्वी जिल्ला महोत्सव वा MICCA फेस्टिवलको लागि अडिसनलाई दृढतापूर्वक प्रोत्साहित गरिन्छ। सबै अतिरिक्त प्रदर्शनहरूमा सहभागिता आवश्यक हुनेछ। विद्यार्थीहरू अनुसन्धान र कार्यक्रम नोटहरू लेख्नको लागि जिम्मेवार हुनेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

### सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

#### H7592 वर्ल्ड पर्कसन एन्सेम्बल\*

यो कोर्सले विश्वव्यापी स्तरमा टक्कर संगीत र ड्रमिडको अन्वेषणलाई प्रेरित गर्दछ। तसर्थ, विद्यार्थीहरूले आफ्नै लगायत विभिन्न संस्कृतिहरूबाट वाद्ययन्त्र र संगीत प्रविधिहरू बारे सिक्ने अवसर पाउँछन्। यस लक्ष्यको खोजीमा, उनीहरूले पश्चिम अफ्रिका र ल्याटिन अमेरिकाका परम्परागत लयहरूसँगै ब्राजिलको साम्बा सम्पदा जस्ता विभिन्न विषयहरूको जाँच गर्नेछन्। धेरै प्रदर्शन र सामुदायिक घटनाहरूमा सहभागिता सेमेस्टर भर सम्मिलित गरिनेछ। World Percussion Ensemble सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7813 संगीत प्रविधि र उत्पादन I

यस पाठ्यक्रमले मौलिक गीतहरू सिर्जना गर्ने र प्रदर्शन गर्ने डिजिटल प्रविधिको प्रयोग गरी सांगीतिक सीपहरूको विकासलाई बढावा दिन्छ। आधुनिक कम्प्यूटराइज्ड प्लेटफर्मबाट संगीत निर्माणमा जोड दिइनेछ। विद्यार्थीहरूले कसरी रेकर्ड गर्ने, सम्पादन गर्ने, मिक्स गर्ने, कम्प्रेस गर्ने र अडियो फाइलहरू लुप गर्ने भनेर सिक्नेछन्। तिनीहरूले हिप-हप, रक, र पप विधाहरूमा काम गर्दै, बीट र ड्र्याकहरू पनि निर्माण गर्नेछन्। यसबाहेक, यस पाठ्यक्रमले संगीत संरचना, कान-प्रशिक्षण, र रचना विश्लेषण अन्वेषण गर्दछ। कुनै अघिल्लो अनुभव आवश्यक छैन।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7833 संगीत प्रविधि र उत्पादन II

(पूर्वशर्त: संगीत प्रविधि र उत्पादन I को सफल समापन)

यो पाठ्यक्रम अघिल्लो कक्षाको निरन्तरता हो, जसमा मौलिक रचनाहरू लेख्न र व्यवस्थित गर्नमा जोड दिइएको छ। सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले मार्गदर्शन प्राप्त गर्नेछन् किनभने उनीहरूले आफ्नै संगीत पोर्टफोलियो सिर्जना गर्ने, प्रक्रियाको क्रममा साथीहरूसँग सहकार्य गर्न प्रोत्साहित गरिँदै। किबोर्ड र MIDI वर्कस्टेशनहरू प्रयोग गरेर, सहभागीहरूले रचना कौशल पनि विकास गर्नेछन्। यसबाहेक, उनीहरूले आधुनिक युगमा यसको प्रयोगलाई मान्यता दिँदै संगीत प्रविधिको इतिहासको अन्वेषण गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7843 गिटार कार्यशाला I

यस पाठ्यक्रमले सुरुदेखि मध्यवर्ती स्तरमा गिटार प्रविधिहरूमा केन्द्रित छ। पाठ्यक्रम उपकरण सिक्न रुचि भएका विद्यार्थीहरूका लागि डिजाइन गरिएको छ, जसमा पहिले नै यस क्षेत्रमा सीपहरू हासिल गर्न थालेकाहरू पनि समावेश छन्। विद्यार्थीहरूले फिंगरस्टाइल र फ्ल्याटपिकिङ दुवै विधिहरू अभ्यास गर्नेछन्। गिटार बजाउनका लागि संगीत विधाहरूमा ब्लुज, लोक, रक, र शास्त्रीय समावेश हुनेछ। यो अपेक्षा गरिएको छ कि सहभागीहरूले दैनिक आधारमा कक्षाको समयमा अभ्यास र खेल्छन्, जबकि आफ्नै उपकरणहरू ल्याउँछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7853 गिटार कार्यशाला II

(पूर्वआवश्यकताहरू: गिटार कार्यशाला I वा प्रशिक्षकको अनुमतिको सफल समापन)

यो पाठ्यक्रम मध्यवर्ती-देखि-उन्नत गिटारवादकहरूका लागि डिजाइन गरिएको हो, जसले सफलतापूर्वक गिटार कार्यशाला I पूरा गरेका छन्। सम्पूर्ण सेमेस्टरमा, विद्यार्थीहरूले सम्पूर्ण उपकरण घाँटीमा चल कर्डहरू बजाउन सहज हुनेछन्। थप रूपमा, तिनीहरूले वैकल्पिक छनौट प्रयोग गरेर एकल नोटहरू कसरी उत्पादन गर्ने भनेर सिक्नेछन्। ठूला र साना तराजूमा सुधार गर्न थप ध्यान दिइनेछ। विद्यार्थीहरूले गीत लेखनको प्रक्रियाको अन्वेषण गर्नेछन्, सानो समूहको कामबाट सुरु गरेर र ग्यारेजब्यान्ड रेकर्डिङको साथ समापन गर्दै। कक्षाको समय दैनिक आधारमा अभ्यास र खेल समावेश हुनेछ। सहभागीहरूसँग घरमा अतिरिक्त कामको लागि आफ्नै गिटार हुने अपेक्षा गरिन्छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7870 सहयोगी संगीत एन्सेम्बल

यस पाठ्यक्रमले 10 औं, 11 औं र 12 औं कक्षाका विद्यार्थीहरूलाई संगीत सेटिङमा साथीहरूलाई सल्लाह दिने अवसर प्रदान गर्दछ। सेमेस्टरभरि, विभिन्न गतिविधिहरूमा सांगीतिक अन्वेषणको लागि अनुमति दिँदै, समावेशी वातावरणलाई बढावा दिइनेछ। कक्षाले गाउने, वाद्ययन्त्र बजाउने, संगीत सुन्ने, र कलात्मक टुक्राहरूसँगै सिर्जना गर्ने। सक्रिय रूपमा संगीत

बनाउनको अतिरिक्त, विद्यार्थीहरूले उनीहरूको सञ्चार, नेतृत्व, र सामाजिक सीपहरू अगाडि बढाउनेछन्। सहभागीहरूले यस कलासँग काम गर्दाको आनन्द साझा गर्दै सुधारिएका अनुभवहरूमा थप ध्यान केन्द्रित गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### पूर्ण वर्ष र सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

H7876/H7875 आधुनिक संगीत एन्सेम्बल \*

पाठ्यक्रम भर, विद्यार्थीहरूले आधुनिक संगीतका विभिन्न शैलीहरू सिक्ने र प्रदर्शन गर्नेछन्। गीतार, बास, ड्रम, किबोर्ड र अन्य उपकरणहरू प्रयोग गरिनेछ, साथसाथै गायन अवसरहरू। समूहले गीतहरू बजाउन, तार प्रगतिहरू अध्ययन गर्ने, र सुधारको साथ प्रयोग गर्न समय बिताउनेछ। विद्यार्थीहरूले निम्न क्षेत्रहरूमा सीपहरू विकास गर्नेछन्: समूह, संगीत संरचना, गणना, गतिशील सन्तुलन, तालमेल, र चरण उपस्थिति। एक सहयोगी वातावरणलाई बढावा दिइनेछ, जसले सहभागीहरूलाई क्रमशः आफ्नो संगीतकारितालाई अगाडि बढाउन अनुमति दिन्छ। यो पाठ्यक्रम सेमेस्टर- र वर्ष-लामो विकल्पहरूमा प्रस्ताव गरिएको छ। यदि उनीहरूलाई थप सामग्री कार्य चाहिन्छ भने, विद्यार्थीहरूले यो कक्षा धेरै पटक लिन सक्छन् र प्रत्येक पटक पूरा गर्न क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

H7877/H7879 उन्नत आधुनिक संगीत एन्सेम्बल \*

(पूर्वशर्त: प्रशिक्षक सिफारिस)

यो प्रदर्शन-आधारित पाठ्यक्रम विद्यार्थीहरूको लागि डिजाइन गरिएको हो जसले आधुनिक संगीत एन्सेम्बलमा उत्कृष्ट प्रदर्शन गर्दछ। यो समूहमा गाउने संगै गितार, बास, ड्रम र किबोर्ड बजाउने अनुभव भएकाहरूका लागि पनि खुला छ। विद्यार्थीहरूले संगीत चयनहरूसँग काम गर्नेछन् जसलाई उन्नत संगीतकार र टोली कार्य क्षमताहरू आवश्यक पर्दछ। यो टुकाले चयनित कलाकारहरूबाट कम ज्ञात टुक्राहरू तयार गर्नेछ, साथै मानक भण्डारहरू बनाउने एल्बमहरू पनि अध्ययन गर्नेछ। प्रदर्शनहरूले थप सुधार, गतिशीलता, र सद्भावका तत्वहरू समावेश गर्नेछ। यो पाठ्यक्रम सेमेस्टर- र वर्ष-लामो विकल्पहरूमा प्रस्ताव गरिएको छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### शीर्षमा फर्कनुहोस्

#### दृश्य कला

#### पूर्ण वर्ष पाठ्यक्रमहरू

H7330 एपी स्टुडियो कला

(आवश्यकताहरू: (१) भिजुअल आर्टको फाउण्डेसनको सफल समापन वा; (२) कलाको भाषा र विधिहरूको सफल समापन साथै; (३) दुई अतिरिक्त दृश्य कला कक्षाहरू र शिक्षकको सिफारिस)

यो पाठ्यक्रम AP रेखाचित्र पोर्टफोलियो परीक्षा, 2-डी डिजाइन पोर्टफोलियो परीक्षा, वा 3-डी डिजाइन पोर्टफोलियो परीक्षा पूरा गर्नमा व्यक्त रुचि भएका विद्यार्थीहरूको लागि डिजाइन गरिएको हो। सहभागीहरूले सामग्री तत्व, प्रविधि, र प्रक्रियाहरूको प्रयोगमा वृद्धि देखाउँदै कलाकृतिको उच्च-गुणस्तरको निकाय (सस्टेन्ड इन्भेस्टिगेशन भनेर चिनिन्छ) भेला गर्नेछन्। स्टुडियो अभ्यास, डिजाइन अवधारणा को आवेदन, र सूचित निर्णय ले यो कार्य संग मद्दत गर्नेछ। पूरा भएपछि, विद्यार्थीहरूले स्कोर र सम्भावित विश्वविद्यालय क्रेडिटको लागि कलेज बोर्डमा आफ्नो निरन्तर अनुसन्धान पेश गर्न सक्छन्। अन्ततः, सहभागीहरूलाई व्यक्तिगत कार्य विकास गर्न चुनौती दिइनेछ, प्रभावकारी रूपमा कुशल रचनाको साथ अद्वितीय अवधारणाहरू कार्यान्वयन गर्दै।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

H7325 सम्मान स्टुडियो कला

(आवश्यकताहरू: (१) भिजुअल आर्टको फाउण्डेसनको सफल समापन वा; (२) कलाको भाषा र विधिहरूको सफल समापन साथै; (३) दुई अतिरिक्त दृश्य कला कक्षाहरू र शिक्षकको सिफारिस)

यो उच्च-स्तरको पाठ्यक्रम मौलिक कामको ठोस शरीर सिर्जना गर्दै, आफ्नो प्राविधिक कला सीपहरू विकास गर्न चाहने विद्यार्थीहरूको लागि डिजाइन गरिएको हो। कला उत्पादन गर्ने निरन्तर प्रक्रियामा जोड दिइन्छ, जसमा सामग्री र अवधारणाहरूको बारेमा विचारशील निर्णय लिइन्छ। वर्षभरि, विद्यार्थीहरूले एक गतिशील पोर्टफोलियो विकास गर्नेछन्, कलेज आवेदनहरू र कक्षा १२ मा छात्रवृत्ति अवसरहरू बृद्धि गर्नेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

### सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

#### H7013 भिजुअल आर्टको आधारहरू

यो परिचयात्मक रेखाचित्र र चित्रकला वर्ग दुई-आयामी कलामा बलियो आधार प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको हो। डिजाइनका तत्वहरू र सिद्धान्तहरू ह्यान्ड-अन गतिविधिहरू मार्फत अन्वेषण गरिनेछ। यी अभ्यासहरूमा पेन्सिल, रंगीन पेन्सिल, कलम, मसी, वाटर कलर र टेम्पेरा पेन्ट जस्ता विविध माध्यमहरू समावेश हुनेछन्। मौलिक कार्यहरूको सिर्जनासँगै, सहभागीहरूले कला इतिहास र आलोचनाको अन्वेषण गर्नेछन्। यो पाठ्यक्रम सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7010 भाषा र कला को विधिहरू

यो पाठ्यक्रम भिजुअल आर्ट्स र भाषिक विसर्जनको परिचय हो, विशेष गरी अंग्रेजी सिक्नेहरू (ELs) को लागि डिजाइन गरिएको। भाषा अधिग्रहणको साथ संयोजनमा, विद्यार्थीहरूले आधारभूत कलात्मक प्रक्रियाहरू, जस्तै रेखाचित्र, चित्रकला, र कोलाज अन्वेषण गर्नेछन्। निर्देशित अभ्यासहरू मार्फत, सहभागीहरूले उनीहरूको उच्चारण, प्रवाह र अंग्रेजीमा आत्मविश्वास बढाउन काम गर्नेछन्। यो कक्षा भिजुअल आर्टको फाउण्डेसनको ठाउँमा लिई अन्य भिजुअल आर्ट कोर्सहरूको लागि पूर्व शर्तको रूपमा पूरा गर्न सकिन्छ। सहभागीहरूले दुवै निर्देशनात्मक अनुक्रम (H7013 र H7010) मा नामांकन गर्न पनि छनौट गर्न सक्छन्। यो पाठ्यक्रम सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7113 Art I - 3D - तीन-आयामी डिजाइनको सुरुवात

(आवश्यकताहरू: (१) दृश्य कलाको आधारशिलाको सफल समापन वा; (२) कलाको भाषा र विधिहरूको सफल समापन)

यो सिरैमिक र मूर्तिकला वर्गले 3D कलाकृतिको साथ विद्यार्थीहरूको क्षमता विकास गर्न जारी राख्नेछ। सहभागीहरूले दृश्य अभिव्यक्तिको यो रूप बुझ्न, प्रशंसा गर्न र आलोचना गर्न थाल्नेछन्। विषयहरू प्रागैतिहासिक युगदेखि आधुनिक युगसम्म, विविध मूर्तिकारहरू, कलात्मक शैलीहरू, र संस्कृतिहरूको अन्वेषण गर्दै। विभिन्न सामग्रीहरू प्रयोग गरेर, विद्यार्थीहरूले मूर्तिकलाको निर्माणमा आधारभूत सीपहरू निर्माण गर्नेछन्। यी प्रविधिहरूमा निम्न समावेश छन्: माटोमा आधारभूत हात-निर्माण विधिहरू (पिन्च, स्ल्याब, र कुण्डल), ग्लेज र स्लिप अनुप्रयोग, फायरिड प्रक्रियाहरू, र वैकल्पिक मिडिया प्रक्रियाहरू। यस कक्षामा उत्पादन गरिएका अधिकांश कार्यहरू भिजुअल वा स्टुडियो सिर्जनाको रूपमा हुनेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7123 Art II - 3D - उन्नत त्रि-आयामी डिजाइन

(आवश्यकताहरू: (१) भिजुअल आर्टको फाउण्डेसनको सफल समापन वा; (२) कलाको भाषा र विधिहरूको सफल समापन साथै; (३) कला I-3D को सफल समापन)

विद्यार्थीहरूले उन्नत सामग्री र प्रक्रियाहरूसँग अनुभव प्राप्त गर्दै अघिल्लो पाठ्यक्रममा समावेश गरिएका प्रविधिहरूमा निर्माण गर्नेछन्। प्लास्टर अफ पेरिस, फोम कोर र काठ जस्ता विभिन्न थ्रीडी आपूर्तिहरू प्रयोग गरेर व्यक्तिगत विकासमा जोड दिइनेछ। सहकर्मी समालोचना र कला इतिहासको अध्ययन पनि यस वर्गका महत्वपूर्ण तत्वहरू हुनेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7005 रेखाचित्र I

(आवश्यकताहरू: (१) दृश्य कलाको आधारशिलाको सफल समापन वा; (२) कलाको भाषा र विधिहरूको सफल समापन)

यस पाठ्यक्रमले रेखाचित्र प्रविधि र अवधारणाहरूको निरन्तर अन्वेषण प्रदान गर्दछ। विद्यार्थीहरूले चित्रकलाको कलामा अभिव्यक्ति र अनुशासनको विकास गर्नेछन्, विभिन्न उपकरणहरू प्रयोग गरेर। यी माध्यमहरू समावेश छन्: पेन्सिल, कलम, मसी, पेस्टल, रंगीन पेन्सिल, र पेन्ट। स्टुडियो समय निर्देशन को अगाडि छ। यद्यपि, कक्षामा व्याख्यानहरू, प्रदर्शनहरू, अभ्यासहरू, र आलोचनाहरू पनि समावेश छन्। अन्ततः, विद्यार्थीहरूले स्थिर जीवन, सार, वास्तविक, र परिदृश्य रेखाचित्रहरू सिर्जना गर्न मिडियाको दायराको साथ प्रयोग गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7007 चित्रकारी I

(सुझाव गरिएका आवश्यकताहरू: (१) भिजुअल आर्टको फाउण्डेसनको सफल समापन वा; (२) कलाको भाषा र विधिहरूको सफल समापन)

यो परिचयात्मक पाठ्यक्रम चित्रकलाको कलामा बलियो आधार प्रदान गर्न डिजाइन गरिएको हो। सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले भारतको मसी, वाटर कलर र एक्रिलिक पेन्टसँग काम गर्नेछन्। विभिन्न कलात्मक शैलीहरूमा रचना, रंग, बनावट, रूप र मूल्यको प्रभावकारी प्रयोगमा जोड दिइनेछ। यी विभिन्न रूपहरूमा स्थिर जीवन, परिदृश्य, पोर्ट्रेट, फिगर, र मास्टर प्रजननहरू समावेश छन्। यसबाहेक, विद्यार्थीहरूले विश्व इतिहास भरि कला आन्दोलनहरूको दायरा अन्वेषण गर्नेछन् र मौलिक टुक्राहरूको सिर्जनालाई सूचित गर्दै, सहकर्मी आलोचनाहरूमा भाग लिनेछन्। अन्ततः, सहभागीहरूले चित्रकारी माध्यम भित्र दृश्य अभिव्यक्तिको आफ्नै अद्वितीय शैली विकास गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7243 फोटोग्राफी - डिजिटल मिडिया I

यो परिचयात्मक पाठ्यक्रम एनालग र डिजिटल फोटोग्राफिसँग सम्बन्धित प्रक्रियाहरू अन्वेषण गर्न डिजाइन गरिएको हो। विद्यार्थीहरूले कम्प्युटरीकृत छविहरू सम्पादन र कोलाज गर्न Adobe Photoshop प्रयोग गर्नेछन्। यसको विपरित, तिनीहरूले अँध्यारो कोठामा कालो र सेतो प्रिन्टहरू उत्पादन गर्दै परम्परागत फिल्म शूट र तयार गर्नेछन्। भिजुअल रचना र कला इतिहास पनि विभिन्न फोटोग्राफिक चुनौतीहरू मार्फत अन्वेषण गरिनेछ। यो पाठ्यक्रम सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7253 फोटोग्राफी - डिजिटल मिडिया II

(पूर्व शर्तहरू: फोटोग्राफीको सफल समापन - डिजिटल मिडिया I वा प्रशिक्षकको अनुमति)

यस पाठ्यक्रमले अघिल्लो कक्षामा समेटिएका प्राविधिक र कलात्मक अवधारणाहरूमा निर्माण गर्नेछ। विद्यार्थीहरूले एक अद्वितीय एनालग र डिजिटल पोर्टफोलियोको विकासमा ध्यान केन्द्रित गर्नेछन्। यस परियोजनाको साथ, सहभागीहरूले सीप र व्यक्तिगत शैलीको दायरा प्रदर्शन गर्न प्रयास गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H7043 ग्राफिक डिजाइन

सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले दृश्य संचारको रोमाञ्चक र प्रभावकारी रूपहरू सिर्जना गर्नेछन्। यस पाठ्यक्रमले पाठ र इमेजरी बीचको अन्तरक्रियामा सहभागीहरूलाई उजागर गर्दछ, प्रभावकारी ग्राफिक अभिव्यक्तिसँग यसको सम्बन्धलाई मान्यता दिँदै। उद्योग-मानक सफ्टवेयर मौलिक चित्रण, लोगो डिजाइन, र एल्बम कभर कला उत्पादन गर्न प्रयोग गरिनेछ। यी कार्यहरू पूरा गर्दा, विद्यार्थीहरूले Adobe Premiere मा प्रमाणीकरण गर्न छनौट गर्न सक्छन्। सहभागीहरूले थप रचना र कला इतिहासका विषयहरू अन्वेषण गर्नेछन्, मौलिक कार्यहरूको सिर्जनामा उनीहरूको सान्दर्भिकतालाई विचार गर्दै। यो पाठ्यक्रम सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

[शीर्षमा फर्कनुहोस्](#)

## सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

### नाटकको H7710 आधारहरू

यो पाठ्यक्रम कुनै पनि सीप वा अनुभव स्तरको साथ उत्साही विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ। सेमेस्टरभरि, सहभागीहरूले नाटक र थिएटरको लागि विभिन्न दृष्टिकोणहरू अन्वेषण गर्नेछन्। स्टेज प्रदर्शनको लेन्स मार्फत मानव अवस्था परीक्षण गर्न जोड दिइनेछ। यस लक्ष्यको खोजीमा, विद्यार्थीहरूले सुधार, आन्दोलन अन्वेषण, पाठ विश्लेषण, र भोकल कार्यको सामना गर्नेछन्। यो पाठ्यक्रम सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

### H7702 अभिनय I

(पूर्वशर्त: नाटकको आधारशिलाको सफल समापन)

यो पाठ्यक्रम सबै अनुभव स्तरका विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ। यसले नाटकीय साहित्यमा पाइने अभिनय प्रविधि र विधिहरूको परिचय दिन्छ। विद्यार्थीहरूलाई प्रशिक्षण र प्रदर्शनको लागि धेरै अवसरहरू प्रदान गरिन्छ। अध्ययनका क्षेत्रहरू समावेश छन्: ग्रीक त्रासदी, शेक्सपियर पाठ, र अडिसन कोचिंग। सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले विभिन्न नाटकीय विधाहरूसँग काम गर्दै, मोनोलोग र दृश्य अध्ययन मार्फत सिकेका सीपहरू प्रदर्शन गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

### H7712 अभिनय II

(पूर्वशर्त: अभिनय I को सफल समापन)

यस पाठ्यक्रमले नाटकीय साहित्यमा पाइने अभिनय प्रविधि र विधिहरू परिचय गराउँछ। विद्यार्थीहरूलाई प्रशिक्षण र प्रदर्शनको लागि धेरै अवसरहरू प्रदान गरिन्छ। अध्ययनका क्षेत्रहरू समावेश छन्: ग्रीक त्रासदी, शेक्सपियरको पाठ, अडिसन कोचिङ, र अभिनय शैलीहरू (जस्तै Stanislavsky's, the Method, Meisner, and improv)। सेमेस्टरभरि, विद्यार्थीहरूले नाटकीय कार्यका विभिन्न विधाहरूमा विभिन्न विधिहरू लागू गर्दै, मोनोलोग र दृश्य अध्ययन मार्फत सिकेका सीपहरू प्रदर्शन गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

### H7753 प्राविधिक थिएटर

(पूर्वशर्त: नाटकको आधारशिलाको सफल समापन)

यस कक्षाले विद्यार्थीहरूलाई थिएटरका गैर-निष्पादनशील पक्षहरूको सन्दर्भमा ह्यान्ड्स-अन, अन्वेषणात्मक अनुभव प्रदान गर्दछ। सेट डिजाइन, ब्याकड्रप उत्पादन, प्रोप निर्माण, चित्रकला, र आधारभूत चरण-व्यवस्थापन कौशलहरूमा जोड दिइनेछ। अन्ततः, विद्यार्थीहरूले हाई स्कूल प्ले र संगीतको लागि आवश्यक निर्माण तत्वहरू निर्माण गर्ने अवसर पाउनेछन्, साथसाथै माध्यमिक विद्यालय संगीत।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

### सामाजिक परिवर्तनको लागि H7706 थिएटर

(पूर्वशर्त: नाटकको आधारशिलाको सफल समापन)

यस पाठ्यक्रमले इतिहासभरि थिएटरले सामाजिक र राजनीतिक भूमिकाहरू लिने तरिकाहरू पत्ता लगाउँदछ। विद्यार्थीहरूले विभिन्न नागरिक आन्दोलनहरूले नाटकीय कार्यको सिर्जनालाई कसरी उत्प्रेरित गर्यो भनेर पत्ता लगाउनेछन्। यसबाहेक, तिनीहरूले राजनीतिक थिएटरको विकासको अध्ययन गर्नेछन्, आधुनिक दर्शकहरूलाई सक्रिय गर्न यसको शक्तिलाई ध्यान दिँदै। सेमेस्टरभरि, सहभागीहरूले स्थानीय समुदाय र वरपरको संसारलाई असर गर्ने सामाजिक मुद्दाहरूको जाँच गर्ने अवसर पनि पाउनेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

### H7709 नाटक लेखन

(पूर्वशर्त: नाटकको आधारशिलाको सफल समापन)

सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले नाटकीय स्टेज लेखनका तत्वहरू अन्वेषण गर्नेछन्। प्रभावकारी स्क्रिप्ट सिर्जना गर्ने सन्दर्भमा, फोकस दुई मुख्य प्रश्नहरूमा राखिनेछ: 1) लेखकको रूपमा तपाईंको आवाज र दृष्टिकोण के हो? 2) तपाईंको टाउको भित्रको कथा के छ जुन लेख्न आवश्यक छ? कक्षाको समय साथीहरूको काम पढ्न र आलोचना गर्न समर्पित हुनेछ। प्रम्प्टहरू, थिएटर

अभ्यासहरू, र नाटकीय संरचना अवलोकनहरूले निर्देशात्मक गतिविधिहरूलाई इन्धन गर्नेछ। पाठ्यक्रमको अन्त्यमा, विद्यार्थीहरूले दस मिनेटको खेल सिर्जना गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

H7723 निर्देशन

(पूर्वशर्त: नाटकको आधारशिलाको सफल समापन)

सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले पाठको टुकुरालाई लिपिबाट चरणमा रूपान्तरण गर्ने प्रक्रियाको अन्वेषण गर्नेछन्। सहभागीहरूले दृश्य अध्ययन र प्रदर्शन समीक्षाहरू सहित विभिन्न गतिविधिहरूमा संलग्न हुनेछन्, जुन पछि साथीहरूद्वारा आलोचना गरिनेछ। थप रूपमा, कक्षाको समय दर्शकको दृष्टिकोणको ठूलो समझ विकास गर्न प्रयोग गरिनेछ। समूह अवलोकन र विश्लेषणले विद्यार्थीहरूलाई असाइनमेन्टहरू पूरा गर्न मार्गदर्शन गर्नेछ, पाठ्यक्रमको अन्त्यमा अन्तिम परियोजनामा परिणत हुनेछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

H7765 संगीत थिएटर कार्यशाला

यस कोर्सले ब्रडवे र अफ-ब्रडवे संगीतको इतिहास अन्वेषण गर्न एवेन्यूको रूपमा गीत प्रयोग गर्नेछ। सामग्री गायन, नृत्य, र अभिनयको आनन्द लिने विद्यार्थीहरूको लागि तयार गरिएको छ। विद्यार्थीहरूले सहयोगी र रमाइलो सिकाइ वातावरणमा कसरी "गीतमा अभिनय" गर्ने भनेर सिकने क्रममा बलियो स्वर प्रविधिको विकासमा जोड दिइनेछ। सहभागीहरूले आधारभूत नाटकीय नृत्य चालहरू पनि अध्ययन गर्नेछन्, जसले उनीहरूको अभिनय र गायन क्षमताहरूको लागि समर्थन प्रदान गर्दछ। टर्मको अन्त्यमा, विद्यार्थीहरूले एक टुरिड सांगीतिक प्रदर्शनमा आफ्नो काम प्रदर्शन गर्ने अवसर पाउनेछन्। संगीत, गायन, वा नृत्यको साथ अघिल्लो अनुभव आवश्यक छैन। तसर्थ, यो पाठ्यक्रम सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

H7770 नृत्य र कोरियोग्राफी कार्यशाला

यस पाठ्यक्रमले ट्याप, ज्याज, हिप-हप, र आधुनिक शैलीहरू सहित आधारभूत-देखि-मध्यवर्ती स्तरमा नृत्य प्रविधिहरू समावेश गर्दछ। विद्यार्थीहरूले कोरियोग्राफी अनुक्रम सिर्जना गर्न आवश्यक तत्वहरू पनि पता लगाउनेछन्। यस कलासँग सम्बन्धित सांस्कृतिक-महत्त्वपूर्ण परम्पराहरूलाई ध्यानमा राख्दै नाट्य नृत्यको इतिहासको चर्चा गरिनेछ। संयोजनमा, सहभागीहरूले नृत्य संसारसँग सम्बन्धित भएकाले उनीहरूको आफ्नै पहिचान अन्वेषण गर्ने अवसर पाउनेछन्। स्टेज कोरियोग्राफीका आधारभूत कुराहरू पनि अध्ययन गरिनेछ। तिनीहरूको सेमेस्टर शिक्षाको परिणतिको रूपमा, विद्यार्थीहरूलाई अन्तिम परियोजना तोकाइनेछ। यो पाठ्यक्रम सबै WHS विद्यार्थीहरूको लागि खुला छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

शीर्षमा फर्कनुहोस्

## क्यारियर र प्राविधिक शिक्षा

### पूर्ण वर्ष पाठ्यक्रमहरू

H6400 इन्जिनियरिङ डिजाइनको परिचय (IED)

विद्यार्थीहरूले ह्यान्ड-अन प्रोजेक्टहरूमा गणित, विज्ञान, र इन्जिनियरिङ मापदण्डहरू लागू गर्दै डिजाइन प्रक्रियामा गहिरो अध्ययन गर्नेछन्। तिनीहरू विभिन्न समस्याहरूको लागि समाधानहरू डिजाइन गर्न व्यक्तिगत रूपमा र सहयोगी रूपमा काम गर्नेछन्। 3D मोडलिङ सफ्टवेयर र इन्जिनियरिङ नोटबुकहरू तिनीहरूको काम कागजात गर्न प्रयोग गरिनेछ। यो पाठ्यक्रम अधिक विशेष इन्जिनियरिङ कक्षाहरूको लागि दुई सम्भावित पूर्वशर्तहरू मध्ये एक हो। फोकस व्यावहारिक, वास्तविक-विश्व ज्ञानहरूमा राखिएको छ। तसर्थ, विद्यार्थीहरूले विज्ञान, गणित र इन्जिनियरिङले आफ्नो दैनिक जीवनलाई प्रभाव पार्ने तरिकाहरू पता लगाउनेछन्। तिनीहरूले समाज र वातावरण कसरी निर्मित तत्वहरूले आकार दिन्छ भनेर पहिचान गर्नेछन्। अन्ततः, पाठ्यक्रमले प्रत्येक नागरिकलाई प्राविधिक र वैज्ञानिक रूपमा साक्षर हुनुको महत्त्वलाई जोड दिन्छ।

नोट: विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमको लागि वर्षको अन्त्यको परीक्षामा योग्य अंकसहित कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्। यद्यपि, यो लाभ प्राप्त गर्न भुक्तानी गर्नुपर्छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6401 इन्जिनियरिङ्का सिद्धान्तहरू (POE)

आकर्षक र चुनौतीपूर्ण समस्याहरू मार्फत, विद्यार्थीहरूले इन्जिनियरिङ विषयहरूको विस्तृत दायरा अन्वेषण गर्छन्। यसमा समावेश छ: संयन्त्र, स्वचालन, र सामग्रीको बल। समस्या समाधान र अनुसन्धान कौशल पाठ्यक्रम भर विकसित गरिन्छ। थप रूपमा, विद्यार्थीहरूले डिजाइन प्रक्रिया रणनीतिहरू सिक्छन्, जस्तै कागजात, सहयोग, र प्रस्तुतीकरण। फोकस व्यावहारिक, वास्तविक-विश्व जडानहरूमा राखिएको छ। त्यसकारण, विद्यार्थीहरूले विज्ञान, गणित र इन्जिनियरिङले आफ्नो दैनिक जीवनलाई प्रभाव पार्ने तरिकाहरू पत्ता लगाउनेछन्। तिनीहरूले समाज र वातावरण कसरी निर्मित तत्वहरूले आकार दिन्छ भनेर पहिचान गर्नेछन्। अन्ततः, पाठ्यक्रमले प्रत्येक नागरिकलाई प्राविधिक र वैज्ञानिक रूपमा साक्षर हुनुको महत्त्वलाई जोड दिन्छ।

*नोट: विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमको लागि वर्षको अन्त्यको परीक्षामा योग्य अंकसहित कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्। यद्यपि, यो लाभ प्राप्त गर्न भुक्तानी गर्नुपर्छ।*

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6402 डिजिटल इलेक्ट्रोनिक्स (को)

(पूर्वशर्त: IED वा POE को सफल समापन)

स्मार्टफोनदेखि उपकरणसम्म, डिजिटल सर्किटहरू चारैतिर छन्। यस पाठ्यक्रमले विद्युतीय इन्जिनियरिङ, इलेक्ट्रोनिक्स, वा सर्किट डिजाइनमा रुचि राख्ने विद्यार्थीहरूको लागि आधार प्रदान गर्दछ। तिनीहरूले संयोजन र अनुक्रमिक तर्क जस्ता विषयहरू अन्वेषण गर्छन्। विद्यार्थीहरूले उद्योगमा प्रयोग हुने वास्तविक-विश्व उपकरणहरू, तर्क गेटहरू, एकीकृत सर्किटहरू, र प्रोग्रामयोग्य तर्क उपकरणहरू सहित पनि उजागर हुन्छन्।

*नोट: विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमको लागि वर्षको अन्त्यको परीक्षामा योग्य अंकसहित कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्। यद्यपि, यो लाभ प्राप्त गर्न भुक्तानी गर्नुपर्छ।*

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### एच6435 पर्यावरणीय स्थिरता (IS)

(पूर्वआवश्यकताहरू: IED र प्रशिक्षक सिफारिसको सफल समापन, स्नातक आवश्यकताहरूको लागि पूर्ण-वर्ष प्रयोगशाला विज्ञान क्रेडिटको रूपमा योग्य हुन्छ)

ES पाठ्यक्रम भरि, विद्यार्थीहरूले वास्तविक-विश्व चुनौतिहरूको समाधान खोज्छन् र डिजाइन गर्छन्। फोकसका विषयहरू समावेश छन्: सफा पिउने पानी, स्थिर खाद्य आपूर्ति, र नवीकरणीय ऊर्जा। गतिविधि-, परियोजना-, समस्या-आधारित (APB) सिकाइ दृष्टिकोणको प्रयोग गरेर, विद्यार्थीहरू संरचित गतिविधिहरूबाट खुला-समाप्त कार्यहरूमा परिवर्तन हुन्छन्। अन्ततः, तिनीहरूले निम्न क्षेत्रहरूमा व्यावसायिक सीपहरू विकास गर्नेछन्: कागजात, प्रयोगात्मक डिजाइन, योजना, अनुसन्धान, प्राविधिक कार्यान्वयन, सञ्चार, र प्रस्तुतीकरण।

*नोट: विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमको लागि वर्षको अन्त्यको परीक्षामा योग्य अंकसहित कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्। यद्यपि, यो लाभ प्राप्त गर्न भुक्तानी गर्नुपर्छ।*

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6405 इन्जिनियरिङ डिजाइन र विकास (EDD)

(आवश्यकताहरू: (1) IED को सफल समापन र, (2) या त POE वा DE)

EDD प्रोजेक्ट लीड द वे (PLTW) हाई-स्कूल कार्यक्रमको क्यापस्टोन कोर्स हो। यो एक खुला-समाप्त अनुसन्धान वर्ग हो जसमा विद्यार्थीहरूले राम्रो परिभाषित समस्यालाई सम्बोधन गर्न टोलीहरूमा काम गर्छन्, मूल समाधान विकास गर्न इन्जिनियरिङ प्रक्रिया लागू गर्दछन्। यस लक्ष्यको खोजीमा, समूहहरूले लक्षित मुद्दा चयन गर्न, चित्रण गर्न र न्यायोचित बनाउन अनुसन्धान गर्नेछन्। डिजाइन आवश्यकताहरू सावधानीपूर्वक निर्धारण गरेपछि र धेरै रिजोल्युसन दृष्टिकोणहरू सिर्जना गरेपछि, विद्यार्थीहरूले समस्या समाधानको लागि उत्तम विकल्प चयन गर्नेछन्। यसले त्यसपछि तिनीहरूको

प्रोटोटाइपको सिर्जना र परीक्षणको नेतृत्व गर्नेछ। उनीहरूको प्रयासको निष्कर्षको रूपमा, टोलीहरूले बाहिरी प्यानलमा आफ्नो मौलिक समाधान प्रस्तुत गर्नेछन् र रक्षा गर्नेछन्। यस क्रम मार्फत काम गर्दा, विद्यार्थीहरूले उनीहरूको संगठनात्मक, सञ्चार, पारस्परिक, रचनात्मक, र समस्या समाधान गर्ने क्षमताहरूलाई सम्मान गर्दै विशेषज्ञहरूसँग नजिकबाट सहकार्य गर्नेछन्।

*नोट: विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमको लागि वर्षको अन्त्यको परीक्षामा योग्य अंकसहित कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्। यद्यपि, यो लाभ प्राप्त गर्न भुक्तानी गर्नुपर्छ।*

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6436 सम्मान सिभिल इन्जिनियरिङ र वास्तुकला (CEA)

(आवश्यकताहरू: (1) IED को सफल समापन र, (2) या त POE वा DE)

CEA पाठ्यक्रम भरि, विद्यार्थीहरूलाई साइट डिजाइन र विकासका महत्वपूर्ण पक्षहरूसँग परिचित गराइन्छ। तिनीहरूले परियोजनाहरू योजना बनाउन गणित, विज्ञान, र मानक इन्जिनियरिङ अभ्यासहरू लागू गर्नेछन्। यी दुवै आवासीय र व्यावसायिक प्रस्तावहरू समावेश छन्। विद्यार्थीहरूले 3D आर्किटेक्चरल डिजाइन सफ्टवेयर मार्फत पनि आफ्नो काम दस्तावेज गर्नेछ। गतिविधि-, परियोजना-, समस्या-आधारित (APB) सिकाइ दृष्टिकोणको प्रयोग गरेर, विद्यार्थीहरू संरचित गतिविधिहरूबाट खुला-समाप्त कार्यहरूमा परिवर्तन हुन्छन्। तसर्थ, तिनीहरूले निम्न क्षेत्रहरूमा व्यावसायिक सीपहरू विकास गर्नेछन्: योजना, कागजात, र सञ्चार।

*नोट: विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमको लागि वर्षको अन्त्यको परीक्षामा योग्य अंकसहित कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्। यद्यपि, यो लाभ प्राप्त गर्न भुक्तानी गर्नुपर्छ।*

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6437 सम्मान कम्प्युटर एकीकृत निर्माण (CIM)

(आवश्यकताहरू: (1) IED को सफल समापन र, (2) या त POE वा DE)

CIM पाठ्यक्रम भरि, विद्यार्थीहरूले कम्प्युटर-एडेड मैनुफ्याक्चरिङ (CAM) सफ्टवेयरको प्रयोग गरेर आफ्नो कम्प्युटर-एडेड डिजाइन (CAD) अनुभवमा निर्माण गर्नेछन्। CAM अनुप्रयोगले डिजिटल डिजाइनलाई प्रोग्राममा रूपान्तरण गर्छ, जसले कम्प्युटर न्यूमेरिकल कन्ट्रोल (CNC) मिल मार्फत विद्यार्थी-डिजाइन गरिएको उत्पादन सिर्जना गर्न कच्चा माल परिमार्जन गर्दछ। थप रूपमा, विद्यार्थीहरूले रोबोटिक प्रणालीहरूको एकीकरणसँग सम्बन्धित अवधारणाहरू लागू गर्नेछन्, जस्तै स्वचालित निर्देशित सवारी साधन (AGV) र मेकानिकल हतियारहरू।

*नोट: विद्यार्थीहरूले यस पाठ्यक्रमको लागि वर्षको अन्त्यको परीक्षामा योग्य अंकसहित कलेज क्रेडिट प्राप्त गर्न सक्छन्। यद्यपि, यो लाभ प्राप्त गर्न भुक्तानी गर्नुपर्छ।*

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6250 निर्माण प्रविधि II

(पूर्वशर्त: निर्माण प्रविधि I को सफल समापन)

यो उन्नत-स्तरको वुडवर्किङ कोर्स कन्स्ट्रक्शन टेक्नोलोजी I को निरन्तरताको रूपमा डिजाइन गरिएको हो। विद्यार्थीहरूले समाप्त-सिकर्मी र काठ-फ्रेम गरिएका निर्माणहरू दुवैको लागि मानक उद्योग प्रविधिहरू अन्वेषण गर्नेछन्। हात, शक्ति, र स्थिर सहित विभिन्न उपकरणहरूको सुरक्षित र उत्पादक प्रयोगमा जोड दिइन्छ। अन्ततः, सहभागीहरूले दुई अनिवार्य परियोजनाहरू निर्माण गर्नेछन्, त्यसपछि विद्यार्थी-चयनित प्रयासहरू। यस परियोजनामा आधारित पाठ्यक्रममा सफलताको लागि आत्मनिर्णय सर्वोपरि छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6794 सम्मान चिकित्सा सहायता विधिहरू

(आवश्यकताहरू: स्वास्थ्य सेवा उद्योग I र II को फाउन्डेशनहरू सहित, चिकित्सा सहायता आवश्यकहरूको सफल समापन)

यो पाठ्यक्रम संक्रमण-नियन्त्रण, आपतकालीन, ट्राइएज, र विशेष प्रक्रियाहरूमा केन्द्रित छ। विद्यार्थीहरूले मेडिकल एसेप्सिस कसरी गर्ने र सानो सर्जिकल अपरेसनहरूमा सहयोग गर्ने भनेर सिक्नेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6750 सम्मान क्लिनिकल रोगी हेरचाह

(आवश्यकताहरू: स्वास्थ्य सेवा उद्योग I र II को फाउन्डेशनहरू सहित, चिकित्सा सहायता आवश्यकहरूको सफल समापन)

विद्यार्थीहरूले विभिन्न मेडिकल सेटिङहरूमा सबै सिकेका क्लिनिकल सीपहरू अभ्यास गर्नेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H6525 सम्मान पाक कला III: पाक व्यवस्थापन

(आवश्यकताहरू: शिक्षक स्वीकृति सहित पाक कला I र II को सफल समापन; कक्षा 11 र 12 मा विद्यार्थीहरूमा सीमित)

Honors Culinary Arts III लाई पहिलेका दुईवटा पाठ्यक्रमहरूमा सिकेका सीपहरूमा निर्माण गर्न डिजाइन गरिएको हो। यो पूर्ण-वर्षको कक्षाले वास्तविक-विश्व अनुभवहरूको अनुकरण गर्न खोज्छ, जस्तै रेस्टुरेन्ट व्यवस्थित गर्ने, खाना-सेवा सञ्चालनहरू चलाउने, मेनुको योजना बनाउने, र खानाको मूल्य निर्धारण गर्ने। त्यसकारण, विद्यार्थीहरूले आमन्त्रित अतिथिहरूसँग व्यावसायिक सेवा अभ्यासहरू सञ्चालन गर्दै, आमन्त्रित अतिथिहरूका लागि सार्वजनिक रूपमा खोल्न गइरहेका जस्तै खाना-सम्बन्धित व्यवसायको लागि अवधारणा सिर्जना गर्नेछन्। यी व्यावहारिक पाठहरू पूरा गरेर, सहभागीहरूले रेस्टुरेन्ट र खाना-सेवा उद्योगमा आफ्ना अवसरहरू विस्तार गर्नेछन्। अन्ततः, यो कक्षा विद्यार्थीहरूलाई पाक संसारमा प्रतिस्पर्धात्मक किनारा दिनको लागि हो। उनीहरूको प्रयासको परिणतिको रूपमा, विद्यार्थीहरूले Servsafe™ फूड ह्यान्डलर प्रमाणीकरण प्राप्त गर्नेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

#### H6779 चिकित्सा सहायता आवश्यकहरू

विद्यार्थीहरूले चिकित्सा सहायता क्षेत्रमा विभिन्न क्यारियर मार्गहरू छलफल गर्नेछन्। तिनीहरूले पोइन्ट-अफ-केयर परीक्षणहरू कसरी गर्ने भनेर पनि सिक्नेछन्, जस्तै औंला स्टिकहरू, महत्वपूर्ण चिन्ह रेकर्डिङ, र बिरामी मूल्याङ्कनहरू। संक्रमण नियन्त्रण र सुरक्षा प्रक्रियाहरूमा पनि जोड दिइनेछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6784 एनाटोमी र फिजियोलोजी हेल्थकेयर पेशेवरहरूको लागि

विद्यार्थीहरूले 13 मानव शरीर प्रणालीहरूको विश्लेषण गर्नेछन्, अंगहरूले कसरी काम गर्छन् र रोगबाट प्रभावित हुन्छन् भनेर पता लगाउँछन्। तिनीहरूले यी जैविक सञ्जालहरूले शरीरमा होमियोस्टेसिस प्राप्त गर्न र कायम राख्न कसरी सहयोग गर्छन् भन्ने कुरा पनि सिक्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### हेल्थकेयर उद्योगको H6780 फाउन्डेशनहरू I

विद्यार्थीहरूले बिरामीहरू र स्वास्थ्य सेवा पेशेवरहरूसँग कसरी स्पष्ट रूपमा सञ्चार गर्ने, कुनै पनि अवरोधहरू पार गर्न काम गर्ने सिक्नेछन्। तिनीहरूले HIPAA गोपनीयता कानूनहरू सहित मेडिकल अफिसका नीतिहरू र अभ्यासहरू पनि अन्वेषण गर्नेछन्। सांस्कृतिक, सामाजिक र जातीय विविधताका विषयहरूलाई पनि जोड दिइनेछ। आफ्नो प्राप्त ज्ञानको प्रदर्शनको रूपमा, विद्यार्थीहरूले WHS स्टाफ सदस्यहरूको महत्वपूर्ण लक्षणहरू जाँच गर्न क्लिनिकहरू व्यवस्थित र सञ्चालन गर्नेछन्। फाउन्डेशन II मा विषयहरू थप विस्तार गरिएका छन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### हेल्थकेयर उद्योग II को H6782 आधारहरू

यो पाठ्यक्रम व्यावसायिक आचरणका मापदण्डहरू सहित फाउन्डेशन I मा समेटिएको सामग्रीको निरन्तरता हो।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6796 मेडिकल अफिस प्रक्रियाहरू

(आवश्यकताहरू: स्वास्थ्य सेवा उद्योग I र II को फाउन्डेशनहरू सहित, चिकित्सा सहायता आवश्यकहरूको सफल समापन)

विद्यार्थीहरूले इलेक्ट्रोनिक हेल्थ रेकर्ड (EHR) मा बिरामीको मुठभेड कसरी कागजात गर्ने भनेर सिक्नेछन्। तिनीहरूले मेडिकेयर र मेडिकेड सहित बीमाको मुख्य सिद्धान्तहरू पनि अन्वेषण गर्नेछन्। यस कार्यलाई प्रशासनिक सीपको विकाससँग जोडेर, अभ्यासको समग्र दायरालाई ग्रहण गर्दै।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6798 मेडिकल भाषाविज्ञान

विद्यार्थीहरूले चिकित्सा क्षेत्रको अद्वितीय भाषा, सान्दर्भिक शब्दावली सिक्ने र स्वास्थ्य सेवा सेटिडहरूमा यसको उचित प्रयोगको अन्वेषण गर्नेछन्। सेमेस्टर भर, इन-क्लास गतिविधिहरू र छलफलहरू यी नयाँ-प्राप्त सीपहरू अभ्यास गर्न प्रयोग गरिनेछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6352 लेखा I: स्वामित्व

यस पाठ्यक्रमले सेवामा आधारित व्यवसायको लागि लेखा अभ्यासहरू परिचय गराउँछ जुन स्वामित्वको रूपमा व्यवस्थित गरिएको छ। सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले निम्न सीपहरू अन्वेषण गर्नेछन्: डेबिट र क्रेडिट भागहरूमा लेनदेनहरूको विश्लेषण गर्ने, लेनदेनको जर्नलाइज गर्ने, बन्द प्रविष्टिहरू रेकर्ड गर्ने, खातामा पोस्ट गर्ने, पोस्ट-समापन परीक्षण ब्यालेन्स तयार गर्ने, र उद्यमशीलताको प्रयासको लागि प्रविष्टिहरू समायोजन गर्ने। सहभागीहरूले लेखा समीकरण, नगद नियन्त्रण प्रणाली, कार्यपत्रहरू, र स्वामित्वको लागि वित्तीय विवरणहरूलाई असर गर्ने परिवर्तनहरू पनि बुझ्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6354 लेखा II: मर्चेन्डाइजिङ कर्पोरेशन

(पूर्वशर्त: लेखा I को सफल समापन: स्वामित्व)

सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले एक निगमको रूपमा व्यवस्थित गरिएको व्यापारिक व्यवसायको लागि लेखा अभ्यासहरू अन्वेषण गर्नेछन्। यसमा लेखा समावेश हुनेछ: खरिदहरू, नगद भुक्तानीहरू, बिक्रीहरू, नगद रसिदहरू, पेरोल, पेरोल करहरू, प्राप्त गर्न नसकिने खाताहरू, र सामान्य जर्नलसँग लेनदेनहरू। थप रूपमा, सहभागीहरूले पेरोल रेकर्डहरू कसरी तयार गर्ने, प्रविष्टिहरू समायोजन गर्ने, परीक्षण ब्यालेन्सहरू, वित्तीय विवरणहरू, र उद्यमी उद्देश्यका लागि प्रविष्टिहरू बन्द गर्ने बारे बुझ्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6356 लेखा III: समायोजन र मूल्याङ्कन

(पूर्वशर्त: लेखा II को सफल समापन: मर्चेन्डाइजिङ कर्पोरेशन)

सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले व्यापारिक निगमको लागि समायोजन र मूल्याङ्कनको बुझाइ विकास गर्नेछन्। यस पाठ्यक्रमले सहभागीहरूलाई निम्न व्यवसायिक मुद्दाहरूको लागि कसरी खाता बनाउने भनेर सिकाउँछ: बिरुवाको सम्पत्ति, अमूर्त सम्पत्ति, मूल्यहास, सूची, जम्मा, स्थगित, उल्टो प्रविष्टिहरू, र साझेदारीहरू। विद्यार्थीहरूले उद्यमशीलता वृद्धि र विकासको लागि पूँजी प्राप्त गर्ने तरिकाहरू पनि पत्ता लगाउनेछन्, जबकि एक निगमको लागि वित्तीय अवधिको अन्त्यको जिम्मेवारीहरू अन्वेषण गर्दै। अन्तमा, कक्षाले अन्तर्राष्ट्रिय र इन्टरनेट बिक्री कसरी रेकर्ड गर्ने भनेर सिक्नेछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6373 व्यक्तिगत वित्त/अर्थशास्त्र

यो व्यापक पाठ्यक्रम विद्यार्थीहरूलाई सफल जीवन व्यवस्थापनको लागि आवश्यक सीपहरू विकास गर्न मद्दत गर्ने डिजाइन गरिएको हो। सहभागीहरूलाई आधारभूत निर्णय लिने दृष्टिकोणलाई सूचित गर्दै, वित्तीय विकल्पहरूको दायरामा परिचय गराइनेछ। त्यसैले सचेत कर्मचारी, उपभोक्ता र नागरिक बन्नका लागि आवश्यक रणनीतिमा जोड दिइनेछ। यो

कक्षाले क्यारियर योजना, बचत, लगानी, खर्च, क्रेडिट, बीमा, र करहरू जस्ता धेरै विषयहरू समेट्नेछ। पाठ्यक्रमले वित्तीय शिक्षाका लागि नेशनल एन्डोमेन्ट (NEFE) कार्यक्रम (अन्य उदीयमान वित्तीय साक्षरता कार्यक्रमहरूमा) सँग मिल्छ।  
विद्यार्थीहरूलाई विभिन्न कार्यपत्रहरू र परियोजनाहरू पूरा गर्न आवश्यक छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6395 उद्यमशीलता/व्यवसाय

(व्यावसायिक मार्गको तेस्रो वर्षमा विद्यार्थीहरूलाई दिइने प्राथमिकता; ठाउँले अनुमति दिएअनुसार मात्रै वैकल्पिक)

सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले कसरी प्रभावकारी रूपमा व्यवसाय सुरु गर्ने, व्यवस्थापन गर्ने र बजार गर्ने सिक्नेछन्। यस लक्ष्यको खोजीमा, तिनीहरूले वित्तीय अवधारणा र अनुप्रयोगहरू अन्वेषण गर्नेछन्। यस पाठ्यक्रमले उद्यमशीलताको संसार भित्र सञ्चालन गर्ने कानूनी, नैतिक र सामाजिक जिम्मेवारीहरूमा पनि केन्द्रित छ। अन्ततः, विद्यार्थीहरूले उनीहरूको व्यावसायिक मार्गसँग सम्बन्धित एक स्वतन्त्र परियोजना पूरा गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6503 पाक कला I: शेफ

(कक्षा १०, ११ र १२ मा विद्यार्थीहरूमा मात्र सीमित)

यो परिचयात्मक पाठ्यक्रम विद्यार्थीहरूलाई मुख्य पाक अवधारणाहरू, विधिहरू, र शब्दावलीहरूको आधारभूत ज्ञान दिनको लागि डिजाइन गरिएको हो। सहभागीहरूले प्रभावकारी रूपमा प्रयोगशाला सेटिङमा विभिन्न परिकारहरू उत्पादन गर्दै सुरक्षा र सरसफाइ दिशानिर्देशहरू लागू गर्नेछन्। यस लक्ष्यको पछ्याउँदै, खाना पकाउने धेरै तरिका र प्रविधिहरू लागू गरिनेछ। यी व्यावहारिक पाठहरू पूरा गरेर, विद्यार्थीहरूले रेस्टुरेन्ट र खाना-सेवा उद्योगमा आफ्ना अवसरहरू विस्तार गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6513 Culinary Arts II: Culinary Essentials

(पूर्वशर्त: पाक कला I को सफल समापन: शेफ; कक्षा 10, 11, र 12 मा विद्यार्थीहरूमा सीमित)

पाक कला II अघिल्लो पाठ्यक्रममा प्राप्त आधारभूत ज्ञानमा निर्माण गर्न डिजाइन गरिएको हो। सेमेस्टर भर, विद्यार्थीहरूले रेस्टुरेन्ट सञ्चालन, बाली दिगोपन, मेनु विकास, र खाद्य संस्कृतिको बारेमा सिक्नेछन्। तिनीहरूले विभिन्न प्रकारका पाक प्रयोगशालाहरू पनि पूरा गर्नेछन्, उन्नत प्रविधिहरू र विधिहरू आवश्यक पर्दछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6223 निर्माण प्रविधि I

यस परिचयात्मक पाठ्यक्रममा, विद्यार्थीहरूले हात औजारहरू, पोर्टेबल पावर उपकरणहरू, र स्थिर वुडवर्किङ मेसिनहरूको उचित प्रयोग सिक्नेछन्। योजना, डिजाइन, र वुडशप सुरक्षाको महत्त्वमा ध्यान दिइनेछ। सबै सहभागीहरूले मिलिङ प्रक्रियाको बुझाइ विकास गर्नेछन्, जसले कच्चा माललाई मानक उद्योग स्टकमा रूपान्तरण गर्छ। थप रूपमा, तिनीहरूले काठ-फ्रेम गरिएको निर्माणमा परिचय गराउँदा समाप्त-सिकर्मी सीपहरू प्रयोग गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6963 डिजिटल भिडियो बनाउने

यस पाठ्यक्रमले सम्पादन अभ्यास र क्यामेरावर्क दुवैको आधारभूत अन्वेषण प्रदान गर्दछ। अन्ततः, विद्यार्थीहरूले कसरी कथाहरू भन्न र भिडियो मार्फत विचारहरू व्यक्त गर्ने सिक्नेछन्। तिनीहरूले फुटेज रेकर्ड गर्न व्यावसायिक उपकरणहरू प्रयोग गर्नेछन्, जस्तै अन्तर्वार्ता, स्ट्यान्ड-अप, र बी-रोल। पछि, Adobe Premiere सिकाइनेछ, जसले विद्यार्थीहरूलाई उनीहरूको रेकर्डिङ प्रभावकारी रूपमा सम्पादन गर्न अनुमति दिन्छ। तिनीहरूको अन्तिम परियोजनाहरू अनलाइन देखाइनेछ। कक्षाले पूर्व-उत्पादन, उत्पादन, र पोस्ट-उत्पादन प्रविधिहरू पनि जाँच गर्नेछ। यी अवधारणाहरू स्क्रीनिंग, छलफल, र ह्यान्ड्स-अन अभ्यासहरू मार्फत प्रस्तुत गरिनेछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6893 स्टूडियो टेलिभिजन प्रसारण

(पूर्वशर्त: डिजिटल भिडियो निर्माणको सफल समापन)

यो पाठ्यक्रम डिजिटल मिडिया र सञ्चारमा रुचि भएका विद्यार्थीहरूको लागि तयार छ। तिनीहरू स्टुडियो टेलिभिजन श्रृंखला विकास गर्न, WCA-TV र अन्य स्ट्रिमिङ प्लेटफर्महरूमा प्रसारण गर्न जिम्मेवार हुनेछन्। सेमेस्टर भरि, विद्यार्थीहरूले धेरै शोहरू उत्पादन गर्न सहयोगी रूपमा काम गर्नेछन्, जसले WHS परिप्रेक्ष्यलाई मनोरञ्जनात्मक तरिकामा साझा गर्न खोज्छ। यी कार्यक्रमहरूले या त खेल वा राउन्ड-टेबल छलफल ढाँचा (अन्य सम्भावित विकल्पहरू बीच) पछ्याउन सक्छ। सहभागीहरूले उत्पादनका सबै पक्षहरूको लागि जिम्मेवारी लिनेछन्, अवधारणा विकास, सिर्जना, बहस विषय चयन, र अतिथि बुकिंग सहित। त्यसकारण, तिनीहरूले अन-एयर प्रतिभा, निर्माता, निर्देशक, वा प्राविधिक प्रशासकको भूमिका स्वीकार गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6884 टेलिभिजन समाचार उत्पादन

(पूर्वशर्त: डिजिटल भिडियो निर्माणको सफल समापन)

यस कोर्सले टिभी समाचारहरू सिर्जना र उत्पादन गर्ने तरिकाहरू जाँच गर्नेछ। विद्यार्थीहरूले टेलिभिजन र रेडियोको इतिहासको अन्वेषण गर्नेछन्, दशकहरूमा यसको सामाजिक प्रभाव बुझेर। सेमेस्टर भरि, सहभागीहरूले रिपोर्टर, एन्करम्यान/महिला, निर्माता, निर्देशक, र क्यामेरा अपरेटर जस्ता विभिन्न भूमिकाहरू लिने अवसर पाउनेछन्। WHS मा अत्याधुनिक T.V. स्टुडियोमा कक्षाहरू सञ्चालन हुनेछन्। विद्यार्थीहरूले सान्दर्भिक उपकरणहरूसँग काम गर्नेछन्, उनीहरूले समाचार कार्यक्रम लेख्ने, सम्पादन गर्दा र उत्पादन गर्दा ह्यान्ड्स-अन अनुभव प्राप्त गर्नेछन्। महिनामा एक पटक, तिनीहरूको कार्यक्रम विद्यालय र वाटरटाउन समुदायहरूमा प्रसारण गरिनेछ। यस परियोजनामा आधारित कक्षामा, सहभागीहरूले महत्वपूर्ण WHS कथाहरू साझा गर्नको लागि "राइडर समाचार" टोलीको सदस्यको रूपमा अभिनय गर्दै, डिजिटल भिडियो निर्माणमा सिकेका सीपहरू निर्माण गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6358 सार्वजनिक बोल्दै

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई वास्तविक-विश्व परिस्थितिहरूको लागि तयार पार्दै उनीहरूको सञ्चार कौशल विस्तार गर्न मद्दत गर्नेछ। समग्रमा, सामग्रीले तिनीहरूलाई भविष्यका प्रयासहरूका लागि उपयुक्त रूपमा सुसज्जित गर्नेछ, चाहे तिनीहरू कलेज, कार्यस्थल, वा सशस्त्र बलहरूका लागि बाध्य छन्। यस कक्षाले एक सुरक्षित वातावरण प्रदान गर्नेछ जसमा संचार जोखिमहरू लिन, सहभागीहरूलाई उनीहरूको कम्फर्ट जोनभन्दा बाहिर उद्यम गर्न अनुमति दिन्छ। यस अन्वेषणको माध्यमबाट, विद्यार्थीहरूले विभिन्न बोल्ने क्षेत्रहरूमा वृद्धिलाई पछ्याउनेछन्, जस्तै प्रस्तुति, साना समूहहरूमा काम गर्ने, अन्तर्वार्ता लिने, पुनः सुरु गर्ने निर्माण, र नेटवर्किङ। अन्ततः, विद्यार्थीहरूले तयार वा अफ-द-कफ (अस्थायी) टिप्पणीहरू प्रयोग गरेर सबै आकारका समूहहरूसँग बोल्ने आत्मविश्वास प्राप्त गर्नेछन्।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6983 रेडियो प्रसारण

यो पाठ्यक्रम खेलकुद, समाचार, सङ्गीत र मनोरञ्जनको आनन्द लिने विद्यार्थीहरूको लागि तयार छ। टेलिभिजनको व्यापक प्रयोग हुनु अघि, रेडियोले सूचना र रमाइलो उद्देश्यका लागि प्रमुख स्रोतको रूपमा सेवा गर्थ्यो। T.V. को पर्याप्त प्रभावको बावजुद, यी प्रसारणहरूले श्रोताहरूको लागि व्यस्तताको लोकप्रिय स्रोतको रूपमा सेवा गरिरहन्छन् किनभने तिनीहरू यात्रा र आधुनिक युगमा काम गर्छन्। पाठ्यक्रम भरि, विद्यार्थीहरूले लेखन र भाषिक छनोटको महत्व पत्ता लगाउनेछन्। तिनीहरूले शारीरिक तस्बिरहरूको आवश्यकता बिना, मानसिक इमेजरी उत्पन्न गरेर कथाहरू र विचार-आधारित व्याख्याहरू कसरी अगाडि बढाउने भनेर सिक्नेछन्। यस कक्षाले प्रसारणको आधारभूत कुराहरू पनि परिचय गराउनेछ, जस्तै सान्दर्भिक उपकरण, सम्पादन, र शो तयारी। सहभागीहरूले रेडियो कार्यक्रमको अवधारणा, विकास र सिर्जना गर्न टोलीहरूमा काम गर्नेछन्। तिनीहरूको काम WCAC-Radio मा प्रस्तुत गरिनेछ र पोजकास्ट श्रृंखलाको रूपमा अनलाइन पोस्ट गरिनेछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### H6411 रोबोटिक्सको परिचय

यस पाठ्यक्रमले पाइथन प्रोग्रामिङ भाषा, I/O, र मेकाट्रोनिक प्रणाली डिजाइनको आधारभूत कुराहरू अन्वेषण गर्दछ। विद्यार्थीहरूले विभिन्न चुनौती समस्याहरू समाधान गर्न रोबोटहरू योजना र निर्माण गर्नेछन्। अन्ततः, यो काम मार्फत, तिनीहरूले रोबोटिक नेटवर्कहरूको क्षमता र सीमितताहरू साथै विभिन्न कोडिङ रणनीतिहरूको बुझाइ विकास गर्नेछन्।  
सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### पूर्ण वर्ष र सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

H6257/H6255 सम्मान निर्माण प्रविधि III: स्वतन्त्र अध्ययन

(आवश्यकताहरू: शिक्षक स्वीकृति सहित निर्माण प्रविधि I र II को सफल समापन)

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई स्वतन्त्र-अध्ययन ढाँचा मार्फत निर्माण प्रविधिसँग आफ्नो काम जारी राख्ने अवसर प्रदान गर्दछ। सहभागीहरूले परियोजना प्रस्तावहरू विकास गर्नेछन्, स्वायत्त रूपमा सम्बन्धित कार्यहरू सुरु गर्नु अघि प्रशिक्षकबाट अन्तिम स्वीकृति खोज्दै। अघिल्लो पाठ्यक्रमहरूमा प्राप्त ज्ञानको सदुपयोग गर्दै, ऑनर्स कन्स्ट्रक्शन टेक्नोलोजी III विद्यार्थीहरूलाई जोइनरी जस्ता उन्नत वुडवर्किङ प्रविधिहरूको प्रयोगमा चुनौती दिन डिजाइन गरिएको हो। थप रूपमा, तिनीहरू दुवै समाप्त-सिकर्मी र काठ-फ्रेम निर्माणको लागि समग्र परियोजना जटिलता अन्वेषण गर्नेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

H6986/H6985 उन्नत रेडियो/टेलिभिजन प्रसारण/उत्पादन/व्यवस्थापन क्यापस्टोन

(पूर्व शर्तहरू: विद्यार्थी प्रस्ताव र उन्नत प्रशिक्षक स्वीकृति; कक्षा ११ र १२ मा विद्यार्थीहरूलाई मात्र प्रस्ताव गरिएको)

रेडियो र टेलिभिजनमा आफ्नो अनुभव विस्तार गर्न खोजिरहेका विद्यार्थीहरूले डिजिटल मिडिया संचारको दायरा भित्र स्वतन्त्र रूपमा संचालित परियोजना प्रस्ताव गर्न सक्छन्। तिनीहरूले बहुआयामिक, दीर्घकालीन प्रसारण परियोजना प्रबन्ध गरेर बहुमूल्य कार्य अनुभव प्राप्त गर्नेछन्। अन्ततः, सहभागीहरूले WCA-TV का दर्शकहरूका लागि उच्च-गुणस्तर, आकर्षक, र पर्याप्त कार्यक्रमहरूको सिर्जना मार्फत आफ्नो सिकाइको स्वामित्व लिनेछन्। यद्यपि पाठ्यक्रम मुख्य रूपमा विद्यार्थी-निर्भर छ, प्रशिक्षकहरूले पत्रकारिता वृद्धिलाई बढावा दिन उपयोगी प्रतिक्रिया प्रदान गर्नेछन्। थप रूपमा, विद्यार्थीहरूले व्यवस्थापन र विकास कम्पोनेन्टहरू सहित WCA-TV ब्रान्ड पछाडिको रसद अन्वेषण गर्ने अवसर पाउनेछन्। प्राविधिक फोकसको चयन र Adobe Premiere प्रमाणीकरणको खोजी पनि विकल्पहरू हुन्। पूरा भएपछि, सहभागीहरू सान्दर्भिक सीपहरूको पोर्टफोलियोको घमण्ड गर्दै विश्वविद्यालय स्तरमा डिजिटल मिडिया र सञ्चार अध्ययन गर्न पूर्ण रूपमा सुसज्जित हुनेछन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

#### शीर्षमा फर्कनुहोस्

#### गणित ऐच्छिक

#### पूर्ण वर्ष पाठ्यक्रमहरू

H3700 AP कम्प्युटर विज्ञान ए

(सिफारिस गरिएको पृष्ठभूमि: (१) कम्प्युटर प्रोग्रामिङको परिचयको सफल समापन I: खेल र क्रिप्टोग्राफी वा; (२) कम्प्युटर प्रोग्रामिङ II को परिचयको सफल समापन: पाइथन; पहिले कम्प्युटर प्रोग्रामिङ अनुभव नभएका विद्यार्थीहरूलाई कक्षा लिन स्वागत छ, तर प्रशिक्षकसँग कुरा गर्नुपर्छ)

यस पाठ्यक्रमले कलेजियट स्तरमा परिचयात्मक कम्प्युटर विज्ञान कार्यक्रमहरू जस्तै सामग्री समावेश गर्दछ। उनीहरूको प्रयासको परिणतिको रूपमा, विद्यार्थीहरूले मेमा AP परीक्षा दिन आवश्यक छ। कक्षाको अन्त्यमा, विद्यार्थीहरूले निम्न छवटा सीप क्षेत्रहरू प्रदर्शन गर्न सक्षम हुनुपर्दछ: 1) डिजाइन, कार्यान्वयन, र समस्याहरूको समाधानको विश्लेषण; २) साधारण एल्गोरिदमहरू प्रयोग र लागू गर्नुहोस्; 3) मानक डेटा संरचनाहरू प्रयोग गर्नुहोस्; 4) नयाँ समस्याहरू समाधान गर्न उपयुक्त एल्गोरिदम र डेटा संरचनाहरू विकास गर्नुहोस्; 5) वस्तु-उन्मुख प्रतिमानमा धाराप्रवाह समाधानहरू लेख्नुहोस्; 6) जाभा प्रोग्रामिङ भाषामा लेख्नुहोस्, चलाउनुहोस्, परीक्षण गर्नुहोस्, र डिबग समाधान गर्नुहोस् (एपी जाभा उपसमूहबाट मानक

Java लाइब्रेरी कक्षाहरू र इन्टरफेसहरू प्रयोग गर्दै। नतिजाको रूपमा, विद्यार्थीहरूले धेरै कक्षाहरू र अन्तर्क्रिया गर्ने वस्तुहरू समावेश गर्ने कार्यक्रमहरू बुझ्न सक्षम हुनेछन्, जबकि डिजाइन प्रक्रियालाई डिकोड गर्दै जुन यस्तो प्लेटफर्मको सिर्जनामा जान्छ। तिनीहरूका लागि कम्प्युटर प्रयोगको नैतिक र सामाजिक प्रभावहरू बुझ्न यो थप आवश्यक छ। समस्या समाधान र स्वतन्त्र रूपमा काम गर्ने क्षमता दुवैलाई नियमित रूपमा बोलाइनेछ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

### सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

H3713 कम्प्युटर प्रोग्रामिंग I को परिचय: खेल र क्रिप्टोग्राफी

(सिफारिस गरिएको पृष्ठभूमि: ज्यामितिको सफल समापन वा पूर्व प्रोग्रामिङ अनुभव)

यो एक ह्यान्ड-अन, परिचयात्मक पाठ्यक्रम हो। यसले प्रोग्रामिङको फराकिलो विचारहरू सम्बन्धी केही छलफल र व्याख्यानहरू समावेश गर्दछ, विद्यार्थीहरूले कक्षाको अधिकांश समय कोडिङमा खर्च गर्नेछन्। प्रत्येक महिना, सहभागीहरूले क्लासिक भिडियो गेमहरूको आफ्नै संस्करणहरू, जस्तै मारियो, पोङ्ग, र स्पेस आक्रमणकर्ताहरू प्रोग्राम गर्नेछन्। अन्तिम परियोजनाले विद्यार्थीहरूलाई आफ्नै खेल सिर्जना र कोड गर्न आवश्यक छ। थप रूपमा, एक क्रिप्टोग्राफी एकाइ सिकाइनेछ। यो कक्षाले 'स्न्याप!' भनिने भिजुअल-प्रोग्रामिङ भाषा प्रयोग गर्नेछ। र UC बर्कले मा सिकाइएको पाठ्यक्रम मा आधारित छ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

H3714 कम्प्युटर प्रोग्रामिङ II को परिचय: पाइथन

(सिफारिस गरिएको पृष्ठभूमि: कम्प्युटर प्रोग्रामिङ I वा पूर्व प्रोग्रामिङ अनुभवको आधारमा प्रशिक्षक अनुमतिको परिचयको सफल समापन)

यो एक हातमा कक्षा हो। Introduction to Computer Programming I मा सिकेका अवधारणाहरू Python मा लागू गरिन्छ, एक उच्च-स्तरीय प्रोग्रामिङ भाषा। अध्ययनका विषयहरू समावेश छन्: चरहरू, डेटा प्रकारहरू, सर्तहरू, कार्यहरू सूचीहरू, लूपहरू, इनपुट र आउटपुट, शब्दकोशहरू, विधिहरू, र इनहेरिटेन्स।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

### शीर्षमा फर्कनुहोस्

### अंग्रेजी ऐच्छिक

### पूर्ण वर्ष पाठ्यक्रमहरू

H3615 ELA अभ्यासहरू अन्वेषण गर्दै

यो पाठ्यक्रम विद्यार्थीहरूलाई उनीहरूको पढाइ, लेखन, र अंग्रेजीमा सोच्ने सीपहरू बलियो बनाउन मद्दत गर्ने डिजाइन गरिएको हो, विशेष गरी तिनीहरू MCAS परीक्षासँग सम्बन्धित छन्। ELA MCAS परीक्षामा विभिन्न संरचनाहरू (कविता, गद्य, कथा, गैरकथा, नाटक, आदि) लिने क्रममा धेरै फरक विषयहरूलाई सम्बोधन गर्ने पढाइहरू समावेश हुन्छन्। यस कारणका लागि, विद्यार्थीहरूले पढ्ने, छलफल गर्ने, र साहित्यिक कार्यहरूको विस्तृत दायराको बारेमा लेख्ने छन्। यस पाठ्यक्रममा भर्ना विद्यार्थी प्रदर्शन डेटाको आधारमा आवश्यकता अनुसार निर्धारण गरिन्छ।

पूरा वर्ष: 3 क्रेडिट

### सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

H1590 पत्रकारिता र सामुदायिक मिडिया

(कक्षा 9, 10, 11, र 12 मा विद्यार्थीहरूलाई प्रस्ताव गरिएको)

यो खुला पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई WHS को लागि पत्रकारिता अध्ययन गर्ने, सिर्जना गर्ने र प्रकाशित गर्ने अनुमति दिन्छ किनकि उनीहरूले Raider Times (वेबसाइट र प्रिन्ट संस्करणहरू) मा काम गर्नेछन्। विद्यार्थीहरूले रिपोर्टरहरू, सम्पादकहरू, वेब पृष्ठ डिजाइनरहरू, फोटोग्राफरहरू र कलाकारहरूको रूपमा सेवा गर्नेछन्। कक्षालाई कुनै पूर्व अनुभव चाहिँदैन, तर विद्यालय बाहिर अतिरिक्त काम समावेश गर्दछ।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

[शीर्षमा फर्कनुहोस्](#)

### विज्ञान ऐच्छिक

#### पूर्ण वर्ष पाठ्यक्रमहरू

H4240 एनाटोमी र फिजियोलोजी

(पूर्वशर्त: जीवविज्ञानको सफल समापन; कक्षा ११ र १२ मा विद्यार्थीहरूलाई मात्र प्रस्ताव गरिएको)

एनाटोमी र फिजियोलोजी एक कलेज तयारी पाठ्यक्रम हो, जुन 11 औं र 12 औं कक्षाका विद्यार्थीहरूका लागि खुला छ जसले जीवविज्ञानको एक वर्ष सफलतापूर्वक पूरा गरेका छन्। तिनीहरूले विज्ञान- वा स्वास्थ्य-सम्बन्धित क्यारियरहरूमा पनि चासो देखाउन सक्छन्। मानव शरीरको व्यवस्थित संरचना र कार्यहरू अध्ययन गरिन्छ। कक्षा अवधारणाहरू व्यापक प्रयोगशाला गतिविधिहरू द्वारा समर्थित छन्। व्यक्तिगत र वर्ग दुवै परियोजनाहरूमा जोड दिइन्छ। चिकित्सा विज्ञानको परिचयसँगै एनाटोमी र फिजियोलोजीको परिचय पूरा गरिसकेका विद्यार्थीहरूले यो कोर्स लिन सक्दैनन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

H4412 भौतिकी अनुप्रयोगहरू

(आवश्यकताहरू: (1) तीन परम्परागत प्रयोगशालामा आधारित विज्ञान पाठ्यक्रमहरू (भौतिकशास्त्र, रसायन विज्ञान, र जीवविज्ञान) मध्ये दुईको सफल समापन र; (2) बीजगणित II मा B वा उच्च)

यो पाठ्यक्रमले एक अद्वितीय दृष्टिकोण लिन्छ, मुख्य रूपमा परियोजना-आधारित सिकाइ (PBL) विधिहरू प्रयोग गर्दै। त्यसकारण, विद्यार्थीहरूलाई वैज्ञानिकहरू, विज्ञान सल्लाहकारहरू, दुर्घटना अन्वेषकहरू, र अन्य वास्तविक-विश्व पेशेवरहरू जस्तै सोचन प्रेरित गरिन्छ। विद्यार्थीहरू समस्या समाधान, तर्क, र अनुशासनात्मक अवधारणाहरूको गहिरो अन्वेषणमा संलग्न छन्। तिनीहरू जटिल, प्रामाणिक चुनौतीहरूको सामना गर्न सहयोगी र व्यक्तिगत रूपमा काम गर्छन्। लक्षित परियोजनाहरू खोजमूलक र डिजाइनमा आधारित प्रकृतिका छन्।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

### सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

H4260 सम्मान जेनेटिक्स र बायोटेक्नोलजी

(पूर्वशर्त: जीवविज्ञानको सफल समापन)

यो पाठ्यक्रम मानव आनुवंशिकी को क्षेत्र मा वर्तमान प्रगति मा केन्द्रित छ। अध्ययनका विषयहरू समावेश छन्: आणविक र सेलुलर जीवविज्ञान, DNA, जीन प्रकार्य, आनुवंशिक ईन्जिनियरिङ, विकास, विरासत ढाँचा, क्रोमोसोमहरू, क्रोमोसोमल व्यवहार र असामान्यताहरू, आनुवंशिक विकारहरू, माइक्रोबियल आनुवंशिकी, बायोटेक्नोलोजी, र क्यान्सरको आनुवंशिकी। एसोसिएटेड ल्याब कार्यमा छोटो र दीर्घकालीन दुवै प्रयोगहरू समावेश हुन्छन्, जुन कक्षामा सिकेका अवधारणाहरूलाई सुदृढ पार्न डिजाइन गरिएको हो। प्रयोगशाला गतिविधिहरूले निम्न समावेश गर्न सक्छ: मेन्डेलियन विरासत समस्याहरू, DNA विश्लेषण, PCR, वंशावली विश्लेषण, रक्त कार्य, आँठाछाप, मानव विशेषता अध्ययन, तथ्याङ्क, इलेक्ट्रोफोरेसिस, पुनः संयोजक DNA, र विभिन्न केस अध्ययनहरू।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

[शीर्षमा फर्कनुहोस्](#)

### सामाजिक अध्ययन ऐच्छिक

#### पूर्ण वर्ष पाठ्यक्रमहरू

H5540 मनोविज्ञान

(कक्षा ११ र १२ मा विद्यार्थीहरूलाई मात्र प्रस्ताव गरिएको, १२ औं कक्षाका विद्यार्थीहरूले पहिलो प्राथमिकता प्राप्त गर्ने)

मनोविज्ञान कलेज-बाध्य 12 औं कक्षाका विद्यार्थीहरूलाई सामाजिक र व्यवहार विज्ञानमा परिचय गराउन डिजाइन गरिएको हो। यस पाठ्यक्रमले व्यवहारिक अनुसन्धानका परम्परागत क्षेत्रहरूमा केन्द्रित हुनेछ, जस्तै सिकाइ, दृष्टि, निराशा, व्यक्तित्व सिद्धान्त, बाल विकास, र असामान्य गतिविधि। आवश्यकताहरूमा पढाइ र प्रयोगहरू समावेश छन्, एक विस्तृत अनुसन्धान परियोजनामा परिणत। यी कार्यहरूमा कक्षाकोठा भित्र र बाहिर दुवै सक्रिय सहभागिता समावेश हुनेछ। सामग्री ज्ञानको अतिरिक्त, यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई संगठनात्मक र सामाजिक-विज्ञान सोच कौशल विकास गर्न मद्दत गर्नेछ। विद्यार्थीहरूलाई राम्रो लेखकहरू र अझ प्रभावकारी सञ्चारकर्मीहरू बन्न अनुमति दिँदै व्यक्तिगत रूपमा समर्थन बारम्बार प्रस्ताव गरिनेछ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H5730 नागरिकशास्त्र

(कक्षा ११ र १२ मा विद्यार्थीहरूलाई मात्र प्रस्ताव गरिएको, १२ औं कक्षाका विद्यार्थीहरूले पहिलो प्राथमिकता प्राप्त गर्ने)

यो पाठ्यक्रम प्रारम्भिक अनुसन्धान र कक्षा छलफल मार्फत विभिन्न नागरिक विषयहरू प्रस्तुत गर्न डिजाइन गरिएको हो, 18 वर्षका उमेरकाहरूले मतदान अभ्यासहरूमा भाग लिन प्रभावकारी कदम चाल्ने। एक सेमेस्टर सरकारी आधार र संस्थाहरूमा केन्द्रित हुनेछ। तसर्थ, सहभागीहरूले चुनावी प्रक्रिया, नागरिक अधिकार, र साम्प्रदायिक जिम्मेवारीहरू अन्वेषण गर्नेछन्, सेवा परियोजनाको समाप्तिमा। अर्को सेमेस्टरमा, समाचार र मिडिया साक्षरतामा जोड दिइनेछ। यसमा हालका घटनाहरू, राजनीतिक दलहरू, चासो समूहहरू, र संयुक्त राज्य अमेरिकाको अन्तर्राष्ट्रिय पहुँचको अध्ययन समावेश हुनेछ, प्रत्येक विद्यार्थीले म्यासाचुसेट्स विद्यार्थी सरकार दिवस र क्लोज-अप वाशिंगटन कार्यक्रम जस्ता धेरै बाहिरी कार्यहरूमा भाग लिने अवसर पाउनेछ। । सामग्री ज्ञानको अतिरिक्त, यो पाठ्यक्रमले सहभागीहरूलाई संगठनात्मक र सामाजिक-विज्ञान सोच कौशल विकास गर्न मद्दत गर्नेछ। विद्यार्थीहरूलाई राम्रो लेखकहरू र अझ प्रभावकारी सञ्चारकर्मीहरू बन्न अनुमति दिँदै व्यक्तिगत रूपमा समर्थन बारम्बार प्रस्ताव गरिनेछ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### H5850 सम्मान अमेरिकी कानूनी प्रणाली

(कक्षा ११ र १२ मा विद्यार्थीहरूलाई मात्र प्रस्ताव गरिएको, १२ औं कक्षाका विद्यार्थीहरूले पहिलो प्राथमिकता प्राप्त गर्ने)

यो वर्ष लामो पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई अमेरिकी कानूनी प्रणालीको आधारभूत बुझाइ दिनेछ। अध्ययनको एक सेमेस्टरले संवैधानिक सिद्धान्त, आपराधिक नियमन, र किशोर न्याय सहित कानून वा कानून प्रवर्तनको क्षेत्रमा आवश्यक मुद्दाहरूमा ध्यान केन्द्रित गर्नेछ। अर्को सेमेस्टरले नागरिक कानून, सामाजिक न्याय, वा सामाजिक सेवाहरूमा रुचि राख्नेहरूलाई पूरा गर्नेछ। त्यसकारण, विद्यार्थीहरूले टोर्ट्स, अनुबन्ध कानून, र उपभोक्ता प्रभावहरू जाँच गर्नेछन्। यस कक्षाले छलफल, समूह परियोजनाहरू, अतिथि वक्ताहरू, नक्कली परीक्षणहरू, क्षेत्र यात्राहरू, र बहसहरू सहित विभिन्न प्रकारका सिकाउने विधिहरू प्रदान गर्नेछ। योजनाबद्ध इन-क्लास कार्यक्रमहरूको कारण उत्कृष्ट उपस्थितिको अपेक्षा गरिएको छ।

पूरा वर्ष: 6 क्रेडिट

#### शीर्षमा फर्कनुहोस्

#### शारीरिक शिक्षा/स्वास्थ्य ऐच्छिक

#### सेमेस्टर पाठ्यक्रमहरू

#### H8599 व्यक्तिगत जीवनभर गतिविधिहरू

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई विभिन्न बहु-इकाई गतिविधिहरूमा परिचय गराउनेछ। यी अभ्यासहरूले तिनीहरूलाई स्वास्थ्य, आनन्द, चुनौती, आत्म-अभिव्यक्ति, र सामाजिक अन्तरक्रिया उद्देश्यहरूको लागि शारीरिक गतिविधिको मूल्य सिकाउनेछ। विद्यार्थीहरूले चयन गरिएका गतिविधिहरूलाई प्रभावकारी रूपमा प्रदर्शन गर्न आवश्यक आधारभूत नियमहरू, रणनीतिहरू, सीपहरू र परिणामहरू सिक्नेछन्। थप रूपमा, तिनीहरू आवश्यक जीवन कौशल, जस्तै सहयोग, टोली निर्माण, र सञ्चारको विकासको प्रशंसा गर्न आउनेछन्। कक्षा अभ्यासमा गोल्फ, बोकस र लन खेलहरू समावेश हुन सक्छन् (तर यसमा सीमित छन्)।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

## H8598 नेट/वाल र टोली खेलकुद

यस पाठ्यक्रमले विद्यार्थीहरूलाई विभिन्न मिनी-इकाइ गतिविधिहरूमा परिचय गराउनेछ। यी अभ्यासहरूले उनीहरूलाई आन्दोलन र प्रदर्शनसँग सम्बन्धित ज्ञान कसरी लागू गर्ने भनेर सिकाउनेछ। तिनीहरूले खेल परिस्थितिहरूमा प्रभावकारी रूपमा गतिविधिहरू सञ्चालन गर्न आवश्यक सीपहरू सिक्ने, अभ्यास गर्ने र प्रयोग गर्नेछन्। नियमहरू बुझ्ने, अभ्यासहरूमा सक्रिय रूपमा भाग लिने, र सफल नतिजाहरूको लागि रणनीतिहरूमा महारत हासिल गर्नमा पनि जोड दिइनेछ। गतिविधिहरूमा टेनिस, ब्याडमिन्टन, भलिबल, फ्लोर हक्की, स्पीड बल/ह्यान्डबल, ल्याक्रोस, र बास्केटबल समावेश हुन सक्छ (तर यसमा सीमित छैन)।

सेमेस्टर: 3 क्रेडिट

## [शीर्षमा फर्कनुहोस्](#)

### शिक्षक सिफारिस आवश्यक अतिरिक्त पाठ्यक्रमहरू

यदि तपाईं यी मध्ये कुनै पनि पाठ्यक्रमहरू लिन इच्छुक हुनुहुन्छ भने, कृपया आवश्यक शर्तहरू र उपयुक्त सिफारिसहरू छलफल गर्न आफ्नो शिक्षकसँग कुरा गर्नुहोस्। तल सूचीबद्ध गरिएका अधिकांश कक्षाहरू ११ औं र १२ औं कक्षाका विद्यार्थीहरूलाई मात्र प्रदान गरिन्छ।

### विज्ञान

एपी जीवविज्ञान

जीवविज्ञान सम्मान

एपी रसायन विज्ञान

केमिस्ट्रीमा सम्मान

एपी पर्यावरण विज्ञान

एपी भौतिकी I

एपी फिजिक्स सी: मेकानिक्स

एपी फिजिक्स सी: मेकानिक्स र बिजुली र चुम्बकत्व

सामाजिक अध्ययन

एपी यूरोपीय इतिहास

एपी मनोविज्ञान

सम्मान मनोविज्ञान

## [शीर्षमा फर्कनुहोस्](#)