

Apèsi sou kou ochwa WHS 2024-25

Pou tout deskripsyon kou yo, tanpri al gade nan [Pwogram etid](#).

Table of Contents

Mizik

Atizay vizyèl

Dram

Karyè ak Edikasyon Teknik

Matematik ochwa

Angle ochwas

Syans ochwa

Syans sosyal ochwa

Edikasyon Fizik/ByennètKou ochwa

Lèt kou ki mande pou rekòmandasyon pwofesè yo

Fine, Aplike, ak Performing Arts

Mizik – Dram – Art vizyèl

Yon kou ak yon (*) vle di yon kondisyon pèfòmans.

Mizik

Kou tout ane yo

H7610 Koral*

Kou sa a ede devlope teknik vokal fò, ladrès ansanm, kapasite pou li mizik, ak etikèt pèfòmans. Pandan tout ane akademik la, elèv yo pral eksplòre yon repètwa koral divès, ki gen ladan chante nan diferan lang ak nan divès kilti. Patisipan yo ap gen opòtinite pou yo jwe nan ti gwoup. Yo pral oblije chante tou nan plizyè evènman, tankou konsè, asanble lekòl, ak rasanbleman kominotè. Chorus ouvè pou tout elèv WHS.

Ane konplè: 6 kredi

H7622 Koral Onè*

Kou sa a ouvri pou elèv ki fè dezan nan koral. Nan seksyon avanse sa a, elèv yo pral konsantre sou teknik vokal wo nivo. Yo dwe tou aji kòm lidè seksyon ak konseye parèy. Odisyon pou MMEA Eastern District Festival oswa Festival MICCA yo ankouraje anpil. Patisipasyon nan tout pèfòmans andeyò kourikoulòm yo pral obligatwa. Elèv yo pral responsab pou fè rechèch ak ekri nòt pwogram yo tou.

Ane konplè: 6 kredi

H7510 Gwoup Konsè*

Gwoup Konsè a se yon ansanbl enstrimantral ki jwe mizik ki soti nan yon varyete kilti ak estil. Gen divès kalite sa yo enkli wòch, klasik, kontanporen, ak djaz. Pandan ane akademik la, gwoup sa a jwe nan evènman atletik, parad, festival, ak konsè. Atravè repetisyon ak pèfòmans, patisipan yo devlope

ladrès enstrimantal, tankou teknik, lekti ak kolaborasyon ansanm. Yo ankouraje yon anviwonman ki bay sipò, ki pèmèt elèv yo pwogreseman avanse nan mizisyen yo. Konsè Band ouvè pou tout elèv WHS.

Ane konplè: 6 kredi

H7522 Honors Concert Band*

Kou sa a ouvri pou elèv ki fè dezan nan Concert Band. Nan seksyon avanse sa a, elèv yo pral konsantre sou teknik enstrimantal wo nivo. Yo dwe tou aji kòm lidè seksyon ak konseye parèy. Odisyon pou MMEA Eastern District Festival oswa Festival MICCA yo ankouraje anpil. Patisipasyon nan tout pèfòmans andeyò kourikoulòm yo pral obligatwa. Elèv yo pral responsab pou fè rechèch ak ekri nòt pwogram yo tou.

Ane konplè: 6 kredi

H7590 Ensemble pèkisyon tradisyonèl*

Kou sa a konsantre sou zouti pèkisyon komen, tankou tanbou pèlen, tanbou bas, ak senbal. Anplis de sa, elèv yo pral jwe enstriman maye, tankou ksilofòn ak marimba. Patisipan yo pral resevwa konsèy pandan y ap eksplòre eleman nan repètwa estanda, teknik pèfòmans, alfabetizasyon mizik, ak mizisyen ki pa tradisyonèl yo. Elèv ki enskri yo pral kolabore tou ak Band WHS la. Pèfòmans lekòl yo ak evènman kominotè yo pral enkòpore pou ankouraje devlopman konpetans. Percussion Ensemble ouvè pou tout elèv WHS.

Ane konplè: 6 kredi

H7591 Onè Traditional Percussion Ensemble*

Kou sa a ouvri pou elèv ki fè dezan nan Traditional Percussion Ensemble. Nan seksyon avanse sa a, patisipan yo pral konsantre sou metrize 40 Rudiments teknik pèkisyon estanda. Yo pral oblije tou aji kòm lidè seksyon ak mentor parèy, espesyalman travay ak drumline nan lekòl presegondè. Anplis de sa, elèv yo dwe patisipe nan tout pèfòmans andeyò kourikoulòm yo. Odisyon pou MMEA Eastern District Festival la ankouraje anpil. Patisipan yo pral responsab pou fè rechèch ak ekri nòt pwogram yo tou.

Ane konplè: 6 kredi

H7550 Òkès*

Orchestra se yon ansanbl enstrimantal ki konpoze de violon, viola, violoncelle ak bass acoustic. Pandan tout ane a, elèv yo pral fè eksperyans ak yon varyete estil ak estil. Kou sa a pral prezante eleman tradisyonèl yo nan alfabetizasyon mizik, pandan y ap eksplòre tou enpwovizasyon ak teknik ki pa konvansyonèl. Patisipan yo pral jwe nan evènman lekòl la, konsè, ak fonksyon nan kominote a. Yo ankouraje yon anviwonman ki bay sipò, ki pèmèt elèv yo pwogreseman avanse nan mizisyen yo. Òkès la louvri pou tout elèv WHS.

Ane konplè: 6 kredi

H7862 Honors Orchestra*

Kou sa a ouvri pou elèv ki fè dezan nan Òkès. Nan seksyon avanse sa a, elèv yo pral konsantre sou teknik enstrimantal wo nivo. Yo dwe tou aji kòm lidè seksyon ak konseye parèy. Odisyon pou MMEA Eastern District Festival oswa Festival MICCA yo ankouraje anpil. Patisipasyon nan tout pèfòmans andeyò kourikoulòm yo pral obligatwa. Elèv yo pral responsab pou fè rechèch ak ekri nòt pwogram yo tou.

Ane konplè: 6 kredi

Kou Semès yo

H7592 World Percussion Ensemble*

Kou sa a enspire eksplorasyon mizik pèkisyon ak tanbou sou yon echèl mondyal. Se poutèt sa, elèv yo gen opòtinite pou aprann sou enstriman ak teknik mizik ki soti nan yon seri divès kilti, ki gen ladan pwòp yo. Nan pouswit objektif sa a, yo pral egzamine divès sijè, tankou eritaj Samba nan Brezil, ansanm ak ritm tradisyonèl Afrik Lwès ak Amerik Latin nan. Patisipasyon nan anpil pèfòmans ak evènman kominotè pral enkòpore pandan tout semès la. World Percussion Ensemble ouvè pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

H7813 Teknoloji Mizik ak Pwodiksyon I

Kou sa a ankouraje devlopman ladrès mizik, lè l sèvi avèk teknoloji dijital pou kreye ak jwe chante orijinal yo. Yo pral mete aksan sou pwodiksyon mizik ak platfòm modèn enfòmatrik. Elèv yo pral aprann kijan pou anrejistre, edite, melanje, konprese, ak bouk fichye odyo. Yo pral konstwi tou beat ak tracks, k ap travay nan estil hip-hop, rock, ak pop. Anplis de sa, kou sa a eksplòre estrikti mizik, fòmasyon zòrèy, ak analiz konpozisyon. Pa gen eksperyans anvan ki nesesè.

Semès: 3 kredi

H7833 Teknoloji Mizik ak Pwodiksyon II

(Kondisyon: Fini avèk siksè nan Teknoloji Mizik ak Pwodiksyon I)

Kourikoulòm sa a se yon kontinyasyon klas anvan an, ak anfas mete sou ekri ak ranje konpozisyon orijinal yo. Pandan tout semès la, elèv yo pral resevwa konsèy pandan y ap kreye pwòp pòtfolyo mizik yo, yo pral ankouraje yo kolabore ak kamarad yo pandan pwosesis la. Sèvi ak klavye a ak estasyon travay MIDI, patisipan yo ap devlope tou konpetans konpozisyon. Anplis de sa, yo pral eksplòre istwa teknoloji mizik, pandan y ap rekonèt itilizasyon li nan epòk modèn lan.

Semès: 3 kredi

H7843 Atelye gita I

Kou sa a konsantre sou teknik gita nan nivo kòmansman-entèmedyè. Kourikoulòm lan fèt pou elèv ki enterese nan aprann enstriman an, enkli moun ki deja kòmanse akeri konpetans nan zòn nan. Elèv yo pral repete tou de metòd fingerstyle ak flatpicking. Genres mizik pou jwe gita ap gen ladann blues, folk, rock, ak klasik. Li espere ke patisipan yo pratike ak jwe pandan klas sou yon baz chak jou, pandan y ap pote pwòp enstriman yo.

Semès: 3 kredi

H7853 Guitar Workshop II

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Atelye Guitar I oswa pèmisyon enstriktè)

Kou sa a fèt pou gitaris entèmedyè a avanse, ansanm ak moun ki te konplete avèk siksè Atelye Guitar I. Pandan tout semès la, elèv yo ap vin konfòtab ak jwe kòd mobil sou tout kou enstriman an. Anplis de sa, yo pral aprann ki jan yo pwodwi yon sèl nòt lè yo sèvi ak chwazi altènè. Yo pral konsantre plis sou improvize ak echèl pi gwo ak minè. Elèv yo pral eksplòre pwosesis ekriti chante, kòmanse ak ti gwoup travay epi fini ak anrejistreman GarageBand. Tan klas la pral konpoze de pratike ak jwe sou yon baz chak jou. Yo pral atann pou patisipan yo gen pwòp gita pa yo pou travay adisyonèl lakay yo.

Semès: 3 kredi

H7870 Collaborative Music Ensemble

Kou sa a ofri elèv klas 10yèm, 11yèm, ak 12yèm ane opòtinite pou yo konseye kamarad yo nan yon anviwònman mizik. Pandan tout semès la, yo pral ankouraje yon anviwònman enklizif, ki pèmèt eksplorasyon mizik atravè divès aktivite. Klas la pral chante, jwe enstriman, koute mizik, epi kreye moso atistik ansanm. Anplis de fè mizik aktivman, elèv yo pral avanse kominikasyon, lidèchip, ak konpetans sosyal yo. Patisipan yo pral konsantre plis sou eksperyans enpwovize, pandan y ap pataje kè kontan nan travay ak fòm atistik sa a.

Semès: 3 kredi

Kou tout ane ak kou semès yo

H7876/H7875 Ensemble Mizik modèn *

Pandan tout kou a, elèv yo pral aprann ak jwe divès kalite mizik modèn. Y ap itilize gita, bas, tanbou, klavye ak lòt enstriman, ansanm ak opòtinite pou chante. Gwoup la pral pase tan jwe chante, etidye pwogresyon akòd yo, ak fè eksperyans ak enpwovizasyon. Elèv yo pral devlope ladrès nan domèn sa yo: ansanbl, estrikti mizik, konte, balans dinamik, amonizasyon, ak prezans sèn. Y ap ankouraje yon anviwònman ki bay sipò, ki pèmèt patisipan yo pwogreseman avanse mizisyen yo. Yo ofri kou sa a nan tou de opsyon semès ak ane. Si yo bezwen plis travay kontni, elèv yo ka pran klas sa a plizyè fwa epi resevwa kredi pou konplete chak fwa.

Ane konplè: 6 kredi

Semès: 3 kredi

H7877/H7879 Advanced Modern Music Ensemble *

(Kondisyon: Rekòmandasyon enstriktè)

Kou sa a ki baze sou pèfòmans yo fèt pou elèv ki ekselan nan Modern Music Ensemble. Li ouvri tou pou moun ki gen eksperyans ak jwe gita, bas, tanbou, ak klavye, ansanm ak chante nan yon gwoup. Elèv yo pral travay ak seleksyon mizik ki mande mizisyen avanse ak kapasite travay ann ekip. Ansanbl la pral prepare moso ki pi piti yo nan men atis chwazi yo, pandan y ap etidye tou albòm ki fè repètwa estanda a. Pèfòmans yo pral plis enkòpore eleman enpwovizasyon, dinamik, ak amoni. Yo ofri kou sa a nan tou de opsyon semès ak ane.

Ane konplè: 6 kredi

Semès: 3 kredi

Tounen nan tèt

Art vizyèl

Kou tout ane yo

H7330 AP Studio Atizay

(Prekondisyon: (1) Fini avèk siksè nan Fondasyon Art vizyèl oswa; (2) Fini avèk siksè nan Lang ak Metòd Atizay osi byen ke; (3) De lòt klas atizay vizyèl ak rekòmandasyon pwofesè)

Kou sa a fèt pou elèv ki gen yon enterè eksprime pou konplete Egzamen Portfolio Desen AP, Egzamen Portfolio Design 2-D, oswa Egzamen Portfolio Design 3-D. Patisipan yo pral rasanble yon bon kalite travay atistik (ki rele yon Envestigasyon soutni), ki montre kwasans nan itilizasyon eleman kontni, teknik, ak pwosesis. Pratik Studio, aplikasyon konsèp konsepsyon, ak pran desizyon enfòmèl pral ede ak travay sa a. Lè yo fini, elèv yo ka soumèt investigasyon soutni yo ba College Board pou fè nòt ak kredi inivèsite posib. Finalman, patisipan yo pral defi pou yo devlope travay endividyèlman, efektivman egzekite konsèp inik ak konpozisyon metriz.

Ane konplè: 6 kredi

H7325 Honors Studio Atizay

(Prekondisyon: (1) Fini avèk siksè nan Fondasyon Art vizyèl oswa; (2) Fini avèk siksè nan Lang ak Metòd Atizay osi byen ke; (3) De lòt klas atizay vizyèl ak rekòmandasyon pwofesè)

Kou wo nivo sa a fèt pou elèv ki vle devlope ladrès teknik atizay yo, pandan y ap kreye yon kò solid nan travay orijinal yo. Yo mete aksan sou pwosesis kontinyèl pou pwodwi atizay, ki enplike nan pran desizyon reflechi sou materyèl ak konsèp. Pandan tout ane a, elèv yo pral devlope yon pòtfolyo dinamik, amelyore aplikasyon pou kolèj ak opòtinite pou bousdetid nan klas 12yèm ane.

Ane konplè: 6 kredi

Kou Semès yo

H7013 Fondasyon Atizay Vizyèl

Klas entwodiksyon desen ak penti sa a fèt pou bay yon fondasyon solid nan atizay ki genyen de dimansyon. Eleman ak prensip konsepsyon yo pral eksplòre atravè aktivite pratik. Egzèsis sa yo pral enplike divès medya, tankou kreyon, kreyon ki gen koulè pal, plim, lank, dlo koulè, ak penti tanpera. Ansanm ak kreyasyon zèv orijinal yo, patisipan yo pral eksplòre istwa atizay ak kritik. Kou sa a ouvri pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

H7010 Lang ak Metòd Atizay

Kou sa a se yon entwodiksyon nan art vizyèl ak imèsyon lengwistik, ki fèt espesyalman pou Elèv k ap Aprann Angle (ELs). An konjonksyon avèk akizisyon langaj, elèv yo pral eksplòre pwosesis atistik debaz, tankou desen, penti, ak kolaj. Atravè egzèsis gide, patisipan yo pral travay pou avanse pwononsyasyon yo, kouraj yo, ak konfyans yo nan lang angle. Klas sa a ka ranpli kòm yon avantou pou lòt kou atizay vizyèl, pran plas nan Fondasyon Art vizyèl. Patisipan yo ka chwazi tou pou enskri nan tou de sekans ansèyman (H7013 ak H7010). Kou sa a ouvri pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

H7113 Atizay I - 3D - Kòmanse konsepsyon twa dimansyon

(Prekondisyon: (1) Fini avèk siksè nan Fondasyon Art vizyèl oswa; (2) Fini avèk siksè nan Langaj ak Metòd Atizay)

Klas seramik ak eskilti sa a pral kontinye devlope kapasite elèv yo ak travay atistik 3D. Patisipan yo pral kòmanse konprann, apresye, ak kritike fòm ekspresyon vizyèl sa a. Sijè yo pral soti nan laj pre-istorik rive nan epòk modèn lan, eksplòre divès eskiltè, estil atistik, ak kilti. Sèvi ak yon varyete materyèl, elèv yo pral bati ladrès debaz nan konstriksyon an nan eskilti. Teknik sa yo enkli sa ki annapre yo: metòd fondasyon pou bati men nan ajil (pench, dal, ak bobin), aplikasyon glase ak glise, pwosedi tire, ak pwosesis medya altènatif. Majorite travay ki pwodui nan klas sa a pral sou fòm kreyasyon vizyèl oswa estidyo.

Semès: 3 kredi

H7123 Art II - 3D - Konsepsyon avanse twa dimansyon

(Prekondisyon: (1) Fini avèk siksè nan Fondasyon Art vizyèl oswa; (2) Fini avèk siksè nan Langaj ak Metòd Atizay osi byen ke; (3) Fini avèk siksè nan Art I-3D)

Elèv yo pral bati sou teknik yo te kouvri nan kou anvan an, pran eksperyans ak materyèl avanse ak pwosesis. Yo pral mete aksan sou devlopman endividyèl atravè itilizasyon divès kalite materyèl 3D, tankou andui Paris, nwayo kim, ak bwa. Kritik kanmarad ak etid istwa atizay yo pral eleman enpòtan tou nan klas sa a.

Semès: 3 kredi

H7005 Desen I

(Prekondisyon: (1) Fini avèk siksè nan Fondasyon Art vizyèl oswa; (2) Fini avèk siksè nan Langaj ak Metòd Atizay)

Kou sa a ofri yon eksplorasyon kontinye nan teknik desen ak konsèp. Elèv yo pral devlope ekspresyon ak disiplin nan atizay desen, travay ak divès zouti. Medyòm sa yo enkli: kreyon, plim, lank, pastèl, kreyon koulè, ak penti. Tan estidyo se nan forefront de enstriksyon. Sepandan, klas la gen ladan tou konferans, demonstrasyon, egzèsis, ak kritik. Finalman, elèv yo pral fè eksperyans ak yon seri de medya yo kreye desen toujou, abstrè, surel, ak jaden flè.

Semès: 3 kredi

H7007 Penti I

(Prekondisyon yo sijere: (1) Fini avèk siksè nan Fondasyon Art vizyèl oswa; (2) Fini avèk siksè nan Lang ak Metòd Atizay)

Kou entwodiksyon sa a fèt pou bay yon fondasyon solid nan atizay penti. Pandan tout semès la, elèv yo pral travay ak lank peyi Zend, dlo koulè, ak penti Acrylic. Yo pral mete aksan sou itilizasyon efikas konpozisyon, koulè, teksti, fòm, ak valè atravè divès estil atistik. Diferan fòm sa yo genyen ladan yo toujou nature, paysage, pòtre, figi, ak repwodiksyon mèt. Anplis de sa, elèv yo pral eksplore yon seri mouvman atizay atravè istwa lemonn epi patisipe nan kritik parèy yo, enfòmè kreyasyon an nan moso orijinal yo. Finalman, patisipan yo pral devlope pwòp style inik ekspresyon vizyèl yo nan mwayen penti a.

Semès: 3 kredi

H7243 Fotografi - Medya dijital I

Kou entwodiksyon sa a fèt pou eksplore pwosesis ki asosye ak fotografi analòg ak dijital. Elèv yo pral sèvi ak Adobe Photoshop pou edite ak kolaj imaj enfòmè. Kontrèman, yo pral tire ak prepare fim tradisyonèl yo, pwodwi simagri nwa-e-blan nan yon chanm nwa. Konpozisyon vizyèl ak istwa atizay yo pral eksplore tou atravè yon varyete defi fotografi. Kou sa a ouvri pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

H7253 Fotografi - Digital Media II

(Kondisyon: Fini avèk siksè nan Fotografi - Digital Media I oswa pèmisyon enstriktè)

Kourikoulòm sa a pral bati sou konsèp teknik ak atistik yo te kouvri nan klas anvan an. Elèv yo pral konsantre sou devlope yon pòtfolyo inik analòg ak dijital. Avèk pwojè sa a, patisipan yo pral fè efò pou yo demontre yon seri ladrès ak style pèsònèl.

Semès: 3 kredi

H7043 Konsepsyon grafik

Pandan tout semès la, elèv yo pral kreye fòm komunikasyon vizyèl enteresan epi ki gen enpak. Kou sa a ekspoze patisipan yo nan entèraksyon ki genyen ant tèks ak simagri, rekonèt relasyon li yo ak ekspresyon grafik efikas. Yo pral itilize lojisyèl estanda endistri yo pou pwodui ilustrasyon orijinal,

desen logo, ak atizay kouvèti album. Pandan y ap akonpli travay sa yo, elèv yo ka chwazi pou pouswiv yon sètifikasyon nan Adobe Premiere. Patisipan yo pral plis eksplòre sijè yo nan konpozisyon ak istwa atizay, konsidere enpòtans yo nan kreyasyon an nan travay orijinal yo. Kou sa a ouvri pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

Tounen nan tèt

Dram

Kou Semès yo

H7710 Fondasyon Dram

Kou sa a ouvri pou elèv ki gen antouzyastik ak nenpòt konpetans oswa nivo eksperyans. Pandan tout semès la, patisipan yo pral eksplòre yon varyete apwòch nan dram ak teyat. Yo pral mete aksan sou egzamine kondisyon imen an atravè lantiy pèfòmans etap la. Nan pouswit objektif sa a, elèv yo pral atake enpwovizasyon, eksplorasyon mouvman, analiz tèks, ak travay vokal. Kou sa a ouvri pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

H7702 Enterimè I

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Fondasyon Dram)

Kou sa a ouvri pou elèv tout nivo eksperyans. Li entwodui teknik ak metòd yo jwenn nan literati teyat. Yo bay elèv yo anpil opòtinite pou fòmasyon ak pèfòmans. Domèn etid yo enkli: trajedi grèk, tèks Shakespeare, ak antrenè odisyon. Pandan tout semès la, elèv yo pral demontre konpetans yo aprann atravè monològ ak etid sèn, travay ak divès kalite dramatik.

Semès: 3 kredi

H7712 Enterimè II

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Acting I)

Kou sa a entwodui teknik ak metòd yo jwenn nan literati teyat. Yo bay elèv yo anpil opòtinite pou fòmasyon ak pèfòmans. Domèn etid yo enkli: trajedi grèk, tèks Shakespeare, antrenè odisyon, ak estil aji (tankou Stanislavsky a, Metòd la, Meisner, ak improvisation). Pandan tout semès la, elèv yo pral demontre konpetans yo aprann nan monològ ak etid sèn, aplike divès metòd nan diferan estil travay dramatik.

Semès: 3 kredi

H7753 Teyat teknik

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Fondasyon Dram)

Klas sa a bay elèv yo yon eksperyans pratik ak eksplorasyon konsènan aspè ki pa pèfòmans nan teyat. Yo pral mete aksan sou konsepsyon dekorasyon, pwodiksyon seri, kreyasyon akseswar, penti, ak konpetans debaz nan jesyon etap. Finalman, elèv yo pral gen opòtinite pou fabrike eleman konstriksyon ki nesès pou pyès teyat ak mizik lekòl segondè, ansanm ak mizik lekòl presegondè a.

Semès: 3 kredi

H7706 Teyat pou Chanjman Sosyal

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Fondasyon Dram)

Kou sa a eksplòre fason teyat te pran wòl sosyal ak politik atravè listwa. Elèv yo pral dekouvri ki jan divès mouvman sivil te alimenté kreyasyon travay teyat. Anplis de sa, yo pral etidye evolisyon teyat

politik la, remake pouvwa li nan aktive odyans modèn. Pandan tout semès la, patisipan yo pral gen opòtinite tou pou egzamine pwoblèm sosyal ki gen enpak sou kominote lokal la ak sou lemonn ki antoure.

Semès: 3 kredi

H7709 Redaksyon

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Fondasyon Dram)

Pandan tout semès la, elèv yo pral eksplòre eleman nan ekriti etap dramatik. Nan relasyon ak kreye yon script efikas, yo pral konsantre sou de kesyon kle: 1) Ki sa ki vwa ou ak vizyon kòm yon ekriven? 2) Ki istwa anndan tèt ou ki bezwen ekri? Tan klas yo pral dedye pou li ak kritike travay kanmarad yo. Enspirasyon, egzèsis teyat, ak obsèvasyon estrikti dramatik pral alimante aktivite ansèyman yo. Nan fen kou a, elèv yo pral kreye yon pyès teyat dis minit.

Semès: 3 kredi

H7723 Direksyon

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Fondasyon Dram)

Pandan tout semès la, elèv yo pral eksplòre pwosesis tranzisyon yon moso tèks soti nan script nan etap. Patisipan yo pral angaje yo nan yon varyete aktivite, ki gen ladan etid sèn ak revizyon pèfòmans, ki pral pita kritike pa kamarad yo. Anplis de sa, tan klas yo pral itilize pou devlope yon pi gwo konpreyansyon sou pèspektiv odyans lan. Obsèvasyon ak analiz gwoup pral gide elèv yo nan fini devwa yo, ki abouti nan yon pwojè final nan fen kou a.

Semès: 3 kredi

H7765 Atelye Teyat Mizik

Kou sa a pral sèvi ak chante kòm yon avni pou eksplòre istwa mizik Broadway ak Off-Broadway. Kontni an vize pou elèv ki renmen chante, danse, ak ajè. Y ap mete aksan sou devlopman teknik vokal fò pandan elèv yo aprann kijan pou yo “ajè chante a” nan yon anviwònman aprantisaj ki bay sipò e ki amizan. Patisipan yo pral etidye tou mouvman dans teyat debaz yo, ki bay sipò pou kapasite yo ajè ak chante. Nan fen tèm nan, elèv yo pral gen opòtinite pou montre travay yo nan yon pèfòmans mizik touring. Eksperyans anvan ak mizik, chante, oswa danse pa obligatwa. Se poutèt sa, kou sa a ouvri pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

H7770 Atelye Dans ak Koreografi

Kou sa a pral kouvri teknik dans nan nivo debaz-entèmedyè, tankou tap, jazz, hip-hop, ak estil modèn. Elèv yo pral dekouvri tou eleman ki nesè pou kreye yon sekans koreografi. Y ap diskite istwa dans teyat la, pandan w ap remake tradisyon ki enpòtan kiltirèl ki asosye ak fòm atistik sa a. An konjonksyon, patisipan yo pral gen opòtinite pou yo eksplòre pwòp idantite yo pandan y ap gen rapò ak mond lan dans. Fondamantal yo nan koreografi etap yo pral etidye tou. Kòm yon akimilasyon nan aprantisaj semès yo, yo pral bay elèv yo yon pwojè final. Kou sa a ouvri pou tout elèv WHS.

Semès: 3 kredi

Tounen nan tèt

Karyè ak Edikasyon Teknik

Kou tout ane yo

H6400 Entwodiksyon nan konsepsyon Jeni (IED)

Elèv yo fouye byen fon nan pwosesis konsepsyon an, aplike matematik, syans, ak estanda jeni nan pwojè pratik. Yo travay tou de endividyèlman ak kolaborasyon pou konsepsyon solisyon pou yon varyete pwoblèm. Yo pral itilize lojisyèl modèl 3D ak kaye jeni pou dokimante travay yo. Kou sa a se youn nan de kondisyon posib pou plis klas jeni espesyalize. Se konsantrasyon an mete sou pratik, koneksyon mond reyèl la. Se poutèt sa, elèv yo pral dekouvri fason syans, matematik, ak jeni afekte lavi chak jou yo. Yo pral rekonèt kouman sosyete a ak anviwònman an ap fòme pa eleman manifaktire. Finalman, kou a mete aksan sou enpòtans pou chak sitwayen gen konesans teknolojik ak syantifik.

Nòt: Elèv yo ka resevwa kredi kolèj pou kou sa a ak yon nòt elijib nan egzamen fen ane a. Sepandan, yo dwe fè peman pou jwenn benefis sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6401 Prensip Jeni (POE)

Atravè pwoblèm enteresan ak defi, elèv yo eksplòre yon pakèt sijè jeni. Men sa yo enkli: mekanis, automatisasyon, ak fòs materyèl yo. Yo devlope ladrès pou rezoud pwoblèm ak rechèch pandan tout kou a. Anplis de sa, elèv yo aprann estrateji pwosesis konsepsyon, tankou dokimantasyon, kolaborasyon, ak prezantasyon. Se konsantrasyon an mete sou pratik, koneksyon mond reyèl la. Se poutèt sa, elèv yo pral dekouvri fason syans, matematik, ak jeni afekte lavi chak jou yo. Yo pral rekonèt kouman sosyete a ak anviwònman an ap fòme pa eleman manifaktire. Finalman, kou a mete aksan sou enpòtans pou chak sitwayen gen konesans teknolojik ak syantifik.

Nòt: Elèv yo ka resevwa kredi kolèj pou kou sa a ak yon nòt elijib nan egzamen fen ane a. Sepandan, yo dwe fè peman pou jwenn benefis sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6402 Digital Elektwonik (OF)

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan IED oswa POE)

Soti nan smartphones ak aparèy, sikwi dijital yo tout alantou. Kou sa a bay yon fondasyon pou elèv ki enterese nan jeni elektrik, elektwonik, oswa konsepsyon sikwi. Yo eksplòre sijè, tankou lojik konbinezon ak sekans. Elèv yo tou ekspozè a zouti reyèl yo itilize nan endistri a, tankou pòtay lojik, sikwi entegre, ak aparèy lojik pwogramasyon.

Nòt: Elèv yo ka resevwa kredi kolèj pou kou sa a ak yon nòt elijib nan egzamen fen ane a. Sepandan, yo dwe fè peman pou jwenn benefis sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6435 Dirab Anviwònman (IS)

(Kondisyon: Fini avèk siksè nan IED ak rekòmandasyon enstriktè, Kalifye kòm yon kredi syans laboratwa tout ane pou kondisyon gradyasyon)

Pandan tout kou ES la, elèv yo envestige ak konsepsyon solisyon pou defi mond reyèl la. Sijè konsantre yo enkli: dlo pwòp pou bwè, rezèv manje ki estab, ak enèji renouvlab. Lè yo itilize apwòch aprantisaj ki baze sou aktivite, pwojè, pwoblèm (APB), elèv yo tranzisyon soti nan aktivite estriktire yo nan travay ki pa gen limit. Finalman, yo pral devlope ladrès pwofesyonèl nan domèn sa yo: dokimantasyon, konsepsyon eksperymanal, planifikasyon, rechèch, ekzekisyon teknik, komunikasyon, ak prezantasyon.

Nòt: Elèv yo ka resevwa kredi kolèj pou kou sa a ak yon nòt elijib nan egzamen fen ane a. Sepandan, yo dwe fè peman pou jwenn benefis sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6405 Jeni konsepsyon ak devlopman (EDD)

(Prekondisyon: (1) Fini IED avèk siksè epi, (2) swa POE oswa DE)

EDD se kou finalman nan pwogram lekòl segondè Project Lead the Way (PLTW). Li se yon klas rechèch ouvè kote elèv yo travay an ekip pou adrese yon pwoblèm byen defini, aplike pwosesis jeni yo pou devlope yon solisyon orijinal. Nan pouswit objektif sa a, gwoup yo pral fè investigasyon pou chwazi, delimitè, ak jistifye pwoblèm vize a. Apre yo fin detèmine ak anpil atansyon kondisyon konsepsyon yo epi kreye plizyè apwòch rezolisyon, elèv yo pral chwazi pi bon opsyon pou abòde pwoblèm nan. Sa a pral mennen nan kreyasyon an ak tès pwototip yo. Kòm yon konklizyon nan efò yo, ekip yo pral prezante ak defann solisyon orijinal yo nan yon panèl deyò. Pandan y ap travay nan sekans sa a, elèv yo pral kolabore sere sere ak ekspè, amelyore kapasite òganizasyonèl yo, komunikasyon, entèpèsyonèl, kreyatif ak pou rezoud pwoblèm yo.

Nòt: Elèv yo ka resevwa kredi kolèj pou kou sa a ak yon nòt elijib nan egzamen fen ane a. Sepandan, yo dwe fè peman pou jwenn benefis sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6436 Onè Jeni Sivil ak Achitekti (CEA)

(Prekondisyon: (1) Fini IED avèk siksè epi, (2) swa POE oswa DE)

Pandan tout kou CEA a, yo entwodui elèv yo nan aspè enpòtan nan konsepsyon ak devlopman sit. Yo aplike matematik, syans, ak pratik jeni estanda pou planifye pwojè yo. Sa yo enkli tou de pwopozisyon rezidansyèl ak komèsyal yo. Elèv yo pral dokimante travay yo tou atravè lojisyèl konsepsyon achitekti 3D. Lè yo itilize apwòch aprantisaj ki baze sou aktivite, pwojè, pwoblèm (APB), elèv yo tranzisyon soti nan aktivite estriktire yo nan travay ki pa gen limit. Se poutèt sa, yo pral devlope ladrès pwofesyonèl nan domèn sa yo: planifikasyon, dokiman, ak komunikasyon.

Nòt: Elèv yo ka resevwa kredi kolèj pou kou sa a ak yon nòt elijib nan egzamen fen ane a. Sepandan, yo dwe fè peman pou jwenn benefis sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6437 Honors Computer Integrated Manufacturing (CIM)

(Prekondisyon: (1) Fini IED avèk siksè epi, (2) swa POE oswa DE)

Pandan tout kou CIM la, elèv yo devlope eksperyans yo nan Konsepsyon Asistans Odinatè (CAD) atravè itilizasyon lojisyèl Faktori Asistans Odinatè (CAM). Aplikasyon CAM a transfòme yon konsepsyon dijital nan yon pwogram, ki modifiye matyè premyè pou kreye yon pwodwi etidyan ki fèt atravè yon faktori kontwole nimerik odinatè (CNC). Anplis de sa, elèv yo aplike konsèp ki gen rapò ak entegrasyon sistèm robotik yo, tankou Machin Otomatik Gide (AGV) ak bra mekanik.

Nòt: Elèv yo ka resevwa kredi kolèj pou kou sa a ak yon nòt elijib nan egzamen fen ane a. Sepandan, yo dwe fè peman pou jwenn benefis sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6250 Konstriksyon Teknoloji II

(Prekondisyon: Teknoloji Konstriksyon I avèk siksè fini)

Kou avanse nan travay bwa sa a fèt kòm yon kontinyasyon Teknoloji Konstriksyon I. Elèv yo pral eksplòre teknik endistri estanda pou tou de konstriksyon fini-chapant ak ankadreman bwa. Yo mete aksan sou itilizasyon an sekirite ak pwodiktif nan divès zouti, tankou men, pouvwa, ak estasyonè. Finalman, patisipan yo pral fabrike de pwojè obligatwa, ki te swiv pa yon efò elèv yo chwazi. Otodetèminasyon enpòtan anpil pou siksè nan kourikoulòm ki baze sou pwojè sa a.

Ane konplè: 6 kredi

H6794 Honors Medical Assisting Methods

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Medikal Asistans Essentials, ansanm ak Fondasyon endistri Swen Sante I ak II)

Kou sa a konsantre sou kontwòl enfeksyon, ijans, triyaj, ak pwosedi espesyalite. Elèv yo pral aprann kijan pou yo fè asepsi medikal epi ede ak operasyon minè chirijikal.

Ane konplè: 6 kredi

H6750 Honors Clinical Patient Care

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Medikal Asistans Essentials, ansanm ak Fondasyon endistri Swen Sante I ak II)

Elèv yo pral pratike tout ladrès klinik yo aprann nan divès anviwònman medikal.

Ane konplè: 6 kredi

H6525 Honors Culinary Arts III: Jesyon gastronomik

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Culinary Arts I ak II, ansanm ak apwobasyon pwofesè a; Limite a elèv ki nan klas 11yèm ak 12yèm ane)

Honors Culinary Arts III fèt pou konstwi sou konpetans yo te aprann nan de kou anvan yo. Klas tout ane sa a ap chèche imite eksperyans nan mond reyèl la, tankou òganize yon restoran, kouri operasyon sèvis manje, planifye yon meni, ak pri manje. Se poutèt sa, elèv yo pral kreye yon konsèp pou yon biznis ki gen rapò ak manje kòm si yo ta pral ouvri li bay piblik la, pote pratik sèvis pwofesyonèl ak envite envite. Lè yo konplete leson pratik sa yo, patisipan yo pral elaji opòtinite yo nan endistri restoran ak sèvis manje. Finalman, klas sa a gen entansyon bay elèv yo yon avantaj konpetitif nan mond lan gastronomik. Kòm akimilasyon efò yo, elèv yo pral jwenn sètifikasyon Servsafe™ Food Handler.

Ane konplè: 6 kredi

Kou Semès yo

H6779 Asistans medikal esansyèl

Elèv yo pral diskite sou divès chemen karyè nan domèn Asistans Medikal. Yo pral aprann tou kijan pou yo fè tès pwen-of-care, tankou baton dwèt, anrejistreman siy vital, ak evalyasyon pasyan yo. Kontwòl enfeksyon ak pwosedi sekirite yo pral mete aksan tou.

Semès: 3 kredi

H6784 Anatomi ak Fizyoloji pou Pwofesyonèl Swen Sante

Elèv yo pral analize 13 sistèm kò imen yo, dekouvri ki jan ògàn yo fonksyone epi yo vin afekte pa maladi. Yo pral aprann tou ki jan rezo byolojik sa yo kolabore pou reyalize epi kenbe omeyostazi nan kò a.

Semès: 3 kredi

H6780 Fondasyon endistri Swen Sante I

Elèv yo pral aprann kijan pou yo kominike klèman ak pasyan yo ak pwofesyonèl swen sante yo, travay pou simonte nenpòt baryè. Yo pral eksplòre tou règleman ak pratik yon biwo medikal, ki gen ladan lwa sou enfòmasyon prive HIPAA yo. Y ap mete aksan sou pwoblèm ki antoure divèsite kiltirèl, sosyal ak etnik tou. Kòm yon demonstrasyon de konesans yo akèri, elèv yo pral òganize epi kouri klinik pou tcheke siy vital manm pèsònèl WHS yo. Sijè yo plis elaji nan Fondasyon II.

Semès: 3 kredi

H6782 Fondasyon endistri Swen Sante II

Kou sa a se yon kontinyasyon kontni ki kouvri nan Fondasyon I, ki gen ladan estanda konduit pwofesyonèl yo.

Semès: 3 kredi

H6796 Pwosedè Biwo Medikal yo

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Medikal Asistans Essentials, ansanm ak Fondasyon endistri Swen Sante I ak II)

Elèv yo pral aprann kijan pou dokimante rankont pasyan yo nan Dosye Sante Elektwonik (EHR). Yo pral eksplòre tou prensip prensipal asirans yo, tankou Medicare ak Medicaid. Travay sa a pral plis makonnen ak devlopman nan ladrès administratif, pandan y ap atrab dimansyon an jeneral nan pratik.

Semès: 3 kredi

H6798 Lengwistik Medikal

Elèv yo pral eksplòre lang inik nan domèn medikal la, aprann tèminoloji ki enpòtan ak itilizasyon apwopriye li nan anviwònman swen sante. Pandan tout semès la, aktivite nan klas ak diskisyon yo pral itilize pou pratike ladrès ki fèk pran sa yo.

Semès: 3 kredi

H6352 Kontablite I: Pwopriyetè

Kou sa a prezante pratik kontablite pou yon biznis ki baze sou sèvis ki òganize kòm yon pwopriyetè. Pandan tout semès la, elèv yo pral eksplòre ladrès sa yo: analize tranzaksyon yo nan pati debi ak kredi, jounalize tranzaksyon yo, anrejistremen antre fèmèn, poste nan yon Ledger, prepare yon balans esè apre fèmèn, ak ajiste antre pou yon efò antreprenarya. Patisipan yo pral konprann tou chanjman ki afekte ekwasyon kontablite a, sistèm kontwòl lajan kach, fichye travay, ak deklarasyon finansye pou yon pwopriyetè.

Semès: 3 kredi

H6354 Kontablite II: Kòporasyon Merchandising

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Kontablite I: Pwopriyetè)

Pandan tout semès la, elèv yo pral eksplòre pratik kontablite pou yon biznis machandiz ki òganize kòm yon sosyete. Sa a pral gen ladann kontablite pou: acha, peman lajan kach, lavant, resi lajan kach, pewòl, taks sou pewòl, kont ou pa ka kolekte, ak tranzaksyon ak yon jounal jeneral. Anplis de sa, patisipan yo pral konprann ki jan yo prepare dosye pewòl, ajiste antre, balans jijman, deklarasyon finansye, ak antre fèmen pou rezon antreprenarya.

Semès: 3 kredi

H6356 Kontablite III: Ajisteman ak evaliasyon pwopriete

(Kondisyon: Fini avèk siksè nan Kontablite II: Kòporasyon Merchandising)

Pandan tout semès la, elèv yo pral devlope yon konpreyansyon sou ajisteman ak evaliasyon pwopriete pou yon sosyete machandiz. Kou sa a anseye patisipan yo kijan pou yo kont pou pwoblèm biznis sa yo: byen plant, byen immatériel, depresyasyon, envantè, akimile, ranvwa, ranvèse antre, ak patenarya. Elèv yo pral dekouvri tou fason yo akeri kapital pou kwasans ak devlopman antreprenarya, pandan y ap eksplòre responsablite nan fen peryòd fiskal yo pou yon sosyete. Anfen, klas la pral aprann kijan pou anrejistre lavant entènasyonal ak entènèt.

Semès: 3 kredi

H6373 Finans pèsonèl/Ekonomi

Kou konplè sa a fèt pou ede elèv yo devlope ladrès ki nesèsè pou jesyon lavi siksè. Patisipan yo pral prezante yon seri altènativ finansye, enfòm apwòch yo nan pran desizyon debaz yo. Se poutèt sa, yo pral mete aksan sou estrateji esansyèl pou vin anplwaye, konsomatè, ak sitwayen enfòm. Klas sa a pral kouvri plizyè sijè, tankou planifikasyon karyè, ekonomize, envesti, depans, kredi, asirans, ak taks. Kourikoulòm nan aliman ak pwogram National Endowment for Financial Education (NEFE) (pami lòt pwogram alfabetizasyon finansye). Elèv yo oblije ranpli yon varyete fich travay ak pwojè.

Semès: 3 kredi

H6395 Antreprenarya/Biznis

(PRIORITY yo bay elèv yo nan 3yèm ane yo nan yon chemen pwofesyonèl; Ochwa sèlman si espas pèmèt)

Pandan tout semès la, elèv yo pral aprann kijan pou yo kòmanse, jere, ak mache yon biznis efektivman. Nan pouswit objektif sa a, yo pral eksplòre konsèp finansye ak aplikasyon yo. Kou sa a tou konsantre sou responsablite legal, etik, ak sosyal nan opere nan mond lan antreprenarya. Finalman, elèv yo pral konplete yon pwojè endepandan ki gen rapò ak chemen pwofesyonèl yo.

Semès: 3 kredi

H6503 Culinary Arts I: Chef

(Li limite a elèv ki nan klas 10yèm, 11yèm, ak 12yèm ane)

Kou entwodiksyon sa a fèt pou bay elèv yo yon konesans fondamantal sou konsèp debaz gastronomik, metòd, ak tèminoloji. Patisipan yo pral efektivman aplike direktiv sekirite ak sanitasyon, pwodwi yon varyete de asyèt nan anviwònman laboratwa a. Nan pouswit objektif sa a, yo pral aplike yon multitude de metòd pou kwit manje ak teknik. Lè yo konplete leson pratik sa yo, elèv yo pral elaji opòtinite yo nan endistri restoran ak sèvis manje.

Semès: 3 kredi

H6513 Culinary Arts II: Culinary Essentials

(Kondisyon: Fini avèk siksè nan Culinary Arts I: Chef; Limite a elèv ki nan klas 10yèm, 11yèm, ak 12yèm ane)

Culinary Arts II fèt pou konstwi sou konesans de baz yo te jwenn nan kou anvan an. Pandan tout semès la, elèv yo pral aprann sou operasyon restoran, dirab rekòt, devlopman meni, ak kilti manje. Yo pral konplete tou yon varyete laboratwa gastronomik, ki mande teknik avanse ak metòd.

Semès: 3 kredi

H6223 Teknoloji Konstriksyon I

Pandan tout kou entwodiksyon sa a, elèv yo pral aprann bon jan itilizasyon zouti men, aparèy elektrik pòtab, ak machin estasyonè pou travay bwa. Yo pral konsantre sou enpòtans planifikasyon, konsepsyon, ak sekirite woodshop. Tout patisipan yo pral devlope yon konpreyansyon sou pwosesis fraisage a, ki transfòme matyè premyè nan stock endistri estanda. Anplis de sa, yo pral itilize ladrès chapant fini, pandan y ap entwodui nan konstriksyon an bwa.

Semès: 3 kredi

H6963 Digital Video Maker

Kou sa a ofri yon eksplorasyon fondamantal tou de pratik koreksyon ak travay kamera. Finalman, elèv yo pral aprann kijan pou rakonte istwa ak ekspri lide atravè videyo. Yo pral itilize ekipman pwofesyonèl pou anrejistre fim, tankou entèvyou, kanpe, ak B-roll. Apre sa, yo pral anseye Adobe Premiere, sa ki pèmèt elèv yo edite anrejistreman yo efektivman. Pwojè final yo pral montre sou entènèt. Klas la pral egzamine tou teknik pre-pwodiksyon, pwodiksyon ak pòs-pwodiksyon. Konsèp sa yo pral prezante atravè tès depistaj, diskisyon, ak egzèsis pratik.

Semès: 3 kredi

H6893 Studio Televizyon Broadcasting

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan fè videyo dijital)

Kou sa a vize pou elèv ki enterese nan medya dijital ak komunikasyon. Yo pral responsab pou devlope yon seri televizyon estidyo, emisyon sou WCA-TV ak lòt platfòm difizyon. Pandan tout semès la, elèv yo pral travay an kolaborasyon pou pwodwi plizyè emisyon, ki chèche pataje pèspektiv WHS nan yon fason amizan. Pwogram sa yo ka swa swiv yon jwèt oswa fòma diskisyon tab wonn (pami lòt opsyon posib). Patisipan yo pral pran responsablite pou tout aspè nan pwodiksyon an, tankou devlopman konsèp, kreyasyon, seleksyon sijè deba, ak anrejistreman envite. Se poutèt sa, yo pral aksepte wòl nan talan an-lè, pwodiktè, direktè, oswa administratè teknik.

Semès: 3 kredi

H6884 Pwodiksyon nouvell televizyon

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan fè videyo dijital)

Kou sa a pral egzamine fason yo kreye ak pwodui nouvell televizyon. Elèv yo pral plis eksplòre istwa televizyon ak radyo, pou yo konprann enpak sosyete a atravè deseni yo. Pandan tout semès la, patisipan yo pral gen opòtinite pou yo pran plizyè wòl, tankou repòtè, ankour/fanm, pwodiktè, direktè, ak operatè kamera. Klas yo pral fèt nan yon estidyo televizyon modèn nan WHS. Elèv yo pral travay ak ekipman ki enpòtan, pran eksperyans pratik pandan y ap ekri, edite, ak pwodwi yon pwogram nouvell. Yon fwa pa mwa, emisyon yo a pral difize nan lekòl la ak nan kominote Watertown. Nan klas sa a ki baze sou pwojè, patisipan yo pral devlope ladrès yo aprann nan Kreyasyon Videyo Dijital, aji kòm manm ekip "Raider News" la pou yo pataje istwa enpòtan WHS.

Semès: 3 kredi

H6358 Pale an piblik

Kou sa a pral ede elèv yo elaji ladrès kominikasyon yo, prepare yo pou sitiwayon reyèl. An jeneral, kontni an pral byen ekipe yo pou inisyativ nan lavni, kit yo mare pou kolèj, espas travay la, oswa fòs lame yo. Klas sa a pral ofri yon anviwonman ki an sekirite kote yo pran risk kominikasyon, sa ki pèmèt patisipan yo antre nan zòn konfò yo. Atravè eksplorasyon sa a, elèv yo pral pouswiv kwasans nan divès domèn pale, tankou prezantasyon, travay an ti gwoup, entèvyou, bati rezime, ak rezo. Finalman, elèv yo pral jwenn konfyans pou yo pale ak gwoup tout gwosè yo, lè l sèvi avèk remak ki prepare oswa ki pa nan manchèt (ekztemporan).

Semès: 3 kredi

H6983 Radiodifizyon

Kou sa a se pou elèv ki renmen espò, nouvèl, mizik, ak amizman. Anvan yo te itilize televizyon toupatou, radyo te sèvi kòm sous prensipal pou enfòmasyon ak plezi. Malgre gwo enpak T.V., transmisyon sa yo kontinye sèvi kòm yon sous angajman popilè pou moun k ap koute yo pandan y ap vwayaje ak travay nan epòk modèn lan. Pandan tout kou a, elèv yo pral dekouvri enpòtan ekriti ak chwa lengwistik yo. Yo pral aprann kijan pou avanse istwa ak eksplikasyon ki baze sou opinyon lè yo evoke imaj mantal, san yo pa bezwen foto fizik. Klas sa a pral tou entwodui debaz yo nan difizyon, tankou ekipman ki enpòtan, koreksyon, ak preparasyon pou montre. Patipisan yo pral travay an ekip pou konseptyalize, devlope, ak kreye yon pwogram radyo. Travay yo pral prezante sou WCAC-Radio epi afiche sou entènèt kòm yon seri podcast.

Semès: 3 kredi

H6411 Entwodiksyon nan Robotics

Kou sa a eksplòre baz yo nan langaj pwogramasyon Python, I/O, ak konsepsyon sistèm mekatronik. Elèv yo pral planifye ak konstwi robo pou rezoud yon varyete pwoblèm defi. Finalman, atravè travay sa a, yo pral devlope yon konpreyansyon sou kapasite yo ak limit nan rezo robotik ak divès kalite estrateji kodaj.

Semès: 3 kredi

Kou tout ane ak kou semès yo

H6257/H6255 Onè Konstriksyon Teknoloji III: Etid Endepandan

(Prekondisyon: Fini avèk siksè nan Teknoloji Konstriksyon I ak II, ansanm ak apwobasyon pwofesè)

Kou sa a ofri elèv yo chans pou yo kontinye travay yo ak Teknoloji Konstriksyon atravè yon fòm etid endepandan. Patipisan yo pral devlope pwopozisyon pwojè, chèche apwobasyon final nan men enstriktè a anvan otonòm lanse travay ki asosye yo. Swiv konesans yo te genyen nan kou anvan yo, Honors Construction Technology III fèt pou defi elèv yo ak aplikasyon teknik avanse bwa, tankou menuisier. Anplis de sa, yo pral eksplòre konpleksite pwojè an jeneral pou tou de konstriksyon fini-chapant ak bwa-ankadre.

Ane konplè: 6 kredi

Semès: 3 kredi

H6986/H6985 Avanse radyo/televizyon emisyon/pwodiksyon/jesyon Capstone

(Prekondisyon: Pwopozisyon elèv ak apwobasyon enstriktè avanse; Yo ofri sèlman pou elèv ki nan klas 11yèm ak 12yèm ane)

Elèv k ap chèche elaji eksperyans yo nan Radyo ak Televizyon ka pwopoze yon pwojè endepandan nan domèn komunikasyon medya dijital. Yo pral jwenn eksperyans travay ki gen anpil valè lè yo jere yon pwojè emisyon ki gen plizyè aspè ak alontèm. Finalman, patisipan yo pral pran an komen nan aprantisaj yo atravè kreyasyon an bon jan kalite pwogramasyon konvenkan, ak sibstansyèl pou telespektatè yo nan WCA-TV. Malgre ke kou a depann prensipalman elèv yo, enstriktè yo pral ofri fidbak itil pou ankouraje kwasans jounalis. Anplis de sa, elèv yo pral gen opòtinite pou yo eksplòre lojistik ki dèyè mak WCA-TV, ki gen ladan konpozan jesyon ak devlopman. Seleksyon yon konsantre teknik ak pouswit sètifikasyon Adobe Premiere se opsyon tou. Lè yo fini, patisipan yo pral konplètman ekipe yo etidye medya dijital ak komunikasyon nan nivo inivèsite, vante yon dosye ladrès ki enpòtan.

Ane konplè: 6 kredi

Semès: 3 kredi

Tounen nan tèt

Matematik ochwa

Kou tout ane yo

H3700 AP Syans enfòmatrik A

(Rekòmande: (1) Siksè fini Entwodiksyon nan Programmation Odinatè I: Jwèt ak Kriptografi oswa; (2) Siksè fini nan Entwodiksyon nan Programmasyon Odinatè II: Python; Elèv ki pa gen okenn eksperyans nan pwogram òdinatè anvan yo akeyi yo pran klas la, men ta dwe pale ak enstriktè a)

Kou sa a kouvri materyèl ki sanble ak pwogram entwodiksyon syans òdinatè nan nivo kolèj. Kòm akimilasyon efò yo, elèv yo oblije pran egzamen AP an Me. Nan fen klas la, elèv yo ta dwe kapab demontre sis domèn konpetans sa yo: 1) Konsepsyon, aplike, epi analize solisyon pwoblèm yo; 2) Sèvi ak epi aplike algoritm komen; 3) Itilize estanda done estrikti; 4) Devlope algoritm apwopriye ak estrikti done pou rezoud nouvo pwoblèm; 5) Ekri solisyon yo byen nan yon paradigm oryante objè; 6) Ekri, kouri, teste, ak debogaj solisyon yo nan lang pwogramasyon Java (itilize klas estanda bibliyotèk Java ak koòdone ki soti nan sous-ensemble AP Java). Kòm yon rezilta, elèv yo pral kapab tou konprann pwogram ki gen plizyè klas ak objè ki entèraksyon, pandan y ap dekode pwosesis konsepsyon ki mennen nan kreyasyon yon platfòm konsa. Li enpòtan plis pou yo konprann enplikasyon etik ak sosyal itilizasyon òdinatè. Rezoud pwoblèm ak kapasite nan travay poukont yo pral tou de pral rele regilyèman.

Ane konplè: 6 kredi

Kou Semès yo

H3713 Entwodiksyon nan Programmation Odinatè I: Jwèt ak Kriptografi

(Rekòmande background: Siksè fini Jeyometri oswa eksperyans pwogram anvan)

Sa a se yon kou entwodiksyon pratik. Li gen ladann kèk diskisyon ak konferans konsènan lide ki pi laj nan pwogramasyon, ak elèv yo pase majorite nan kodaj tan klas la. Chak mwa, patisipan yo pwograme pwòp vèsyon yo nan jwèt videyo klasik, tankou Mario, Pong, ak Space Invaders. Pwojè final la mande pou elèv yo kreye ak kode pwòp jwèt yo. Anplis de sa, yo pral anseye yon inite kriptografik. Klas sa a sèvi ak yon langaj vizyèl ki rele 'Snap!' epi li baze sou yon kou yo anseye nan UC Berkeley.

Semès: 3 kredi

H3714 Entwodiksyon nan Programmation Odinatè II: Python

(Rekòmande background: Fini avèk siksè nan Entwodiksyon nan Programmasyon Odiratè I oswa pèmasyon enstriktè ki baze sou eksperyans pwogramasyon anvan)

Sa a se yon klas pratik. Konsèp yo aprann nan Entwodiksyon nan Programmasyon Odiratè I yo aplike nan Python, yon langaj pwogramasyon wo nivo. Sijè etid yo enkli: varyab, kalite done, kondisyonèl, lis fonksyon, bouk, opinyon ak pwodiksyon, diksyonè, metòd, ak eritaj.

Semès: 3 kredi

[Tounen nan tèt](#)

Kou ochwa angle

Kou tout ane yo

H3615 Eksplòre Pratik ELA

Kou sa a fèt pou ede elèv yo ranfòse ladrès lekti, ekri ak reflechi yo nan lang angle, espesyalman lè yo gen rapò ak tès MCAS la. Egzamen ELA MCAS la gen ladan lekti ki abòde anpil sijè diferan, pandan y ap pran plizyè estrikti (pwezi, pwoz, fiksyon, nonfiksyon, dram, elatriye). Pou rezon sa a, elèv yo pral li, diskite ak ekri sou yon pakèt zèv literè. Enskripsyon nan kou sa a detèmine selon bezwen, dapre done pefòmans elèv yo.

Ane konplè: 3 kredi

Kou Semès yo

H1590 Jounalis ak Medya Kominotè

(Ofri pou elèv ki nan klas 9yèm, 10yèm, 11yèm, ak 12yèm ane)

Kou ouvè sa a pèmèt elèv yo etidye, kreye, epi pibliye jounalis pou WHS pandan y ap travay sou Raider Times (sit entènèt ak edisyon enprime). Elèv yo pral sèvi kòm repòtè, editè, konsèpteur paj wèb, fotogwaf, ak atis. Klas la pa mande okenn eksperyans alavans, men li gen ladan travay adisyonèl andeyò lekòl la.

Semès: 3 kredi

[Tounen nan tèt](#)

Syans ochwa

Kou tout ane yo

H4240 Anatomi ak fizyoloji

(Prekondisyon: Siksè fini Biyoloji; Yo ofri sèlman pou elèv ki nan klas 11yèm ak 12yèm ane)

Anatomi ak Fizyoloji se yon kou preparasyon pou kolèj, ki ouvri pou elèv klas 11yèm ak 12yèm ane ki te konplete avèk siksè yon ane Biyoloji. Yo ka montre tou enterè nan syans oswa karyè ki gen rapò ak sante. Yo etidye estrikti sistematik ak fonksyon kò imen an. Konsèp klas yo plis sipòte pa anpil aktivite laboratwa. Yo mete aksan sou toude pwojè endividyèl ak pwojè klas yo. Kou sa a pa ka pran pa elèv ki deja konplete Entwodiksyon nan Anatomi ak Fizyoloji, ansanm ak Entwodiksyon nan Syans Medikal.

Ane konplè: 6 kredi

H4412 Aplikasyon pou Fizik

(Prekondisyon: (1) Fini avèk siksè de nan twa kou syans tradisyonèl ki baze sou laboratwa yo (Fizik, Chimi, ak Biyoloji) ak; (2) B oswa pi wo nan Aljèb II)

Kou sa a pran yon apwòch inik, sitou itilize metòd aprantisaj ki baze sou pwojè (PBL). Se poutèt sa, elèv yo ap pouse yo panse tankou syantis, konseye syans, envestigatè aksidan, ak lòt pwofesyonèl mond reyèl la. Elèv yo angaje yo nan rezoud pwoblèm, agimantasyon, ak eksplorasyon pwofon nan konsèp disiplinè. Yo travay tou de kolaborasyon ak endividyèlman pou atake defi konplèks, natif natal. Pwojè vize yo se ankèt ak konsepsyon ki baze sou nati.

Ane konplè: 6 kredi

Kou Semès yo

H4260 Onè Jenetik ak Biotechnologie

(Kondisyon: Siksè fini Biyoloji)

Kou sa a konsantre sou pwogrè aktyèl nan domèn jenetik imen. Sijè etid yo enkli: biyoloji molekilè ak selilè, ADN, fonksyon jèn, jeni jenetik, evolisyon, modèl eritaj, kwomozòm, konpòtman kwomozomal ak anomali, maladi jenetik, jenetik mikwòb, byoteknoloji, ak jenetik kansè. Travay laboratwa ki asosye yo enplike tou de eksperyans kout ak alontèm, ki fèt pou ranfòse konsèp yo aprann nan klas la. Aktivite laboratwa yo ka enkli bagay sa yo: pwoblèm eritaj Mendelian, analiz ADN, PCR, analiz jeneyalojik, travay san, anprent, etid karakteristik moun, estatistik, elektwoforèz, ADN recombinant, ak plizyè etid ka.

Semès: 3 kredi

Tounen nan tèt

Syans sosyal ochwa

Kou tout ane yo

H5540 Sikoloji

(Ofri sèlman pou elèv ki nan klas 11yèm ak 12yèm ane, ak elèv 12yèm ane ki resevwa premye preferans)

Sikoloji fèt pou prezante elèv 12yèm ane ki nan kolèj yo nan syans sosyal ak konpòtman. Kou sa a pral konsantre sou domèn tradisyonèl nan rechèch konpòtman, tankou aprantisaj, konfli, fristrasyon, teyori pèsonalite, devlopman timoun, ak aktivite nòmal. Kondisyon yo enkli lekti ak eksperyans, ki abouti nan yon pwojè rechèch vaste. Travay sa yo pral enplike patisipasyon aktif, tou de andedan ak deyò salklas la. Anplis konesans kontni, kou sa a pral ede elèv yo devlope ladrès pou panse òganizasyon ak syans sosyal. Sipò endividyèl yo pral ofri souvan, sa ki pèmèt elèv yo vin pi bon ekriven ak kominikatè pi efikas.

Ane konplè: 6 kredi

H5730 Sivik

(Ofri sèlman pou elèv ki nan klas 11yèm ak 12yèm ane, ak elèv 12yèm ane ki resevwa premye preferans)

Kou sa a fèt pou prezante yon varyete sijè sivik atravè rechèch preliminè ak diskisyon nan klas, ak 18-ane-timoun ki pran aksyon efikas pou patisipe nan pratik vòt. Yon semès pral konsantre sou fondasyon ak enstitisyon gouvènmantral yo. Se poutèt sa, patisipan yo pral eksplòre pwosesis eleksyon, dwa sivil, ak responsablite kominal, ki abouti nan fini yon pwojè sèvis. Pandan lòt semès la, yo pral mete aksan sou alfabetizasyon nouvel ak medya. Sa ap gen ladan etid evènman aktyèl yo, pati

politik yo, gwoup enterè yo, ak pwovizyon entènasyonal Etazini yo. Chak elèv ap gen opòtinite pou yo patisipe nan plizyè fonksyon deyò, tankou Jounen pou Gouvènman Elèv Massachusetts ak Pwogram Close-Up Washington. . Anplis konesans kontni, kou sa a pral ede patisipan yo devlope ladrès pou panse òganizasyon ak syans sosyal. Sipò endividyèl yo pral ofri souvan, sa ki pèmèt elèv yo vin pi bon ekriven ak kominikatè pi efikas.

Ane konplè: 6 kredi

H5850 Onè Sistèm Legal Ameriken an

(Ofri sèlman pou elèv ki nan klas 11yèm ak 12yèm ane, ak elèv 12yèm ane ki resevwa premye preferans)

Kou sa a ki dire tout ane a pral bay elèv yo yon konpreyansyon debaz sou sistèm legal Ameriken an. Yon semès etid pral konsantre sou pwoblèm esansyèl nan domèn lalwa oswa fè respekte lalwa, tankou teyori konstitisyonèl, règleman kriminel, ak jistis jivenil. Lòt semès la ap bay moun ki enterese nan lwa sivil, jistis sosyal, oswa sèvis sosyal. Se poutèt sa, elèv yo pral egzaminen tort, lwa kontra yo, ak enpak sou konsomatè yo. Klas sa a pral ofri yon varyete metòd aprantisaj, tankou diskisyon, pwojè gwoup, oratè envite, mock esè, pwomnad, ak deba. Prezans ekselan espere akòz evènman ki te planifye nan klas la.

Ane konplè: 6 kredi

Tounen nan tèt

Edikasyon Fizik/Ochwa Byennèt

Kou Semès yo

H8599 Aktivite Endividyèl pou tout lavi

Kou sa a pral prezante elèv yo yon varyete aktivite ki gen plizyè inite. Egzèsis sa yo pral anseye yo valè aktivite fizik pou sante, plezi, defi, ekspresyon pwòp tèt ou, ak rezon entèraksyon sosyal. Elèv yo pral aprann règ debaz yo, estrateji, ladrès, ak rezilta ki nesèsè pou byen akonpli aktivite yo chwazi yo. Anplis de sa, yo pral vin apresye devlopman nan ladrès lavi esansyèl, tankou koperasyon, bilding ekip, ak kominikasyon. Egzèsis klas yo ka gen ladan (men se pa sa sèlman) jwèt gòlf, bocce, ak gazon.

Semès: 3 kredi

H8598 Net/Mi ak Espò Ekip

Kou sa a pral prezante elèv yo yon varyete aktivite mini-inite yo. Egzèsis sa yo pral anseye yo kijan pou aplike konesans ki gen rapò ak mouvman ak pèfòmans. Yo pral aprann, pratike, epi itilize ladrès ki nesèsè pou efektivman reyalize aktivite yo pandan sitiyasyon jwèt yo. Yo pral mete aksan tou sou konprann règ yo, patisipe aktivman nan egzèsis, ak metrize estrateji yo pou rezilta siksè. Aktivite yo ka gen ladan (men se pa sa sèlman) tenis, Badminton, volebòl, Hockey atè, speed ball/handball, lakros, ak baskètbòl.

Semès: 3 kredi

Tounen nan tèt

Lòt kou ki mande pou rekòmandasyon pwofesè yo

Si w enterese pran nenpòt nan kou sa yo, tanpri pale ak pwofesè w la pou w diskite sou kondisyon yo ak rekòmandasyon ki apwopriye yo. Pifò nan klas ki endike anba la yo ofri sèlman pou elèv 11yèm ak 12yèm ane.

Syans

AP Biyoloji

Onè byoloji

AP Chimi

Onè Chimi

AP Syans anviwònman

AP Fizik I

AP Fizik C: Mekanik

AP Fizik C: Mekanik ak elektrisite ak mayetik

Etid sosyal

AP Istwa Ewopeyen an

AP Sikoloji

Onè Sikoloji

[Tounen nan tèt](#)