



CHICOPEE
PUBLIC SCHOOLS

Chicopee Academy **Program of Studies**

Pashto

2024 | 2025

د مینځپانګو جدول

3	د پرنسپل پیغام
4	د اړیکې معلومات
4	اداره
4	د سمون مشاورین
4	اکادمیک مشاور
5	د ماموریت اعلامیه
5	اکادمیک توقعات
5	مدني توقعات
5	ټولنیز توقعات
6	د ټولنې خدمت زده کړه
6	درجه بندي
6	د لارښوونې کچه
7	دوه ګونۍ نوم لیکنه
7	د کړیډیت بیا رغونه
8	وختي فراغت
8	د دوه سواد زده کړې مهر
9	د عالي ښوونځي ډیپلوم 9 لپاره اړتیاوې
10	نمونه څلور کلن علمي لاره
10	د میساجوسټس ایالت پوهنتون سیستم لړترلړه د داخلي اړتیاوې
11	د ماسکور فارغ 11 اوسئ
11	ماسکور څه شی دی؟ ۱۱
11	کالج او کیریر څه شی دی؟ ۱۱
11	مور څه کولی شو؟ ۱۱
11	والدین او ښوونکي نور څه کولی شي؟ ۱۱
12	د اتلیټیک وړتیا
12	د NCAA اړتیاوې
13	د مطالعاتو پروګرام
13	د مهالویش عمومي کتنه
13	کلیدي
14	انګلیسي
19	ریاضی ۱۹
23	ساینس
27	ټولنیز مطالعات
33	هوساینه
34	ښکلو هنرونو
36	انټرنشپونه، د کار مطالعه، او نور انتخابونه
38	د کیریر لارې
38	کاسمیتولوژي

گرانه د چیکوپی اکاډمی زده کونکي او ساتونکي،



زه خوښ یم چې تاسو نوي اکاډمیک کال ته ښه راغلاست وایم، د ودې، زده کړې او بریا فرصتونو څخه ډک. د چیکوپی اکاډمی یو عامه بډیل ښوونځی دی چې د عالي لیسې زده کونکو ته خدمت کولو لپاره وقف شوی څوک چې د دودیزو ښوونځیو ترتیباتو کې له خنډونو سره مخ شوي. په دې باور چې هر زده کونکی بریالی کیدی شي، موږ پوهیږو چې د بریا لاره ممکن توپیر ولري. د چیکوپی اکاډمی د زده کونکو لپاره ملاتړ کونکي چاپیریال چمتو کوي چې د دوی علمي سفر بیا کشف کولو په لټه کې دي.

زموږ د زده کونکي متمرکز او کلتوري پلوه ځواب ویونکي ماډل زده کونکو ته وړتیا ورکوي چې د ښوونځي پالیسيو، علمي وړاندیزونو، او پریکړې کولو پروسو په جوړولو کې همکاري وکړي. د انعطاف وړ مهالویش، مخلوط زده کړې، او انفرادي ملاتړ له لارې، موږ هدف لرو چې مهم فکر کونکي او نوښتگر مرسته کونکي روزنه وکړو څوک چې د لوړو زده کړو او کاري ځواک ننګونو لپاره ښه چمتو دي. د عالي ښوونځي برنامې کې، زده کونکي د کرډیټ بیا رغونې، کیریئر/کار پراساس زده کړې، او د کالج چمتو کولو اختیار لري.

لکه څنګه چې موږ دا علمي کال پیل کوو، راځئ چې د همکارۍ، ځواکمنتیا، او لیوالتیا روحیه ومنو چې د چیکوپی اکاډمی تعریف کوي. په ګډه، موږ به یو چاپیریال رامینځته کړو چې هر زده کونکی کولی شي په اکاډمیک او شخصي ډول زده کړي او وده وکړي.

تاسو ته د یو کال هیله کوم چې د کشف، لاسته راوړنې او خوښۍ څخه ډک وي.

په درنښت،

Ms. Lori Vaillancourt

پرنسپل، د شیکوپی اکاډمی

نوم	برېښنالیک	تلیفون
په سیلېسر کې د شیکوپی اکاډمۍ		594-3449 (413) 594-1863 (413) (فکس)
اداره		
Ms. Lori Vaillancourt پرېنسیپل	lvallancourt@cpsge.org	594-3449 (413)
Mr. Darrell Johnson د پرېنسیپل مرستیال	djohnson@cpsge.org	594-3449 (413)
Mr. Chris Nadeau د پرېنسیپل مرستیال	crnadeau@cpsge.org	594-3449 (413)
د سمون مشاورین		
Ms. Jennifer Lingenberg منځنۍ ښوونځۍ	jennlingenberg@cpsge.org	594-3449 (413)
Ms. Gloria Williams عالي لېسه	gwilliams@cpsge.org	594-3449 (413)
اکاډمیک مشاور		
Mr. Brett Valego	bvalego@cpsge.org	594-3449 (413)

◎ د ماموریت بیان

د چیکوپي اکاډمۍ یوه متنوع، بشکيل ټولنه ده چېرې چې زده کونکي چې په دودیزو ښوونځیو کې د بريالي کیدو لپاره مبارزه کوي په خوندي، زړه راښکونکي چاپیریال کې به وده وکړي. په چیکوپي اکاډمۍ کې زده کونکي او کارمندان ژورې او معنی لرونکي اړیکې رامینځته کوي. د ښوونځي کلتور رامینځته کولو لپاره چې خوښ وي او زده کونکي دې ته وړتیا ورکوي چې خپلې موخې سرته ورسوي موږ د زده کړې متمرکز ماډل ساتو چېرې چې زده کونکي ځواک لري چې د ښوونځي پالیسيو، علمي وړاندیزونو، او د ښوونځي میشته پریکړې کولو کې همکارۍ لپاره خپل غږ وکاروي. د انعطاف وړ مهالویش، مخلوط زده کړې، او انفرادي ملاتړ له لارې، زده کونکي به د لوړې زده کړې او/یا کاري ځواک لپاره چمتو شوي ټولنې ته د انتقادي فکر کونکو او نوښتګرو مرسته کونکو په توګه راپورته شي.

اکاډمیک توقعات

د چیکوپي اکاډمۍ زده کونکي به:

1. د معلوماتو او تفاهم لپاره په مؤثره او انتقادي ډول ولولئ
2. په مؤثره او روښانه توګه د لیکوالانو او وینوالو په توګه اړیکه ونیسئ
3. انتقادي فکر، د ستونزې حل کولو او استدلال تخنیکونه په مؤثره توګه وکاروئ
4. د مناسبې ټیکنالوژۍ مؤثره کارول وښایاست

مدني توقعات

د چیکوپي اکاډمۍ زده کونکي به

1. د ښوونځي فزیکي ب ظاهري ته درناوی، ساتلو یا لوړولو او د دې علمي اهدافو ته وده ورکولو سره د خوندي او سالم زده کړې چاپیریال کې برخه واخلي
2. ځان او نورو ته درناوی وکړي، د دوی حقونه او مسؤلیتونه درک کړي، او نورو زده کونکو ته ښه راغلاست ووايست چې د زده کړې ټولنې برخه شي
3. د ښوونځي او ټولنې بشکيلتیا ته ژمنتیا وښایاست.

ټولنیز توقعات

د چیکوپي اکاډمۍ زده کونکي به

1. د پوهنځي، لیدونکو، او د ټولنې غړو سره په مناسبه توګه اړیکه ونیسئ
2. زموږ د ښوونځي او ټولنې ټولو غړو ته خلاص ذهنیت او درناوی څرګند کړئ
3. د دوی د خپل پرمختګ په اړه پوهاوی څرګند کړئ، د دوی خپل فکر پروسې منعکس کړئ، او د دوی د چلند لپاره شخصي مسؤلیت په غاړه واخلي
4. د ښوونځي لخوا تمویل شوي دندو یا په ټولنه کې پېښو کې مسؤل عمل وکړي چېرې چې زده کونکي د ښوونځي استازیتوب کوي

د ټولنې خدمت زده کړه

د خدمت زده کړې

1. یو داسې میتود دی چې زده کونکي یې په فکري ډول تنظیم شوي خدمت کې د فعال ګډون له لارې زده کوي او وده کوي کوم چې د ټولنو اړتیاوې پوره کوي؛
2. د لومړني ښوونځي، ثانوي ښوونځي، د لوړو زده کړو موسسه، یا د ټولنې خدماتو برنامې او ټولنې سره همغږي کيږي؛
3. د مدني مسئولیت په لوړولو کې مرسته کوي؛
4. د زده کونکو علمي نصاب کې مدغم شوی او وده کوي، یا د ټولنې خدماتو برنامې تعلیمي برخې چې پکې برخه اخیستونکي نوم لیکنه کوي؛
5. او د زده کونکو یا برخه اخیستونکو لپاره جوړ شوی وخت چمتو کوي ترڅو د خدمت تجربه منعکس کړي.

درجه بندي

کریډیټونه به د کورس په بریالي بشپړیدو سره ورکړل شي.

د زده کونکو برنامو کې ټول بدلونونه باید د زده کونکي او پاملرنې کونکي لخوا په 10 ورځو کې په لیکلو کې غوښتنه شي. بدلونونه به یوازې د ښوونکي، مشاور، او/یا پرنسپل په تصویب سره ترسره شي. کورسونه د لسم ورځې وروسته راتیټ شول بیرته اخیستل شوي ناکام (WF).

د لارښوونې کچه

په چیکوېي اکاډمۍ کې ټول کورسونه د ننگوني لپاره ډیزاین شوي او د زده کونکو علمي مهارتونو ته وده ورکولو او زده کونکو ته د کالج او/یا کیریډ لپاره چمتو کولو لپاره ډیزاین شوي. د ویاړونو او پرمختللي ځای پرځای کولو کورسونه په ځانګړي توګه سخت او ګړندي دي. دا د زده کونکو لپاره دي چې د علمي ګټو او وړتیا لري چې په ناڅاپي ډول فکر وکړي، مفهوم کړي او ستونزې حل کړي.

د ایمېډ شوي اعزاز کورسونه (H)

د چیکوېي اکاډمۍ اوس مهال زده کونکو ته د ایمېډ شوي ویاړونو کچې پراخه کورسونه وړاندې کوي. د ویاړ کچې کورسونه ډیزاین شوي ترڅو زده کونکو ته یو سخت نصاب چمتو کړي چې په ګړندي سرعت سره معرفي کيږي. د ویاړ کورسونه ډیزاین شوي ترڅو زده کونکي په اکاډمیک ډول ننگوي او د دوی سره د انتقادي فکر کولو او ستونزې حل کولو مهارتونو ته وده ورکولو کې مرسته وکړي. د ویاړ کورسونه د ټولګیو کار او د کور کار ګمارل شوي، لوستلو او چمتو کولو، او په خپلواک کار باندې ټینګار سره ګړندي زده کړې په عمومي مقدار کې زیاتوالي سره غوښتنه کوي.

پرمختللي ځای پرځای کول (AP)

د کالج بورډ پرمختللي پلیسینټ (AP) برنامه زده کونکو ته اجازه ورکوي چې په عالي لیسه کې د کالج کچې سخت کورسونه واخلي. د AP کورسونه زده کونکي غواړي چې په خپلواکه توګه کار وکړي او په ګړندي، علمي نصاب کې برخه واخلي. هغه زده کونکي چې د AP کورس کې شامل شوي باید تمه وکړي چې د دوبي کار وګمارل شي چې د ټولګیو لومړۍ ورځې پورې به بشپړ شي. یو زده کونکی چې د دوه سمستر (2 کریډیټ) AP کورس کې نوم لیکنه کوي اړین دی چې د کریډیټ ترلاسه کولو لپاره د دوه سمستر لپاره په ټولګي کې پاتې شي.

» دوه گونی نوم لیکنه

د اکاډمۍ زده کونکي هڅول کيږي چې د دوی سوفومور په پای کې او د خپل ځوان کال په پیل کې د دوه گوني نوم لیکنې کورسونو په اړه فکر پیل کړي. د نوم لیکنې دوه گونی کورسونه هغه کسانو ته اشاره کوي چې په لیسه او کالج دواړو کې د کریډیټ لپاره په برخه اخیستونکي کالج کې اخیستل شوي. د درې یا څلور کریډیټ کالج کورسونه به د عالي ښوونځي کورس ته وژباړي.

د کیمپس څخه بهر دوه گوني نوم لیکنې کورسونه چې د تصویب شوي CTE برنامې یا لارې برخه ندي باید د زده کونکي لارښود مشاور، د ودانۍ مدیر، او د ښوونځیو سرپرست (یا ډیزاین) لخوا د ولسوالۍ دوه گوني شمولیت فارم په کارولو سره دمخه تصویب شي. زده کونکي او د دوی کورنۍ د هر ډول فیس، کتابونو او نورو لپاره مسؤل دي. مهرباني وکړئ په یاد ولرئ چې دا د زده کونکي مسؤلیت دی چې د دوی د انتخاب کالج سره وگوري ترڅو ډاډ ترلاسه کړي چې د دوه گوني نوم لیکنې کریډیټ به لیردوي.

د کریډیټ بیا رغونه

اعتبار - د آنلاین کورس کار

د Edgenuity کورسونه یوازې د کریډیټ بیا رغونې لپاره کارول کیدی شي یا لکه څنګه چې د ښوونځي مشاور یا مدیر لخوا ټاکل شوي. Edgenuity courseWare™ د اصلي او انتخابي کورسونو لپاره یو ښکیل نصاب وړاندې کوي چې د 9 — 12 ټولګیو زده کونکو سره د ملي معیارونو او دولتي معیارونو سختۍ پوره کولو لپاره ډیزاین شوي. Edgenuity د ویډیو پر اساس لارښود ماډل دی چې د ټولګي څخه غوره تمرینونه تقلید کوي او زده کونکي په سخت ملټي موډل زده کړې کې ښکیل کوي. د متمرکز متناسب زده کړې ملاتړ لپاره، زده کونکي به ماهر ښوونکي وگوري ځکه چې دوی مهارتونه او مفهومونه نمونه کوي. کورسونه غیر متزلزل او پخپله سرعت لري.

کالج ته دروازه

کالج ته ګیټ ویز د هوليوک کمیونېټي کالج کې د نوم لیکنې دوه گونی برنامه ده په کوم کې چې د عالي لیسي زده کونکي چې پریښودل شوي (یا د وتلو خطر لري) په عالي لیسه او کالج کې د کریډیټ لپاره د کالج ټولګي اخلي. د کالج زده کونکو ته دروازه معمولاً برنامه ته راجع کيږي. کورسونه د HCC په کیمپس کې تدریس کيږي، زده کونکي د HCC خدماتو ته لاسرسی لري پشمول د ښوونې، خوارو خدماتو، جم اسانتیاو او د کورسونو پراخه انتخاب. زده کونکي به په خپل عالي لیسه کې فارغ شي. زده کونکي به د HCC علمي تقویم تعقیب کړي.

وختي فراغت

دا اختیار ټولو زده کونکو ته شتون لري څوک چې د څلورو کلونو څخه لږ وخت کې د فراغت اړتیاوې پوره کولو توان لري. دا یو اختیار دی چې باید د پلان کولو او مشورې ورکولو سره په پام کې ونیول شي. هغه زده کونکي چې د لومړني فراغت اختیار غوښتنه کوي باید لاندې معیارونه درک او پوره کړي:

- د فراغت ټولې اړتیاوې باید د لومړني فراغت دمخه پوره شي. پدې کې د ټولو چیکو پي عامه ښوونځیو کورس اړتیاوې بشپړول، په ټولو دولتي مکلفیتونو ازموینو کې بریالی نمرې (MCAS)، او د فراغت لپاره اړین لږترلږه ټول کرډیټونو بشپړول شامل دي.
- هغه زده کونکي چې د کالج سپورتونو کې برخه اخیستو کې علاقه لري باید د NCAA اړتیاوې پوره کړي.
- د لومړني فراغت لپاره غوښتنلیکونو لپاره لومړیتوب وروستی نېټه باید د زده کونکي ښوونځي مشاور ته وسپارل شي. غوښتنلیکونه به د قضیې په اساس په قضیه کې په پام کې ونیول شي.

د دوه سواد زده کړې مهر

د بیلتریسې د ریاست مهر تر لاسه کولو معیارونه د دولتي مقرراتو 603 (2 CMR 31.07) کې موندل کیدی شي. د لومړني او ثانوي زده کړې بورډ دا معیارونه رامینځته کړي ترڅو هغه زده کونکي وپېژني او وپېژني چې په انګلیسي کې لوړه کچه مهارت تر لاسه کړي او له یوې نړۍ څخه کم نه وي. د دوه اړخیز ریاست مهر لپاره وړتیا لپاره، زده کونکي باید د فراغت ټولې اړتیاوې او د انګلیسي ژبې او نړۍ ژبې معیارونه پوره کړي. د لومړني او ثانوي زده کړې څانګې کې د توضیحاتو لینک دا دی: <http://www.doe.mass.edu/scholarships/biliteracy>

د عالي ښوونځي ډیپلوم لپاره اړتیاوې

د عالي لیسې ډیپلوم لپاره وړ کیدو لپاره، یو زده کونکی باید

1. په ټولیز ډول لږترلږه 110 کریډیټونه ترلاسه کړي،
2. د ځانګړي موضوع ساحې کریډیټ اړتیاوې پوره کړي لکه څنګه چې لاندې جدول کې ښودل شوي، او
3. د MCAS یا EPP ټولې اړتیاوې پوره کړي چې د میساچوسیتس ایالت د ابتدایي او ثانوي زده کړې څانګې (DESE) لخوا ټاکل شوي.

English	5	5	5	5	☒ MCAS ELA	
Math	5	5	5	5	☒ MCAS Math	
Science	5	5	5	5	☒ MCAS Biology/STE	
Social Studies	5	5	5		All students must pass US History I, US History II, and World History.	
Wellness	2.5 2.5	2.5 2.5			All students must pass Health and also must take PE each school year.	
Fine Arts	2.5 2.5					
World Languages	5	5			Not needed to graduate, but it is encouraged for students intending to go to college.	
Electives	5	5	5	5	5	5

✓ = دا کریډیټ د هغه زده کونکي لپاره اړین دی چې د ریاضی لپاره په EPP کې وي.

موډه	٩ ټولگي	١٠ ټولگي	١١ ټولگي	١٢ ټولگي
١	انگليسي ١	انگليسي ١١	انگليسي ٣	انگليسي ٤
٢	الجبرا ١	جيو ميټري	الجبرا ١١	رياضي انتخابي
٣	مدغم ساينس	بيولوژي	فيزيک	انتخابي
٤	روغتيا	فيزيکي زده کړه	فيزيکي زده کړه	فيزيکي زده کړه
	فيزيکي زده کړه	انتخابي	انتخابي	انتخابي
٥	د متحده ايالاتو تاريخ ١	د متحده ايالاتو تاريخ ١١	د نړۍ تاريخ	انتخابي
٦	بنکلو هنرونو انتخابي	بنکلو هنرونو انتخابي	انتخابي	انتخابي
٧	انتخابي	انتخابي	انتخابي	انتخابي

د ميساچوسټس ايالت پوهنتون سيستم لړ تر لړه د داخلي اړتياوي

د دولتي پوهنتونونو او UMass لپاره د داخلي سخت معيارونه لړ تر لړه اړتياوي دي او د داخلي تضمين نه کوي. د کيمپس چارواکي د داخلي پريکړو کې ډيری فاکتورونه په پام کې نيسي. زده کونکي بايد د عالي ليسي ډيپلوم يا د هغې مساوي لپاره ټولې اړتياوې پوره کړي او د ورته نړۍ ژبي دوه کاله او څلور کلن رياضي بشپړ کړي، پشمول د عالي ليسي وروستي کال په جريان کې د رياضياتو. د دولت د ټولنې کالجونو لپاره د داخلي معيارونه توپير لري. د ټولنې کالونه ممکن د عالي ښوونځي فارغ شوي يا د عالي ښوونځي مساوات سندونه تر لاسه کونکي ومني.

مهرباني وکړئ يو مشاور وگورئ يا Ms. Vaillancourt د ځانگړو اړتياو په اړه تفصيلي معلومات.

ماسکور څه شی دی؟

ماسکور د دولت وړاندیز شوی، د مطالعي سخت برنامه ده چې د عالي ښوونځي کورس د کالج او کاري ځواک توقعاتو سره سمون لري. د مطالعاتو وړاندیز شوی پروگرام کې شامل دي:

کومي موضوعات؟*	څومره؟
انګليسي	4 کاله
رياضی (الجبرا يالور)	4 کاله
د لایراتوار پر بنسټ ساينس	3 کاله
تاريخ/ټولنيز ساينس	3 کاله
ورته نړۍ ژب**	2 کاله
هنرونه	1 کال
مسلک او تخنیکي زده کړې، يا کوم بل موضوع ساحي	5 اضافي «اصلي» کورسونه
فيزيکي زده کړه (M.G.L. c.71، s.3)	لکه څنګه چې د دولت قانون لخوا اړين دی
د AP ټولګي • دوه ګونۍ نوم ليکنه/لومړنی کالج • د لوړ پروژي/کيبيټون کورس کورس • د لوړي ښوونځي يا کالج کريډيټ لپاره آنلاين کورسون • خدمت- يا د کار پر بنسټ زده کړه	د زده کړې اضافي فرصتونه په شمول

ماسکور باید د زده کونکي د عالي لېسې تجربې يوه مهمه برخه وګڼل شي او ممکن د کار، کار پر اساس يا د ټولنې خدماتو زده کړې، اتلینټیکس، رضاکار يا غیر نصابي فعالیتونه او د زده کړې اضافي فرصتونه هم شامل وي چې زده کونکي د دوی راتلونکي لپاره چمتو کولو کې مرسته کوي.

** هغه زده کونکي چې د دولت لخوا تصویب شوي کیریر او تخنیکي زده کړې برنامې کې شامل شوي د عصري ژبې او هنر غوره کولو اختیار لري او لاهم ماسکور پوره کوي.

کالج او کیریر څه شی دی؟

د کالج او کیریر چمتو کیدل پدې معنی دي چې یو فرد په 21 کې د ثانوي زده کړې او اقتصادي پلوه د کیریر لارو کې د بریا لپاره اړین پوهه او مهارتونه لري « پیری اقتصاد. اکادمیک چمتووالی د دې پوهې او مهارتونو یوه مهمه برخه ده.

مور څه کولی شو؟

اوس پیل کړئ

ځینې وختونه د اختیارونو پوښل ټول هغه څه دي چې اخلي. لکه څنګه چې د مینځني ښوونځي زده کونکي باید د کالج او کیریر پلان ولري، او په نهم ټولګي کې بریا خورا مهمه ده. ټول هغه ملاتړ تر لاسه کړئ چې ستاسو زده کونکي ورته اړتیا لري ترڅو خپل ټول ټولګي په نهم ټولګي کې تیر کړي او د لېسې پاتې برخې لپاره پلان ولري.

لور هدف

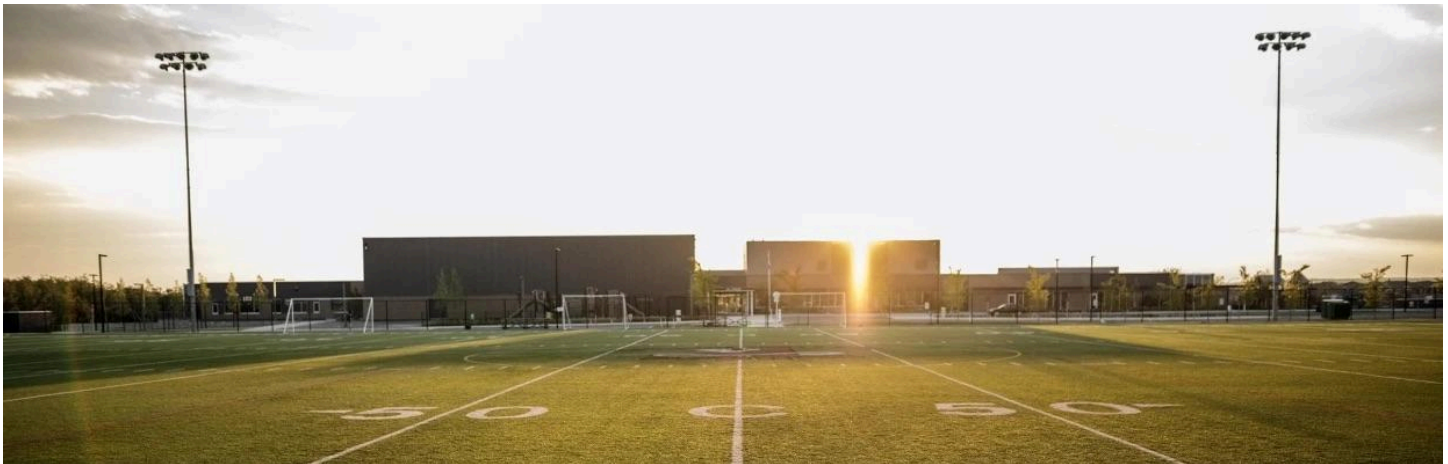
په عالي لېسه کې ننګونکي کورسونو اخیستل یو غوره وړاندوینه کونکې دی چې زده کونکي به په کالج کې څومره ښه ترسره کړي. زده کونکي و هڅوئ چې پرمختللي ځای پر ځای کول، دوه ګونۍ نوم لیکنه او آنلاين کورسونه واخلي.

هاخوا وګورئ

ښه درجې او «د کتاب سمارټ» کافي ندي. زده کونکي ستاسو مرستې ته اړتیا لري ترڅو دندې، انټرنشپ او رضاکارانه فرصتونه وپېژني چې دوی ورسره علاقه لري ترڅو دوی وکولی شي د مسلک لپاره پلان وکړي او د خپل ژوند لپاره تجربه تر لاسه کړي. دا فرصتونه به د کار ځای او خپلمنځي مهارتونو رامینځته کولو کې مرسته وکړي پداسې حال کې چې د دوی مسلک لاره پېژني او ملاتړ کوي.

والدين او ښوونکي نور څه کولی شي؟

- خپل زده کونکي و هڅوئ چې په عالي لېسه کې ننګونکي کورسونه واخلي پشمول د ویاړونو، دوه ګونۍ شمولیت، لومړني کالج او/یا پرمختللي ځای پر ځای کولو (AP).
- خپل زده کونکي په ترسره کولو او د ښوونځیو په نورو فعالیتونو کې د ګډون کولو کې ستاسو زده کونکي ملاتړ وکړئ.
- دا یو ټکی جوړ کړئ چې د خپل ماشوم ښوونکو او مشاورینو سره په ښوونځي کې د هغه پرمختګ په اړه خبرې وکړئ.
- ستاسو زده کونکي او ښوونځي سره ملګري ترڅو د زده کړو او کاري پلان پراختیا کړي ترڅو هغه یا هغې د لوړي ښوونځي وروسته د هغه څه لپاره چمتو



د ښوونځي کمېټه پدې باور ده چې زده کونکي په رقابتي سپورتونو کې د ګډون څخه ګټه پورته کوي. د ښوونځي کمېټه به د هلکانو او انجونو ورزشکارانو لپاره د مساوي فرصتونو لپاره هڅه وکړي. په انټرسکولتیک اتلیتیکس کې برخه اخیستل به لاندې اړتیاو سره مطابقت ولري او د میساچوسټس انټرسکولسټیک اتلیتیک ایسوسی ایشن مقرر اتو سره: یو زده کونکی باید د سیالۍ دمخه د وروستي نښه کولو دورې په جریان کې خوندي کړي په پنځو ټولګیو کې، (په چیکوپی اکاډمۍ کې څلور صنفونه)، او په اوسط ډول وساتي په ټولو موضوعاتو کې 65. پرنسپل کولی شي د اپیل پر مهال یو حل معافیت تصویب کړي.

د NCAA اړتیاوې

یادونه: د کالج پورې تړلي زده کونکي - ورزشکار باید لاندې بشپړ کړي ترڅو د NCAA څانګې I یا څانګې II کالج یا پوهنتون کې د کالج اتلیکونو کې برخه واخلي (د څانګې III ښوونځي د NCAA وړتیا مرکز نه کاروي):

1. د عالي لیسي څخه فارغ
 2. د 16 کالج چمتووالي کورسونو اصلي نصاب کې د C اوسط مساوي تر لاسه کړی.
 3. د NCAA سلايډینګ پیمانه کې ستاسو د اصلي کورس GPA سره سمون لرونکي ACT/SAT سکور تر لاسه کړی.
- (د SAT لږترلږه نمرې د I برخې لپاره 900 یا د II برخې لپاره 840 دي)

دوهمه فرقي	فرقي I
3 کاله انګلیسي - د ریاضی 2 کاله (الجبرا I یا لور) - د طبیعي یا فزیکي ساینس 2 کاله (د لابراتوار 1 کال په شمول) 3 د انګلیسي، ریاضی، یا طبیعي/فزیکي ساینس اضافي کلونه - د ټولنیزو مطالعاتو 2 کلونه - د 4 کلونو اضافي اصلي کورسونه (د پورته کټګورۍ څخه، یا بهرنۍ ژبه، هیڅ نظري مذهب یا فلسفه نه)	- د انګریزي څلور کاله - د ریاضی 3 کاله (الجبرا I یا لور) - د طبیعي یا فزیکي ساینس 2 کاله (د لابراتوار 1 کال په شمول) 1 د انګلیسي، ریاضی، یا طبیعي/فزیکي ساینس اضافي کال - د ټولنیزو مطالعاتو 2 کلونه - د 4 کلونو اضافي اصلي کورسونه (د پورته کټګورۍ څخه، یا بهرنۍ ژبه، هیڅ نظري مذهب یا فلسفه نه)

دا خبرونه د شیکوپی اکاډمۍ کې وړاندیز شوي ثانوي ښوونځي (9-12) مضامین په گوته کوي. پاملرنې کونکي او زده کونکي هڅول کيږي چې چمتو شوي مضمونونه او نور معلومات بیاکتنه وکړي، د زده کونکي راتلونکي راتلونکي هیلې په پام کې نیولو سره کله چې برنامه غوره کوي. مشاورین، ښوونکي، او مدیران شتون لري چې پوښتنو ته ځواب ووايي او لارښود چمتو کړي.

1. ټول زده کونکي باید په هره ربع کې اوه (7) دورې کورس ولري.
2. زده کونکي به په کال کې څلور (4) ځله درجه بندي شي. د پرمختګ راپورونه به په کال کې څلور (4) ځله خپور شي.
3. د زده کونکو برنامه کې بدلونونه باید د کورس په لومړیو لسو (10) ورځو کې غوښتنه شي. وروسته به هر ډول بدلونونه یوازې د ښکیلو ښوونکو او پرنسپل په تصویب سره ترسره شي.
4. کریډیټ به د کورس په بریالي بشپړیدو سره ورکړل شي. په بریالي بشپړیدو کې د حاضرۍ پالیسۍ ته غاړه ایښودل شامل دي. په ځانګړو شرایطو کې، یو زده کونکی کولی شي د پرنسپل په تصویب سره له کورس څخه پرته له جزا څخه وباسي.

د مهالویش عمومي کتنه

د چیکوپی اکاډمۍ زده کونکي به د دوی لیرد بیاکتنه وکړي او د مهالویش اختیارونه وپلټي. هدف یې د فراغت په تمرکز سره د مهالویش جامع پلان رامینځته کول دي. پرنسپل به په اکاډمۍ کې د شاملیدو دمخه تر لاسه شوي کریډیټ پر اساس د زده کونکي ځای ټاکل هم وټاکي.

زده کونکي کولی شي د دوی تر لاسه شوي کریډیټ او کورس شتون پر اساس په مختلف کچو کورسونه واخلي. دا مهمه ده چې د زده کونکي MCAS نمرې او/یا د EPP پلان په پام کې ونیسئ، که چیرې پلي شي.

د چیکوپی اکاډمۍ ټول زده کونکي د کریډیټ تر لاسه کولو او MCAS لپاره چمتو کولو لپاره د دویمې ښوونځي ته د تګ اختیار لري. سربیره پردې، زده کونکي مختلف فرصتونه لري چې کریډیټ تر لاسه کړي پداسې حال کې چې په اکاډمۍ کې نوم لیکنه کوي، پشمول د ټولنې خدماتو زده کړې برنامه (CSL)، سمر ښوونځی، او د کاري مطالعې برنامه.

کیلي

په راتلونکو پانو کې د کورس کاتالوګ کې ننوتونو ممکن د دغو ځینې شیانو په شمول دي.

کورسونه MassCore  انتخابي کورس  نوی کورس 



انګليسي ما د ټولو محصلينو لپاره اړين کورس دی. دا کورس د ګرامر، لغتونو، کلمي کارولو او د ليکلو ميکانیکونو مخکينۍ پوهې په اړه جوړوي او عموماً د ژبې کارولو څلور اړخونه شامل دي: لوستل، ليکلي، خبرې کول، او اورېدل. دا کورس د ادبياتو مختلف ژانرونه معرفي او تعريف کوي، چې د ليکلو تمرينونو سره اکثراً د لوستلو ټاکلو سره تړل

→ انګليسي I-A: ادبيات او مدني حقونه 1.25 کړيډيټ/ ۱۰ اون

کلمات څنگه کولی شي بدلون الهام ولې په ځينو وخت کې کلمي او اعمال معنی بدلون رامنځته کوي، پداسې حال کې چې نور نه کوي؟ په دې کورس کې، زده کونکي به معلوماتي مضامين، قواعد بيانونه، او غير افسانه روايتونه لوستل او ارزونه ولولې او ارزونه کوي، په دې باندې تمرکز کوي چې ليکوالان څنگه د ځانګړو ليدونکو لپاره زده کونکي به د کورس د لوستلو پر بنسټ يوه معلوماتي يا قادر کوونکي مضمون ليکلي او وړانديز کړي، چې څنگه کلمي د تحريک، آرام او الهام کولو ځواک لري.

→ انګليسي I-B: بقا 1.25 کړيډيټ/ 10 اونۍ

د ژوندي کولو لپاره څه لري؟ د بقا په حالت کې کوم ډول ځواک خورا ارزښتناک دی؟ دا کورس د استدلال ليکلو عناصر ته پيژندنه ده. زده کونکي به خپل استدلال وليکي، د نظرونو روښانه کولو او پلټنې لپاره ځيرنې ترسره کړي او زده کړې ترڅو د مختلفو ډولونو جملې او شعبونه دوی به همدارنګه زده کړي چې په وړانديزونو کې د آډيو، بصرونو او متن شامل کړي

→ انګليسي I-C: د نړۍ پای 1.25 کړيډيټ/ 10 اون

وړ ولې هڅه کوو چې راتلونکي تصور کړو؟ او د راتلونکي په اړه زموږ کيسې د اوسنۍ په اړه څه وايي؟ په دې کورس کې زده کونکي به په مختلفو ژانرونو کې د داستان ليکلو عناصر او کټواښوونو تمرکز وکړي، او ځان به يو داستاني متن وليکي چې د لاندې پوښتنې اړوند موضوع پراختيا کوي: کوم نور مهم: اوسنۍ يا راتلونکۍ؟

→ انګليسي I-D: ستار-کراس رومانسز 1.25 کړيډيټ/ 10 اونۍ

ايا موږ خپل قسمت تعيين کوو؟ او موږ ولې کيسې موندو چې په کوم کې خلک د غم انگيز قسمت سره مخامخ شو؟ په دې کورس کې زده کونکي به د ډراماتي شعر، افسانه، او ادبي انتقاد لوستل او تحليل وي به يوه استدلال هم وليکي چې دوی په دې اړه پوښتنه کوي چې د نورو نظرونه بايد د دوی د خپلو انتخابونو يا سرونو اغيزمن وکړي يا نه.

انګليسي II	کالج چمتو کول، وياړونه	🍏	E#01002	5 ټول کريډيټونه
انګليسي II د ټولو زده کونکو لپاره اړين کورس دی. زده کونکي به مختلف ژانرونه لوستل او تحليل کړي او د دوی په اړه به ليکي. ادبي اصطلاحات به د بحث شويو ادبياتو په اړه د بحثونو او مقالو تمرکز وي. لغتونه به په شرايطو کې مطالعه شي. زده کونکي به د مقالې مقالې لپاره د ملاتړ رامینځته کولو تمرکز سره د ادب او د هغې په اړه د دوی نظرونو پر اساس بيلابيل مقالې وليکي. څرنگه چې ډيری زده کونکي به د MCAS اخيستو ته اړتيا ولري، د ازموينې اخيستل ستراتيژياني او اړوند لوستلو او ليکلو دندې به په کورس کې شامل شي.				
➔ انګليسي II-A: د نيتيټر دننه 1.25 کريډيټ/10 اونۍ د ويري جذبې څه ده؟ ولې ويره يو څه ته اېيل کوي مگر د نورو لخوا مخنيوی کيږي؟ د دې واحد په اوږدو کې زده کونکي به د لوستلو، ليکلو، خبرو کولو، وړاندې کولو او اورېدلو له لارې د وېرونکي ادب په اړه خپله پوهه ژوره کړي. زده کونکي به د توضيحي ليکلو عناصر زده کړي او خپله توضيحي مقاله به پدې اړه وليکي چې څنگه د بدلون موضوع زموږ د ويره کولو لپاره په کيسې کې رول لوبوي.				
➔ انګليسي II-B: بهرنيان او بهر شوي 1.25 کريډيټونه/10 اونۍ ايا خلک اړتيا لري چې تر او ولري؟ ايا د بهرني بهرني کيدو تجربه نړيواله ده؟ ايا بهرنی کيدل کومې ګټې وړانديز کولی شي؟ د دې واحد په جريان کې، زده کونکي به د لوستلو، ليکلو، خبرو کولو، وړاندې کولو او اورېدلو له لارې د بهرنيانو او وتلو ليد ژور کړي. زده کونکي به د استدلال ليکلو عناصر زده کړي او يو دليل مقاله وليکي چې د دې په اړه ادعا دفاع کوي چې څنگه د بهرني وګړي تجربه نړيواله ده.				
➔ انګليسي II-C: روند او ليد 1.25 کريډيټونه/10 اونۍ د ليدو لپاره څه معنی لري؟ ايا د ليدلو او پوهيدو ترمنځ توپير شتون لري؟ د واحد په اوږدو کې، زده کونکي به د لوستلو، ليکلو، خبرو کولو، اورېدلو او وړاندې کولو سره د روند يا ليد ليد ژور کړي. زده کونکي به د مختلف کرکټرونو، ريښتيني او افسانوي په اړه لوستل شي، څوک چې نشي کولی په يو يا بل ډول وګوري. دوی به د غير افسانوي فلسفې عناصر مطالعه کړي او خپل يو بې وليکي.				
➔ انګليسي II-D: ټول هغه ګليټري 1.25 کريډيټونه/10 اونۍ زموږ شتمني د ځان په اړه څه څرګندوي؟ موږ څنگه پريکړه کوو چې موږ څه غواړو د هغه څه په مقابل کې چې موږ ورته اړتيا لرو؟ د غوښتنې او اړتيا تر مينځ د عدم توازن پايله څه شی کيدی شي؟ پدې واحد کې زده کونکي به د لوستلو، ليکلو، خبرو کولو او وړاندې کولو سره د ماديزم په اړه خپله پوهه ژوره کړي. زده کونکي به د معلوماتي ليکلو عناصر زده کړي او يو معلوماتي مقاله وليکي په کوم کې چې دوی يو نظر معاینه کوي او د لاندې پوښتنو په اړه مفکورې او معلومات وړاندې کوي: موږ څنگه پريکړه کوو چې موږ څه غواړو د هغه څه په پرتله چې موږ ورته اړتيا لرو، او د غوښتنې تر مينځ د عدم توازن پايله څه کيدی شي او اړتيا؟				

5 ټول کريډيټونه	E#01003 	انگليسي III کالج چمتو کول، وياړونه
انگليسي III د ټولو زده کونکو لپاره اړين کورس دی، او د دې اصلي تمرکز به د مختلف لوی امريکايي ليکوالانو مختلف ژانرونو مطالعه وي. د کورس لوی تمرکز د زده کونکو لپاره د ادبي تحليل مهارتونو ته وده ورکول دي. زده کونکي به د ليکلو پروسې مرحلې وکاروي ځکه چې دوی مقالي ليکي او د تخليقي ليکلو دندې بشپړوي. په منظم ډول ټاکل شوي مقالو سربيره، زده کونکي به اړ وي چې د امريکايي ليکوال په اړه د څيړنې پروژه بشپړه کړي او ټولگي ته يې وړاندې کړي.		
→ انگليسي III-A: زموږ د ويره سره مخ کول 1.25 کريډيټونه/10 اونۍ موږ څنگه ځواب ورکوو کله چې د ويرې لخوا ننګول کيږي؟ ايا ويره تل يو زيان رسونکی احساس دی؟ د دې واحد په اوږدو کې، زده کونکي به د لوستلو، ليکلو له لارې د ويره مفهوم باندې خپل ليد ژور کړي. خبرې کول، او اورېدل. زده کونکي به د کرکټرونو او ريښتيني خلکو په اړه لوستل شي څوک چې ويره تجربه کوي او ورته عکس العمل ښيي. زده کونکي به د استدلال ليکلو عناصرو په اړه زده کړي او يو دليل مقاله وليکي چې پوښتنې ته ځواب ووايي، ايا ويره تل زيان رسونکی احساس دی؟		
→ انگليسي III-B: انفرادي او ټولنه 1.25 کريډيټ/10 اونۍ انفراديت په امريکايي ټولنه کې څه رول لوبوي؟ ايا انفراديت په امريکايي ټولنه کې بريا او خوښۍ ته رسيدو لپاره ګټور دی؟ د دې واحد په جريان کې، زده کونکي به د لوستلو، ليکلو، خبرو کولو او اورېدلو له لارې د انفراديت مفهوم باندې خپل ليد ژور کړي. زده کونکي به مختلف متنونه ولولي چې د انفراديت په اړه نظرونه لټوي. هر متن، په خپله طريقه، د عدم مطابقت، خپلواکۍ، او د پوهاوي او فکر کولو ژوند ستاينه کوي. زده کونکي به د شخصي داستان ليکلو عناصرو زده کړي او يو شخصي داستان وليکي په کوم کې چې دوی د خپل ژوند يوه پيښه تشرېح کوي چې پوښتنې ته ځواب ورکوي، کومه مهمه پيښه ما سره مرسته وکړه چې پوه شم چې زه يو ځانګړی فرد یم؟		
→ انگليسي III-C: بريښنا، احتجاج، او بدلون 1.25 کريډيټ/10 اونۍ د ليدو لپاره څه معنی لري؟ ايا د ليدلو او پوهيدو ترمنځ توپير شتون لري؟ د واحد په اوږدو کې، زده کونکي به د لوستلو، ليکلو، خبرو کولو، اورېدلو او وړاندې کولو سره د ژوند يا ليد ليد ژور کړي. زده کونکي به د مختلف کرکټرونو، ريښتيني او افسانوي په اړه لوستل شي، څوک چې نشي کولی په يو يا بل ډول وګوري. دوی به د غير افسانوي فلسفي عناصرو مطالعه کړي او خپل يو يې وليکي.		
→ انگليسي III-D: عادي ژوند، غير معمولي کيسې 1.25 کريډيټ/10 اونۍ زموږ شتمني د ځان په اړه څه څرګندوي؟ موږ څنگه پريکړه کوو چې موږ څه غواړو د هغه څه په مقابل کې چې موږ ورته اړتيا لرو؟ د غوښتنې او اړتيا تر مينځ د عدم توازن پايله څه شی کيدی شي؟ پدې واحد کې زده کونکي به د لوستلو، ليکلو، اورېدلو، خبرو کولو او وړاندې کولو سره د ماديږم په اړه خپله پوهه ژوره کړي. زده کونکي به د معلوماتي ليکلو عناصرو زده کړي او يو معلوماتي مقاله وليکي په کوم کې چې دوی يو نظر معاينه کوي او د لاندې پوښتنو په اړه مفکورې او معلومات وړاندې کوي: موږ څنگه پريکړه کوو چې موږ څه غواړو د هغه څه په پرتله چې موږ ورته اړتيا لرو، او د غوښتنې تر مينځ د عدم توازن پايله څه کيدی شي او اړتيا؟		

د انگلیسي IV کالج چمتو کول، ویاړونه	 E#01004	5 ټول کرډیټونه
انگلیسي IV د ټولو زده کونکو لپاره اړین کورس دی او د مختلف ژانرونو څخه د برتانيا او نړۍ ادب کې د لوستلو ب features کوي. د انگلیسي ژبې اصليت او تاريخ ته ځانگړې پاملرنه کېږي. زده کونکي خپل تحلیلي مهارتونو ته دوام ورکوي او دا مهارتونه په بیلابیلو څیړنیزو پروژو او پروسې پر اساس لیکلو دندو کې پلي کوي، پشمول د بیا پیل او کالج غوښتنلیکونو.		
→ انگلیسي IV-A: د راتلونکي سره مخامخ، د تېرو 1.25 کرډیټونو سره مخامخ کول/10 اونۍ د تیرو او راتلونکي په وړاندې زموږ چلند څنگه زموږ کړنې ب shape کوي، او د وخت سره د انسانانو اړیکې څه دي؟ د کورس تاریخي تمرکز د ریښانس او ریفورم انگلستان باندې دی. زده کونکي به د مکبیت تراژیدي ولولي، د اغیزمن دلیل عناصر بیاکتنه وکړي، او ادب ته د ځواب په ب in یو دلیل ولیکي.		
→ انگلیسي IV-B: د ځان کشف کول 1.25 کرډیټ/10 اونۍ موږ څنگه خپل ځان تعریف کوو، او زموږ شاوخوا نړۍ څنگه زموږ د ځان احساس کې مرسته کوي؟ د کورس په جریان کې، زده کونکي به د 18- او 19 پېړۍ برتانوي او نړۍ ادب باندې تمرکز سره، چې ټول یې د ځان پېژندنې پراختیا سره معامله کوي، یو شمیر شخصي بیانونه ولولي او ارزونه وکړي. دوی به دا کورس د شخصي داستان په لیکلو سره پای ته ورسوي په کوم کې چې دوی د تجربو ډولونه منعکس کوي چې خپل شناخت یې شکل ورکړی.		
→ انگلیسي IV-C: د کور موندل 1.25 کرډیټ/10 اونۍ د کور ځای ته زنگ وهل څه معنی لري؟ پدې کورس کې، زده کونکي به د لیکوالانو متنونه وپلټي چې د کور مفهوم یې د شلمې پېړۍ سیاسي بدلون لخوا برخه اخیستې وه. زده کونکي به د معلوماتي مقالې عناصر مطالعه کړي او خپله معلوماتي مقاله به پدې اړه ولیکي چې څنگه کور دواړه ځای او د ذهن حالت کیدی شي.		
→ انگلیسي IV-D: د ټولنې په اړه انعکاس 1.25 کرډیټ/10 اونۍ خلک څنگه راځي چې د ټولنې مختلف نظرونه ولري؟ کوم عوامل خلک د دې لامل کېږي چې په ساده ډول د منلو پر ځای په خپله ټولنه نیوکه وکړي؟ پدې کورس کې، زده کونکي به معاینه کړي چې څنگه لیکوالانو د ټولنیز سیستمونو ننګونې او اصالحاتو لپاره استدلال او طنز کارولی، چې د 11 پېړۍ انگلیسي شاعر جیفری چاسر سره پیل کېږي. دوی به د توضیحي مقالې عناصر بیاکتنه وکړي او کورس به د خپلې مقالې په لیکلو او د ویديو انعکاس فلم کولو سره پای ته ورسوي.		

✦ تخلیقي لیکنه	 E#01104	2.5 کرډیټونه
This elective course offers the students the opportunity to develop and improve their technique and individual style in poetry, short story, drama, essays, and other forms of prose. The emphasis of this course is on writing; however, students may study exemplary representations and authors to obtain a fuller appreciation of the form and craft.		

2.5 کريڊيٽونه	E#01053		✦ د جنایي تحقیقاتو او فورنزيک ادبیات
دا انتخابي کورس د انگلیسي کورسونو په څیر ورته هدف لري - د زده کونکو ژبي او انتقادي فکر کولو مهارتونو ته وده ورکولو لپاره - مګر د جنایي تحقیقاتو پورې اړوند ادبیات کاروي چې په غیر افسانوي او د عدلي علومو پلي کولو باندې ټینګار کوي، پشمول د عدلي ساینس، ټیکنالوژۍ ساحې پورې اړوند مقالې، او ارواپوهنه، د ځینې افسانې سره. زده کونکي به د څیړنې او لیکلو تمرین هم وکړي.			

2.5 کريډيټونه	E#22003		✦ د سواد زده کړې لازمي مهارتونه
دا کورس د ژبي لومړني مهارتونو کې لارښوونې چمتو کوي، د لوستلو، لیکلو، خبرو کولو او اوریدلو سره یوځای کول، پداسې حال کې چې د انفرادي زده کونکو پرمختګ باندې ډیر ټینګار کوي. د کورس مینځپانګه د زده کونکو وړتیاو پورې اړه لري او ممکن د لغتونو جوړول، د املا او ګرامر ښه کول، د لیکلو او ترکیب مهارتونو رامینځته کول، په خاموشۍ یا لور غږ لوستل، او د اوریدلو او پوهیدو وړتیاو ته وده ورکول شامل وي.			
یادونه: د نه ورکوي کیدای شي څو ځلي واخلې. پاس/ناکام ټولګی			

2.5 کريډيټونه	E#01067		✦ 180 ولولئ
لوستل 180 د انعطاف وړ مخلوط زده کړې ماډل دی چې د مداخلې په ټولو کچو کې زده کونکو ته د رسیدو لپاره ډیزاین شوی. زده کونکي سیستماتیک، څرګند لارښوونې، او د سواد زده کړې بنسټیز مهارتونه ترلاسه کوي ترڅو د دوی رواني وده وکړي، لغتونه پراخه کړي، او د پوهې مهارتونه پیاوړي کړي ترڅو مسلکي ماهر لوستونکي شي.			
یادونه: نه ورکوي کیدای شي څو ځلي واخلې.			

5 کريډيټونه	E#01009		✦ د انگلیسي ژبي بنسټونه
دا کورس د دې لپاره ډیزاین شوی چې زده کونکو ته د دوی د لوستلو، املا او لیکلو مهارتونو ته وده ورکولو لپاره ځانګړي سټراټیژي چمتو کړي. زده کونکي به د لغتونو استملاک هم پراخه کړي او د ګرامري مفکورې پلي کړي. د زده کونکو ملاتړ لپاره به بیلابیل سټراټیژي او معمولونه وکارول شي ځکه چې دوی د انگلیسي نصاب له لارې پرمختګ کوي.			

5 ټول کړيدونونه	E#02052		الجبرا I کالج چمتو کول، وياړونه
د الجبرا او جيوميټري مفاهيمو لومړني پوهه ژور کولو لپاره ډيزاين شوی، پدې کورس کې موضوعات شامل دي لکه ارقام، د عملياتو ترتيب، د بياناتو ساده کول او ارزونه، مساوات او نابرابرۍ حل کول، خطي اړيکې، خطي مساوات، دندې، گراف کول، نابرابرۍ، خوړند، پولينوميالونه.			
→ الجبرا 2.5 E #02052 I-A کړيدونې/20 اونۍ دا کورس د ځينې دمخه الجبرا او الجبرا موضوعاتو مطالعه ترکيب کوي. پدې کورس کې په ريښتيني نړۍ کې د متغيرونو ترمينځ د 2D اړيکو سره د اړيکو سره د لومړۍ درجې مساواتو او نابرابرۍ مطالعه شامله ده. د بدلون مساوات نرخ ته په پام سره، زده کونکي به وکولى شي يو ليد نمايش رامېنځته کړي چې د ريښتيني نړۍ سناريو انځوروي، مساوات رامېنځته کړي، په دواړو خواو کې د متغيرونو سره مساوات.			
→ الجبرا 2.5 E #02052 I-B کړيدونې/20 اونۍ مخکې قانون: الجبرا I-A. پدې کورس کې د ځينې لومړني الجبرا مفاهيمو مطالعه شامله ده، پشمول خطي ب forms، سيستمونه، د واحد نرخونه، توزيع کونکي، ترتيبونه، او د غير خطي دندو معرفي کول.			
5 ټول کړيدونونه	E#02072		د جيوميټري کالج چمتو کول، وياړونه
د جيوميټري جامع بنسټيز بنسټ چمتو کولو لپاره ډيزاين شوی، پدې کورس کې يو لړ جيوميټريک مفکورې شاملې دي چې د کانکريټ موضوعاتو سره پيل کيږي، لکه د گوزن او سوليډونو ځانگړتياوې او طبقه بندي. نورې مطالعې کې سمټري، همغري، ورته والی، بدلونونه، زاويې اړيکې، انتقالي اړيکې، د زاويې اندازه کول، ساحه او حجم (د حلقو په شمول) شامل دي.			
→ جيوميټري-اے ای #02072 2.5 کړيدونې/20 اونۍ د جيوميټري جامع بنسټيز بنسټ چمتو کولو لپاره ډيزاين شوی، پدې کورس کې يو لړ جيوميټريک مفکورې شاملې دي چې د کانکريټ موضوعاتو سره پيل کيږي. پدې کورس کې د 1 او 2 ابعادي ارقامو ځانگړتياوې، طبقه بندي، او اندازه کول شامل دي.			
→ جيوميټري-بی ای #02072 2.5 کړيدونې/20 اونۍ مخکې رېکټونه: جيوميټري-اے. دا کورس د جيوميټري A کې زده کړل شوي جيوميټري کې د مهارتونو او مفاهيمو دوام لپاره ډيزاين شوی. پدې کورس کې د 2 او 3D ارقامو ترمينځ اړيکې شاملې دي، په بېله بيا د 3 اړخيزو ارقامو ځانگړتياوې، ډلبندي او اندازه کول.			

مخکې جبرا II	E#0205 5	5 کریدیتونه
مخکې الجبرا II دا کورس د زده کونکو لپاره د الجبرا او جیومیټري مفاهیمو بیاکتنه او غزوي چې الجبرا 1 او جیومیټري اخیستی دی. په موضوعاتو کې د اصلي شمیرو ملکیتونه او عملیات شامل دي؛ د عقلي الجبریک څرگندونو ارزونه؛ د لومړۍ درجې مساواتو او نابرابرۍ حلونه او گرافونه؛ په معادلو کې د کلمو ستونزو ژباړه؛ د پولینومیونو سره عملیات او فاکتور کول؛ ساده چوکۍ؛ د الوتکې ملکیتونه او قوي ارقام؛ د همغږۍ قواعد او ورته والی؛ د جیومیټري همغږي کول په مثلث کې لینونه، برخي، او زاويې اندازه کول شامل دي.		
B او جیومیټري I-B مخکې اړتیاوي: الجبرا		

د الجبرا II کالج چمتو کول، ویاړونه	E#02056	5 ټول کریدیتونه
الجبرا II د ستونزې حل کولو باندې ټینګار کوي، په الجبرا I کې زده کړل شوي الجبریک جوړښتونو په کارولو سره. په ژوره توګه رامینځته شوی به د عقلي او غیر معقول څرگندونو سره عملیات وي؛ د عقلي څرگندونو فاکتور کول؛ خطي مساوات او نابرابرۍ، څلور اړخیز مساوات، د خطي او څلور اړخیز مساواتو سیستمونه حل کول؛ د دوامداره، خطي او مربع مساواتو گراف کول؛ د لوړې درجې مساواتو ملکیتونه، او د عقلي او غیر معقول دندو سره عملیات.		
→ الجبرا 2.5 E #02056 II-A کریدیت/20 اونۍ مخکې ریکونه: الجبرا IB او جیومیټري B. دا کورس د هغو زده کونکو لپاره چې الجبرا 1 او جیومیټري اخیستي وي د الجبرا او جیومیټري مفکورې بیاکتنه او غزوي. په موضوعاتو کې د اصلي شمیرو ملکیتونه او عملیات شامل دي؛ د عقلي الجبریک څرگندونو ارزونه؛ د لومړۍ درجې مساواتو او نابرابرۍ حلونه او گرافونه؛ په معادلو کې د کلمو ستونزو ژباړه؛ د پولینومیونو سره عملیات او فاکتور کول؛ ساده چوکۍ؛ د الوتکې ملکیتونه او قوي ارقام؛ د همغږۍ قواعد او ورته والی؛ د جیومیټري همغږي کول په مثلث کې لینونه، برخي، او زاويې اندازه کول شامل دي.		
→ الجبرا 2.5 E #02056 II-B کریدیت/20 اونۍ مخکې ریکونه: جبرا I-B. پدې کورس کې د موضوعاتو بیاکتنه شامله ده لکه: عددونه؛ د عملیاتو ترتیب؛ د تغیراتو ساده کول او ارزونه، څرگندونې، او د مساواتو او نابرابرۍ حل کول. په نورو مطالعاتو کې موضوعات شامل دي لکه: خطي اړیکې؛ خطي مساوات؛ دندې گراف کول؛ نابرابرۍ؛ ټوټه (د معیاري ب form، سلیپ - مداخلې ب form، او د نقطې - سلیپ ب form په شمول)؛ د معادلو سیستمونه؛ د پولینومیونو عملیات او فاکتور کول؛ مربع مساوات		

2.5 ټول کړېدیتونه	E#02993		MCAS ریاضي بیاکتنه دا کورس د دې لپاره دی چې زده کونکي چمتو کړي ترڅو د MCAS ریاضي برخه تیر کړي. دا کورس د زده کونکو بنسټیز ریاضي مهارتونه پیاوړي او پراخوي، لکه د عقلي په کارولو سره ریاضي عملیات شمیرې؛ ساحه، کمر، او د جیومیټریک ارقامو حجم، همغږي او ورته والی، زاوې اړیکې، د پیتاګورین تیوریم، د مستطیل همغږي سیستم، سیټونه او منطق، تناسب او تناسب، اټکل، فورمولونه، ساده مساوات او نابرابرۍ حل او گراف کول.
			→ د MCAS ریاضي بیاکتنه A: د شمیره احساس، الجبرا، او دندې 1.25 E #02993 کړېدیتونه/10 اونۍ دا کورس د دې لپاره دی چې زده کونکي چمتو کړي ترڅو د MCAS ریاضي برخه تیر کړي. دا کورس د زده کونکو بنسټیز ریاضي مهارتونه پیاوړي کوي او پراخوي، لکه د منطقي شمېرو په کارولو سره ریاضي عملیات؛ ساحه، کمر، او د جیومیټریک ارقامو حجم، همغږي او ورته والی، زاوې اړیکې، د پیتاګورین تیوریم، د مستطیل همغږي سیستم، سیټونه او منطق، تناسب او تناسب، اټکل، فورمولونه، ساده مساوات او نابرابرۍ حل او گراف کول.
			→ د MCAS ریاضي بیاکتنه B: جیومیټری، احصایې، او احتمال 1.25 E #02993 کړېدیتونه/10 اونۍ دا کورس د دې لپاره دی چې زده کونکي چمتو کړي ترڅو د MCAS ریاضي برخه تیر کړي. دا کورس د زده کونکو بنسټیز ریاضي مهارتونه پیاوړي کوي او پراخوي، لکه د منطقي شمېرو په کارولو سره ریاضي عملیات؛ ساحه، کمر، او د جیومیټریک ارقامو حجم، همغږي او ورته والی، زاوې اړیکې، د پیتاګورین تیوریم، د مستطیل همغږي سیستم، سیټونه او منطق، تناسب او تناسب، اټکل، فورمولونه، ساده مساوات او نابرابرۍ حل او گراف کول.

5 کريدیتونه	E#02155		❖ د الجبرا سره د سوداګرۍ ریاضی a
دا کورس په مختلفو سوداګریزو او مالي حالتونو کې د الجبرا عمومي مفکورې پلي کوي. په غوښتنلیکونو کې ممکن معاشونه، د ساعت ساعت نرخونه، د معاشاتو کسرونه، پلور، رسیدونه، مالي راپورونه، تخفیفونه، او سود شامل وي. په نورو شخصي مالي غوښتنلیکونو کې ممکن عاید، بیمه، کريدیت، بانکداري، سټاک او بانډونه، مالیه، او مالیه شامل وي.			
یادونه: د 11 او 12 زده کونکو لپاره خلاص			
→ د سوداګرۍ ریاضی W/الجبرا: شخصي مالیه 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به شخصي مالي، د بودیجې اساسات او د پیسو خوندي کولو پوښښ وکړي .			
→ د سوداګرۍ ریاضی W/الجبرا: د مصرف کونکي مالیه 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به کريدیت او پور، د مصرف کونکي پوهاوی، او د مسلک چمتووالی پوښښ کړي.			
→ د سوداګرۍ ریاضی W/الجبرا: خپلواک ژوند 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به د کالج پلان کولو، مالي خدمت، او د بیمې رول مطالعه کړي دا کورس د عمومي ریاضي موضوعات تقویه کوي (لکه د عقلي شمیرو په کارولو سره ریاضي، اندازه کول، تناسب او تناسب، او لومړني احصایې) او دا مهارتونه مصرف کونکي ته پلي کوي ستونزې او حالتونه پدې کورس کې موضوعات شامل دي لکه: شخصي مالي، د بودیجې اساسات، د پیسو خوندي کول، کريدیت او پور، د مصرف کونکي پوهاوی، او د مسلک چمتووالی.			
→ د سوداګرۍ ریاضی W/الجبرا: مالي راتلونکي 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به عاید او مالیه، کور او املاکو، پانګوونې او تقاعد پوښښ ولري.			

5 کریدیتونه	E#03201		❖ یکپارچه ساینس کالج پریپ، افتخارات
دا کورس د ساینس درې اصلي څانګې سروې کوي: فزیک، کیمیا، او بیولوژي، پداسې حال کې چې د ځمکې ساینس هم شاملوي. د مظاهرينو او فعاليتونو له لارې، زده کونکي به د طبيعي نړۍ په اړه زده کړي، چې په شمول د مادي جوړښت او ځانګړتياوې، د انرژي او رڼا طبيعت، د ژوند ارګانومونو دندې او د ځمکې سیسټمونو په اړه زده کړي. دا کورس به انتقادي فکر، د ستونزې حل کولو، او ساینسي لیکلو مهارتونو ته وده ورکړي. زده کونکي به د ساینسي میتود په اړه قوي پوهه ترلاسه کړي او زده کړي چې څنګه ساینسي پوهه د ریښتیني نړۍ ننگونو ته د رسېدو لپاره کارول کېدی شي.			
یادونه: دا کورس د ماسکور لپاره د لابراتوار ساینس لپاره اړتیاوې پوره کوي.			
→ مدغم ساینس: په کائنات او د ځمکې سیسټمونو کې د ځمکې ځای 1.25 کریدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به د اوسني تیوري په اړه زده کړي چې دا تشریح کوي چې کائنات څنګه وجود لري او ستوري څنګه له یو بل څخه توپیر لري. دوی به د ځمکې داخلي جوړښت په اړه هم زده کړي او د پلټ متحرکاتو په پایله کې مختلف ډبرې څنګه رامینځته کېږي. زده کونکي به دا هم زده کړي چې د هوا نمونې او اقلیم څنګه توپیر لري.			
→ مدغم ساینس: ماده، د ژوند کیمیاوي توکي، او د اوبو ملکیتونه 1.25 کریدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به د موادو، اتومونو او عناصرو، او مالیکولونو مرحلو په اړه زده کړه وکړي. د کیمیاوي عکس العملونو په جریان کې اتومونو او بانډونو سره څه پېښېږي؟ لومړني اتومونه او مالیکولونه کوم دي چې د ټولو ژونديو شیانو د جوړولو بلاکونو په توګه عمل کوي؟ زده کونکي به دا هم زده کړي چې څنګه مواد او ترکیبونه توپیر لري او محلول.			
→ مدغم ساینس: د فزیک ریاضی، حرکت، ځواک او حرکت 1.25 کریدیتونه/10 اونۍ د اندازه کولو سیسټمونه کوم کارول کېږي او موږ څنګه له یو واحد څخه بل واحد ته واړوو؟ زده کونکي به دا هم زده کړي چې سرعت، سرعت او سرعت څنګه توپیر لري او د نیوټن د حرکت قانون په اړه زده کونکي به دا هم زده کړي چې څنګه احتمالي او متحرک انرژي له یو بل سره تړاو لري او د هر مونیک حرکت څپي.			
→ یکپارچه ساینس: غږ، رڼا، رنګ او برېښنايي سرکټونه 1.25 کریدیت/10 اونۍ زده کونکي به د غږ، رڼا او رنګ کار کولو په اړه زده کړې له لارې پیل کوي. غږ او رڼا مورونه څنګه توپیر کوي؟ د اعتراض حرکت څخه په فزیکونسي کې بدلون څنګه موږ سره مرسته کوي چې پوه شو چې کائنات څنګه شتون لري؟ دوی به بیا د برېښنا او برېښنايي سرکټو په اړه زده کړې لپاره حرکت وکړي (د اوهم قانون، سرکټ ډیاګرامونه، لړۍ او موازي سرکټونه).			

5 کریدیتونه	E#03051	 بیولوژی کالج پریپ، انغزونه
دا کورس به بیولوژیکي نړۍ ته معرفي کړي چې د سیلولر وده، جینیاتیک، بشپړتیا، او د ژوند دندو باندې ټینګار کوي. ساده او ډیر پرمختللي ژوند فورمي به پوښي شي. په موضوعاتو کې د حجرو ارګانونه، اوسموس، میتوسیس، میوسیس، مینډیلین وراثت، ډاروینین ارتقاء، د لینیوس طبقه بندي، نړیوال ایکولوژي، او لومړني اناتومي شامل دي. د کمپیوټر ځینې لابراتوارونه او د څارویو اختلالات پکې شامل دي. د عالي ښوونځي بیولوژي معیارونه د مینځني ښوونځي څخه رامینځته کېږي او د 9 یا 10 درجې زده کونکو ته اجازه ورکوي چې د جینیاتیک پورې اړوند اضافي او ډیرې پیچلې پېښې تشریح کړي، د ارګانیزم فعالیت، او د ارګانیزمونو، نفوس او چاپیریال ترمینځ اړیکې. معیارونه له زده کونکو څخه تمه لري چې د بیولوژي څلور اصلي نظرونو ته مختلف ساینس او انجینري تمرینونه پلي کړي:		
 د لابراتوار ساینس کورس E		
→ بیولوژي: له مالیکولونو څخه ارګانیزم ته 1.25 کریدیت/10 اونۍ د دې کورس په جریان کې، زده کونکي به دا پوښتنه وپلټي، «ارګانیزم څنګه ژوند کوي او وده کوي؟» دوی تحقیقات هم کاروي او شواهد راټولوي ترڅو د حجرو فعالیت او بیا تولید توضیحاتو ملاتړ وکړي، د حجرو او ژوندیو سیستمونو کار لپاره اړین پروټینونو رول درک کړي، او د فوتوسنتز، تنفس، او د موادو سایکل چلولو او جریان تشریح کولو لپاره ماډلونه کاروي. په ژوندي موجوداتو کې انرژي.		
→ بیولوژي: ایکوسیستمونه 1.25 کریدیتونه/10 اونۍ متقابل عمل، انرژي، او متحرکات زده کونکو سره د دې پوښتنې ځواب چمتو کولو کې مرسته کوي، «ارګانیزم څنګه او ولې د دوی چاپیریال سره تعامل کوي، او د دې متقابل عمل اغیزې څه دي؟» زده کونکي کولی شي د ریاضیاتو استدلال وکاروي ترڅو د وړتیا وړتیا لومړني مفاهیمو پوهه وښيي، هغه عوامل چې د تنوع او نفوس اغیزه کوي، او په ایکوسیستم کې د ارګانیزمونو ترمینځ د مادي سایکل کول او د انرژي جریان. دا ماډلونه د سیستمونو په اړه د زده کونکو مفکورې پوهه او د ډیزاین حلونو رامینځته کولو وړتیا ملاتړ کوي ترڅو چاپیریال باندې د انساني فعالیتونو اغیزې کم کړي او د تنوع تنوع وساتي.		
→ بیولوژي: وراثت 1.25 کریدیتونه/10 اونۍ میراث او د ځانګړتیاو معیارونو توپیر زده کونکو سره مرسته کوي پوښتنو ته ځوابونه چمتو کړي: «د یو نسل ځانګړتیاوې څنګه راتلونکي ته لیږدول کېږي؟ څنګه کولی شي د ورته ډولونو اشخاص او حتی خويندې مختلف ځانګړتیاوې ولري؟» زده کونکي کولی شي پوښتنې وکړي، ادعا وکړي او دفاع وکړي، او په نفوس کې د جنیټیک توپیر تشریح کولو لپاره د احتمال مفکورې وکاروي. زده کونکي پدې پوهیدل ښيي چې ولې د ورته ډولونو اشخاص د دوی لید او فعالیت څرنگوالي کې توپیر لري. زده کونکي کولی شي د جینیاتي میراث میکانیزمونه تشریح کړي او د جین بدلون چاپیریال او جینیاتي لاملونه او د جین بیان بدلون تشریح کړي.		
→ بیولوژي: ارتقاء 1.25 کریدیتونه/10 اونۍ یووالي او تنوع له زده کونکو سره د دې پوښتنې ځواب چمتو کولو کې مرسته کوي، «کوم شواهد ښيي چې مختلف ډولونه تړاو لري؟» زده کونکي د طبیعي انتخاب او ارتقاء پروسو لپاره توضیحات رامینځته کوي او خبرې کوي چې څنګه د شواهدو ډیری کرښې د دې توضیحاتو ملاتړ کوي. زده کونکي کولی شي د شرایطو شواهد و ارزوي چې ممکن د نوي ډولونو پایله ولري او په طبیعي انتخاب کې د جنیټیک توپیر رول درک کړي. سربیره پردې، زده کونکي کولی شي په نفوس کې د رجحاناتو تشریح کولو لپاره د احتمال مفکورې پلي کړي ځکه چې دا رجحانات په ځانګړي چاپیریال کې د ګټور میراثي ځانګړتیاو پورې اړه لري.		

5 کريدیتونه	E#03151	فزيک کالج پريپ، انغورونه
د دې کورس په جريان کې زده کونکي د فزيکي نړۍ مرکزي پېچلي پيښې تحليل او مطالعه کوي. له زده کونکو څخه تمه کېږي چې د فزيک څلور اصلي نظرونو ته مختلف ساينس او انجنييري تمرينونه پلي کړي: موضوع، حرکت او ثبات، انرژي او ساينس او انجنييري کړنې. دا کورس به په لاندې ډول په څلورو 10 اونيو واحدونو وېشل شي:		
د لابراتوار ساينس کورس		
→ فزيک: موضوع او د هغې متقابل عمل 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ طبقه به د مادې ذاتي ځانگړتياوي لکه درجه حرارت، ځانگړي تودوخې، کثافت، لوري، آرچميدز اصول، د موادو قوت، سيالونو او مثالي گاز قوانين پوښي. زده کونکي به په بويانسي ايکوپريم کې آيس کريم او فلوت کښتۍ جوړ کړي.		
→ فيزيک حرکت او ثبات 1.25 کريدیت/10 اونۍ دا کورس پدې اړه نظرونه لټوي چې ولې ځينې شيان په ځينو لارو حرکت کوي، ولې شيان خپل حرکت بدلوي، او ولې ځينې توکي يو بل ته متوجه کېږي پداسې حال کې چې نور ندي. دا اصلي نظر زده کونکو سره مرسته کوي چې پوښتنې ته ځواب ووايي، «څنگه کولی شي د شيانو او د شيانو سيستمونو ترمنځ متقابل عمل تشرېح او وړاندوينه وکړي؟» زده کونکي کولی شي د نيوتن دوهم قانون، بشپړ حرکت، محافظت، سيستم تحليل، او جاذبې او اليکټروستاتيک ځواکونو پورې اړوند ساينسي او انجنييري نظرونو پلي کولو سره خپله پوهه وښيي.		
→ فزيک: په انرژۍ کې تمرکز 1.25 کريدیت/10 اونۍ دا کورس په ميکروسکوپيک او اتومي مقياسونو کې د انرژي په اړه د زده کونکو پوهه رامېنځته کوي چې د ذرو حرکتونو يا په برخو کې زيرمه شوي انرژي په توگه حساب کيدی شي. دا اصلي نظر زده کونکو سره مرسته کوي چې پوښتنې ته ځواب ووايي، «انرژي څنگه ليردول کېږي او خوندي کېږي؟» انرژي د يو سيستم د کميتي ملکيت په توگه پيژندل کېږي چې په هغه سيستم کې د مادې او وړانگو حرکت او متقابل عمل پورې اړه لري؛ په هر سيستم کې د انرژي ټول بدلون تل د سيستم ته يا بهر ليردول شوي ټول انرژي سره مساوي وي. زده کونکي خپل پوهه د هغه شرايطو تشرېح کولو لپاره پلي کوي چې د انرژي ساتنه، د انرژي ليرد، او د انرژي او ځواکونو ترمنځ اړيکې تعقيب پکې شامل دي.		
→ فزيک: څپې او د دوی غوښتنليکونه 1.25 کريدیت/10 اونۍ دا کورس د زده کونکو سره مرسته کوي چې پوښتنې ته ځواب ووايي، «د انرژي ليرد او معلوماتو ليرلو او ذخيره کولو لپاره څپې څنگه کارول کېږي؟» زده کونکي د دې وړتيا لري چې پوه شي چې څنگه د څپې ملکيتونه او د مادې سره د برېښنايي مقناطيسي وړانگو تعامل کولی شي معلومات په اوږد واټن کې انتقال کړي، معلومات ذخيره کړي، او په ډيرې اندازو کې طبيعت وڅيړي. دوی د برېښنايي مقناطيسي وړانگو ماډلونه رامېنځته کوي او کاروي، لکه څنگه چې د برېښنايي او مقناطيسي ساحو بدلولو څپې يا د ذرو په توگه. زده کونکي پدې پوهيږي چې د مختلف فريکونسيو څپو ترکيب کولی شي پراخه نمونې رامېنځته کړي او پدې توگه معلومات کوډ او ليردوي. دوی کولی شي د دې تشرېح کولو سره خپله پوهه وښيي چې څنگه د څپې چلند اصول او د مادې سره د څپې تعامل اصول په ټيکنالوژيکي وسيلو کې د معلوماتو او انرژي ليردولو او نيولو لپاره کارول کېږي.		

د فارنزيک له لارې متحد ساينس	E#03202	5 کريدیتونه
د اناتومي او فزيولوژۍ کورسونه د انسان بدن او بيولوژيکي سيستمونه په تفصيل سره وړاندې کوي. د دې لپاره چې د انسان د بدن جوړښت او د هغې دندې پوه شي، زده کونکي اناتوميکي اصطلاحات زده کوي، حجرې او نسجونه مطالعه کوي، فعال سيستمونه (سکليټ، عضلاتي، دوران، تنفسي، هاضمي، تناسلي، عصبي او داسې نور) سپړنه کوي، او ممکن ټي لرونکي ژوي.		
د لابراتوار ساينس کورس		
→ متحد ساينس: د فورنزيک تيوري (د بيولوژيکي ساينس سپړنه) 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به د بيولوژيکي تريس شواهدو (ويښتو، DNA، مايعاتو او فايبرونو)، د ګوتو ښي، سيرولوژي، د مخدره توکو او مخدره توکو شواهدو تحليل او فزيکي انحصار شواهدو، عدلي توکسيکولوژي، مايکرو کريستالين ازمويني، گاز کروماتګرافي له نظره د جرم صحنې تحقيقات معاينه کړي.		
→ متحد ساينس: د فورنزيک تيوري (فزيکي ساينس سپړنه) 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به د فزيکي تريس شواهدو (فلزاتو) له نظره د جرم صحنې تحقيقات معاينه کړي. پېښت، د خاورې او اور وژني تحقيقات، د اور وژني پاتې شوني)، د شيشې فريکچر تحليل او د light انعکاس شواهد، باليسټيک، مايکروسکوپ ساينس		

کريدیتونه 2.5	E#03053	اناتومي او فزيولوژي
د اناتومي او فزيولوژۍ کورسونه د انسان بدن او بيولوژيکي سيستمونه په تفصيل سره وړاندې کوي. د دې لپاره چې د انسان د بدن جوړښت او د هغې دندې پوه شي، زده کونکي اناتوميکي اصطلاحات زده کوي، حجرې او نسجونه مطالعه کوي، فعال سيستمونه (سکليټ، عضلاتي، دوران، تنفسي، هاضمي، تناسلي، عصبي او داسې نور) سپړنه کوي، او ممکن ټي لرونکي ژوي.		
→ اناتومي او فزيولوژي 1.25 A کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به د خاړو يو د بدن سيستمونو کليدي دندې روښانه کولو لپاره ماډل رامېنځته کړي او وکاروي، پشمول د (الف) د خواړو هضم، د مغذي موادو لوړول، او د بدن له لارې ليرېد؛ (ب) د اکسيجن او کاربن ډای اکسايډ تبادله؛ (c) د ضايعاتو لرې کول؛ او (d) د بدن پروسو تنظيم کول. ټينګار د لاندې بدن سيستمونو لومړني فعاليت باندې دی (او جوړښتونه): هاضمه (خوله، معدې، کوچنۍ کولمو [ويلۍ]، لوی کولمو، پانقراص)،		
→ اناتومي او فزيولوژي 1.25 B کريدیتونه/10 اونۍ ټينګار د لاندې بدن سيستمونو (او جوړښتونو) لومړني فعاليت باندې دی: تنفس (سبري [الولي]، ډايفرام)، دوران (زړه، رګونه، شريانونه، کيپيلري)، اخراج (پښتورګي، ځيګر، پوټکۍ)، او اعصاب (نيورونونه، دماغ، نخاعي نخاع). شواهد به پوښل شي چې هوموستاسيس د بدن په کچه د فيډبېک ميکانيزمونو او کوچني کچې سيلولر پروسو له لارې د داخلي بدن شرايط ساتي.		

د بېولوژي MCAS بیاکتنه	E#03051	2.5 کړیډیتونه
دا کورس به د بېولوژي اساسي مفکورې بیاکتنه وکړي. دا د یو سمستر کورس دی، کوم چې د فبروري په میاشت کې وړاندیز شوي بېولوژي MCAS ازموینې ته د زده کونکو غوره چمتو کولو لپاره چمتو کول دي. زده کونکو ته به د ستراتیژيو اخیستو ازموینې تدریس شي، په MCAS کې موندل شوي بېولوژي بیاکتنه وکړي، د MCAS پخوانیو ازموینو کې موندل شوي ورته پوښتنو په کارولو سره تمرین وکړي، او د MCAS په خلاص ځواب پوښتنو کې کارول شوي سکور کولو تخنیکونو ته مشوره ورکول کيږي. زده کونکي به د خلاص ځواب پوښتنو، لنډ ځواب پوښتنو، او څو انتخابي پوښتنو ځواب ویلو او حل کولو تمرین وکړي. تمرین «ازموینې» به په کورس کې شامل شي. یادونه: یوازې د 11 او 12 زده کونکو لپاره د ګمارلو له لارې؛ دا کورس ممکن د کړیډیټ لپاره دوه ځله واخیستل شي.		

ټولنیز مطالعات

✦ د متحده ایالاتو تاریخ I کالج چمتو کول، ویاړونه	E#04102	5 ټول کړیډیتونه
دا کورس د امریکایی انقلاب، اساسي اصولو، او د جمهوري ریاست د پېښو اصلي او اصلي پېښو بیاکتنې سره پیل کيږي. دا د کورنۍ جګړې، صنعتي کیدو، کډوالۍ، پرمختګ، او په لومړۍ نړیواله جګړه کې د متحده ایالاتو رول لاملونه او پایلې معاینه کوي. ➔ د متحده ایالاتو تاریخ A-I: انګلیسي کالونیونه. د جېکسن عمر 1.25 کړیډیټ/10 اونۍ زده کونکي به د امریکایی لومړني تجربې په اړه زده کړي، د 13 انګلیسي کالونیو سره پیل د کالیفورنیا ګولډ رش سره پای ته رسیږي. دا کورس به زده کونکو ته اجازه ورکړي چې معاینه کړي چې متحده ایالات څنګه یو ملت شو، اساسي قانون څنګه رامینځته شو، او بیلابیل ټولنیز مسلې چې په بیلابیلو ډلو اغیزه کړي (د بیلګې په توګه، میرمنې، افریقایي امریکایان، غلامان، کډوال، داخلي خدمتګاران، اصلي امریکایان او نور). همدارنګه معاینه شوي ډیری شخړې دي چې د امریکا د لیوالتیا پایله یې د شمالي امریکا لویدیځ ساحل ته د خپلې خاورې غزولو لپاره وه. ➔ د متحده ایالاتو تاریخ IB: اقتصادي وده، ټولنیز سمون، او ټیک نوښت 1.25 کړیډیتونه/10 اونۍ زده کونکي به پدې اړه زده کړي چې څنګه د متحده ایالاتو اقتصاد د خپل نفوذ سره وده پیل کړي. زده کونکي به د اصلاحاتو مختلف حرکتونه هم تحلیل کړي (د بیلګې په توګه، د اعتدال غورځنګ، د لغوه کولو غورځنګ، او نور) چې د امریکایی اتباعو لپاره د مساوي او خوندي ټولنې رامینځته کولو په لټه کې دي. لوی اختراعات چې د امریکا ټولنه یې بدله کړه به هم وڅیړل شي. ➔ د متحده ایالاتو تاریخ IC: کورنۍ جګړه او بیارغونه 1.25 کړیډیتونه/10 اونۍ زده کونکي به د امریکا د کورنۍ جګړې لویې پېښې معاینه کړي او دا چې څنګه یې په متحده ایالاتو اغیزه کړې. زده کونکي به دا هم تحلیل کړي چې متحده ایالاتو څنګه د کورنۍ جګړې په جریان کې د مرګ او ویجاړیدو په پایله کې د اصلاحاتو له لارې ځان سره یوځای کولو هڅه کړې. ➔ د متحده ایالاتو تاریخ I-D: د متحده ایالاتو بیا جوړول: صنعت، مهاجرت، او مهاجرت 1.25 کړیډیټ/10 اونۍ زده کونکي به په کارګرانو باندې د ګړندي صنعتي کیدو پایلې تحلیل کړي او دا چې څنګه د کارګرانو اتحادیو د سخت کاري شرایطو څخه د ساتنې غوښتنه کړې. زده کونکي به په داخلي خلکو باندې د لویدیځ مهاجرت پایلې معاینه کړي او په اصلي خلکو، آسیا او اروپایی مهاجرینو باندې د 14 ترمیم اغیزې ارزوي. دوی به د کډوالۍ مختلف ګروپونه مطالعه کړي چې متحده ایالاتو ته ننوتل او د امریکا په پرمختګ باندې د دوی اغیز.		

5 ټول کړېځونه	E#04103 	US ډول د متحده ایالاتو تاریخ II کالج چمتو کول، ویاړونه
دا کورس په 20 او 21 پیړیو کې د متحده ایالاتو د تاریخ مطالعې ته دوام ورکوي. دا د لوی اضطراب، نوي معاملي، دوهم نړیوال جنگ، او سړې جګړې اقتصادي تاریخ سره پیل کېږي. دا کورس په 21 پیړۍ کې د کورنیو او نړیوالو پالیسیو او سیاست د ازموینې سره پای ته رسېږي.		
→ د متحده ایالاتو تاریخ II-A: امریکا د ۲۰۰ پیړۍ په صبح کې 1.25 کړېځونه/1۰ اونۍ د 1890s په وروستیو کې پیل، زده کونکي به د پرمختګ دوره، په نړیوالو چارو کې د متحده ایالاتو پراخه رول، او WWI کې د هغې ننوتل وپلټي. زده کونکي به لاندې پوښتنې وپلټي: د 1920s سوکالۍ څنګه لوی اضطراب ته ورسیده، د نوي معاملي لپاره لاره هواروي؟ د رورینګ ۲۰ونو بېلابېلو سیاسي او ټولنیز پرمختګونو څېړنه وکړه او څنګه ثروتمند ټولنه په پای کې په لوی افسردګۍ کې پای ته رسیده. وروستی دنده به د نن ورځې ټولنې لپاره د نوي معاملي عصري وړاندیز رامنځته کول وي.		
→ د امریکا تاریخ II-B: نړۍ مبارزه 1.25 کړېځونه/10 اونۍ زده کونکي به د متحده ایالاتو ظهور د نړیوال ځواک په توګه وپلټي چې پایله یې د سړې جګړې راپورته کېږي. دوی به هغه شرایط وڅیړي چې متحده ایالات یې د دویمې نړیوالې جګړې سره یوځای کیدو لامل شوي او څنګه د جګړې پایلې د سړې جګړې په نوم پیژندل شوي شخړې لامل شوي.		
→ د متحده ایالاتو تاریخ II-C: د بدلون لپاره مبارزه 1.25 کړېځونه/10 اونۍ زده کونکي به په 1950s او 60s کې د ټولنیز بدلون بدلون ومومي کوم چې د ټولو ډلو لپاره د مدني حقونو مدرن غورځنګ لامل شوی. زده کونکي به د دوهم نړیوال جنگ سمدستي وروسته د امریکایی ټولنې کورني ژوند معاینه کړي او تحلیل کړي چې څنګه امریکا د 1950s - 1960 مو کلونو ترمنځ لوی ټولنیز بدلون رامنځته کړی، او هغه پایلې چې وروسته یې راغلې.		
→ د متحده ایالاتو تاریخ II-D: 21 پیړۍ 1.25 کړېځونه/10 اونۍ زده کونکي به په دې اړه بحث وکړي چې څنګه د سړې جګړې پای ته رسیدو د نن مسلو لامل شو. زده کونکي به د 1980 مو کلونو څخه معاصر امریکا ته د متحده ایالاتو پورې اړوند تخنیکي، ټولنیز، سیاسي او نړۍ پرمختګونه هم وڅیړي.		

5 ټول کړېدیتونه	E#04053 	د نړۍ تاریخ کالج چمتو کول، ویاړونه
دا د سروې کورس دی چې د لومړني تمدن څخه تر معاصر دورې پورې د بشري ټولنې تاریخ یوه کتنه شامله ده، سیاسي، اقتصادي، ټولنیز، مذهبي، نظامي، ساینسي او کلتوري پرمختګونه معاینه کوي.		
→ د نړۍ تاریخ-A: د نړۍ په مختلفو سیمو کې د خلکو پرمختګ (500BCE-1200CE) 1.25 کړېدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به مختلف لرغوني خلک او تمدنونه معاینه کړي. دوی به د دې مختلف کلتورونو دودونو، دودونو او باورونو په اړه زده کړي او دا چې دوی څنګه له یو بل سره تعامل کوي.		
→ د نړۍ تاریخ-B: د پادشاهایي/امپراطورینو لوړه او تعاملات (1000CE- 1500CE) 1.25 کړېدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به په ټیکنالوژۍ کې پرمختګونه معاینه کړي چې تمدنونو ته یې اجازه ورکړه چې دایمي سیمې تنظیم او رامینځته کړي، کوم چې به د پاچاهانو/امپراتوریو په نوم پیژندل کېږي. زده کونکي به دا هم معاینه کړي چې څنګه مختلف سلطنتونه له یو بل سره متقابل عمل کوي او ستونزې چې د پایلې په توګه رامینځته شوي. د دې کورس په پای کې، زده کونکي به وکولی شي د فیوډال سیستم او د ځواک نور ټولنیز حکمونه تشریح کړي چې په مختلفو پاچاهانو/امپراتوریو کې شتون لري.		
→ د نړۍ تاریخ-C: فلسفه، هنر، ساینس، او ټیکنالوژي (1200CE-1800CE) 1.25 کړېدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به د ساینس په ډګر کې مختلف هنرمندان، فلسفې، ټیکنالوژیکي نوښتونه، او پرمختګونه معاینه کړي چې د نړۍ په بیلابیلو برخو کې په بیلابیلو کلتورونو کې راپورته شوي. زده کونکي به مطالعه وکړي چې څنګه هنر، ساینس او ټیکنالوژي د انسان حالت ته وده ورکوي.		
→ نړیوال تاریخ - D: نړیوال سپړنه، فتح کول، او د حکومت فلسفې (1500CE-1800CE) 1.25 کړېدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به د نوې سوداګرۍ لارې موندلو لپاره د مختلف هیوادونو/سپړونکو څخه سفرونه معاینه کړي او/یا نوې سیمې کشف کړي. زده کونکي به په حکومت کې نوي فلسفې ته هم وګوري چې په اړه بحث پیل شو.		

2.5 ټول کريدیتونه	E#04106		✦ معاصر ستونزې
دا کورس د نړۍ سره مخ سیاسي، اقتصادي او ټولنیزې مسلې مطالعه کوي، پرته له دې چې په دولتي او محلي مسلو ټینګار وکړي. دا کورس ممکن په اوسني مسلو تمرکز وکړي یا ممکن ټاکل شوي مسلې معاینه کړي چې د 20 پېړۍ په اوږدو کې تر اوسني وخت پورې تیرېږي.			
➔ اوسني ستونزې - A: کورني مسلې 1.25 کريدیت/10 اونۍ دا کورس به هغه مسلې وڅیړي چې په متحده ایالاتو کې په عارضي ډول پېښېږي. کورس ممکن سیمه ایز، دولتي یا ملي مسلې معاینه کړي چې ټولنې/ملت ورسره مخ دي. ممکن پدې تمرکز هم وي چې څنګه د تیرو مسلو مسلې په مستقیم ډول اوسني اغیزه کوي.			
➔ معاصر ستونزې - B: نړیوال مسلې 1.25 کريدیت/10 اونۍ دا کورس به د نړۍ په کچه ترسره شوي مسلې معاینه کړي. هغه مسلې چې سپړل شوي ممکن د انفرادي هیوادونو یا د پېښو نړیوال خبرونو سره مخ وي یا نه وي چې په ټوله نړۍ اغیزه کوي، نه یوازې د یو انفرادي هیواد په پرتله. ممکن پدې تمرکز هم وي چې څنګه د تیرو مسلو مسلې په مستقیم ډول اوسني اغیزه کوي.			
2.5 ټول کريدیتونه	E#04258		✦ ټولنیزه
دا کورس زده کونکي په ټولنه کې د انساني چلند مطالعې ته معرفي کوي. دا کورس د ټولنپوهنې عمومي کتنه وړاندې کوي، په عمومي ډول (مګر محدود نه دي) موضوعات لکه ټولنیز بنسټونه او نور مونه، ټولنیز کول او ټولنیز بدلون، او په ټولنه کې د افرادو او ډلو ترمنځ اړیکې.			
➔ ټولنیز - A: خلک 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به هغه مسلې وڅیړي چې په متحده ایالاتو کې په عارضي ډول پېښېږي. کورس ممکن سیمه ایز، دولتي یا ملي مسلې معاینه کړي چې ټولنې/ملت ورسره مخ دي. ممکن پدې تمرکز هم وي چې څنګه د تیرو مسلو مسلې په مستقیم ډول اوسني اغیزه کوي.			
➔ ټولنیز - B: اداري او ټولنیز بدلون 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به د نړۍ په کچه ترسره شوي مسلې معاینه کړي. هغه مسلې چې سپړل شوي ممکن د انفرادي هیوادونو یا د پېښو نړیوال خبرونو سره مخ وي یا نه وي چې په ټوله نړۍ اغیزه کوي، نه یوازې د یو انفرادي هیواد په پرتله. ممکن پدې تمرکز هم وي چې څنګه د تیرو مسلو مسلې په مستقیم ډول اوسني اغیزه کوي.			

ارواپوهنه	 E#04254	2.5 کريدیتونه
دا کورس زده کونکي د انفرادي انساني چلند مطالعې ته معرفي کوي. د کورس مینځپانګه عموماً (مګر محدود نه ده) د اروا پوهنې ساحې عمومي کتنه، د انسان وده او پرمختګ کې موضوعات، شخصیت او چلند، او غیر معمولي ارواپوهنه شامل دي.		
→ رواني - A: دماغ، ماشومتوب، ځوانی، او استخبارات 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به زده کړي چې دماغ څنګه کار کوي. دوی به دا هم زده کړي چې ماشومان او ځوانان څنګه وده کوي. زده کونکي به د استخباراتو مفهوم هم مطالعه کړي او د Pavlov او واتسن په اړه زده کړي.		
→ رواني - B: خوب/خوب، شخصیت، اختلالات او درملنه 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ زده کونکي به لومړی د خوبونو او خوب په اړه زده کړي، ورپسې د مطالعې شخصیت/چلند (فردود، جنګ، هورني، اډلر). زده کونکي به بیا د مختلف اختلالاتو (اضطراب، فوبیاس، اضطراب، بايپولور، او نور) او د درملنې مختلف اختیاراتو په اړه زده کړي.		

د متحده ایالاتو توکمیز مطالعات	 E#04107	2.5 ټول کريدیتونه
دا کورس تاریخ، سیاست، اقتصاد، ټولنه، او/یا د نړۍ په کچه د یو یا ډیرو نژادي/توکمیزو ډلو کلتور معاینه کوي. هر سمستر، دا کورس به اساساً د انفرادي نژادي/توکمیزو ډلو تاریخ باندې تمرکز وکړي.		
→ د متحده ایالاتو توکمیز مطالعات - A: انساني ظلم 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ کورس ممکن د تاریخ په اوږدو کې مختلف مظلوم خلک معاینه کړي، په بېله بیا په لنډمهاله توګه، چې د قانوني محدودیتو/تعصب له امله د ستونزو سره مخ دي/د دوی د فشار لپاره. هغه ډلې (ګانې) چې باید مطالعه شي ممکن د سمستر سره توپیر ولري.		
→ د متحده ایالاتو توکمیز مطالعات - B: د آزادۍ لپاره هڅه وکړئ 1.25 کريدیتونه/10 اونۍ دا کورس به معاینه کړي چې څنګه د تاریخ په اوږدو کې بېلابېل بې برخې شوي ګروپونه، او همدارنګه په لنډمهاله توګه، په ټوله نړۍ کې د مدني حقونو لپاره مبارزه کوي. هغه ډلې (ګانې) چې باید مطالعه شي ممکن د سمستر سره توپیر ولري.		

2.5 ټول کړیډیتونه	E#04161		❖ د مدني بنسټ
دا کورس د امریکا د حکومت سیستمونو جوړښت او دندې، په سیاسي بهیر کې د ګډون لپاره د اتباعو رول او مسؤلیتونه او د قانون او حقوقي سیستم سره د فرد اړیکې معاینه کوي.			
→ مدني - A: د مدني بنسټونو 1.25 کړیډیتونه/10 اونۍ دا کورس د امریکا د حکومت اساسي جوړښت، په ټولنه کې د ګډون لپاره د اتباعو رول او مسؤلیتونه، او د فرد او قانون او قانوني سیستم اړیکې معاینه کوي.			
→ مدني - B: د مدني پروژې 1.25 کړیډیت/10 اونۍ شرط: د مدني بنسټونو دا کورس د دولت لخوا ټاکل شوي مدني پروژې ده چې یوه ټولنه غوره کوي چې زموږ زده کونکي یې غړي دي. هغه ټولنه چې ورسره مرسته کيږي په کې شامل دي، مګر محدود ندي، د شیکوپی اکاډمۍ، د شیکوپی ښار، د میساچوسیتس ایالت، یا متحده ایالات. پروژې د نښه کولو دورې سره توپیر لري.			

2.5 ټول کړیډیتونه	E#04149		❖ د لوبو تاریخ
دا به د مختلف تاریخي لیدونو له لارې د سپورت پرمختګ معاینه کړي. دا به په ټولنیز، اقتصادي، کلتوري او سیاست باندې د سپورت اغیزې معاینه کړي. دا به هغه اغیزې هم وڅیړي چې ورزشکاران په ټولنه او د اتباعو ورځني ژوند باندې لري.			
→ د سپورت تاریخ: د سپورت تاریخي اغیزه او رول 1.25 کړیډیتونه/10 اونۍ دا به د مختلف تاریخي لیدونو له لارې د سپورت پرمختګ معاینه کړي. د زده کونکو سره به د داخلي اړیکو ښه پوهه ترلاسه کولو کې مرسته وکړي چې سپورت په ټولنیز، اقتصادي، کلتوري، او سیاسي ځواکونو باندې لري چې په متحده ایالاتو او نړۍ کې کار کوي. زده کونکي ممکن تاریخي شرایط او همدارنګه د مطالعې، لومړني سرچینو، آډیو او لید موادو او همدارنګه د ټولګي بحثونو له لارې د جنډر، نسل، قومیت او ټولنیز ټولګي اهمیت معاینه کړي.			
→ د سپورت تاریخ: ورزشکاران او مشهور کلتور 1.25 کړیډیت/10 اونۍ دا کورس به د لوبغاړو اغیزې په ټولنه او د اتباعو په ورځني ژوند باندې معاینه کړي، او همدارنګه که ورزشکاران باید د رول ماډل په توګه وکتل شي. ورزشکاران به د اصطلاح له مخې توپیر ولري.			

د روغتيا زده کړه		E#08051	2.5 کريډيټونه
د روغتيا تعليم د مضامينو پراخه او پراخه لړۍ لري چې هدف يې د زده کونکي سره مرسته کول دي چې زده کونکي سره مرسته وکړي چې ښه روغتيا د رواني، فزيکي او ټولنيز هوساينې مسئله ده. نصاب د دې امکان اعظمي کولو لپاره ډيزاين شوی چې هر زده کونکي به د ژوند په اوږدو کې د روغتيا لوړولو پريکړې وکړي، د بيلگې په توگه روغتيا او هوساينې ته وده ورکول او د ناروغۍ او معلوليت مخنيوي لپاره په موضوعاتو کې هوساينه، تغذيه، پريکړه کول، د فشار مدیریت، د موادو ناوړه گټه اخيستنې مخنيوی، بيا توليد، جنسي ليرد شوي انتانات، اميندواری، خپگان او د ځان وژني مخنيوی شامل دي.			

ډډ فزيکي زده کړه		E#08001	2.5 کريډيټونه
پدې کورس کې د مهارت پراختيا او فټنس فعاليتونه شامل دي چې زده کونکي کولی شي د خپل ژوند په اوږدو کې وکاروي. کورس اتيف زده کړه، شخصي فټنس، د ځواک روزنه او د روغتيا اړوند مضامينو په اړه معلومات به هم په گوته شي. د آبيټيک مهارتونه، غير لامبو ژغورونکي او لوبې ممکن پلي شي. دا ټولگی به د فعاليت/انتخاب انتخاب برخه وي.			
يادونه: د کريډيټ لپاره ډيری وختونه اخيستل کيدی شي؛ د فراغت لپاره اړين کال			

ډډ د فټنس/کنډيشن فعاليتونه		E#08014	2.5 کريډيټونه
زده کونکي کولی شي د فزيکي زده کړې په لور کريډيټ تر لاسه کړي ترڅو د دولتي فزيکي زده کړې اړتياو پوره کولو کې مرسته وکړي. فټنس/کنډيک فعاليتونه د کنډيک فعاليتونو ټينگار کوي چې د عضلاتو ځواک، نرمښت، او د زړه د فټنس وده کې مرسته کوي.			

ډډ د سپورټ ځانگړي فعاليتونه		E#08015	2.5 کريډيټونه
د سپورټ ځانگړي فعاليتونه په بشپړ اتليکيک فصل کې د گډون لپاره د کيمپس ورزشکارانو PE کريډيټ ورکوي. هغه لوبغاړي چې ډيری سپورټونه لوبوي يوازې په يو ښوونځي کال کې د 2.5 کريډيټ تر لاسه کولو وړ دي ترڅو د دولتي فزيکي زده کړې اړتياو پوره کولو کې مرسته وکړي. زده کونکي بايد د کريډيټ تر لاسه کولو لپاره فصل بشپړ کړي. زده کونکي لاهم تمه کيږي چې د دوی د عالي ښوونځي مسلک کې لږترلږه 2 دوديز PE ټولگي واخلي.			

ډډ د ټيم لوبې		E#08002	2.5 کريډيټونه
د ټيم سپورتي کورس زده کونکو ته پوهه، تجربه او فرصت چمتو کوي چې له يو څخه په ډيرو ټيم سپورټونو کې (لکه واليبال، باسکيټبال، فوټبال او داسې نور) کې مهارتونه ته وده ورکړي.			

دیزاین 1	E#05152  	❖ دیزاین 1
دا کورس د بنسټ هنر کورس دی. دا کورس زده کوونکو پوهه او فرصت چمتو کوي، چې د هنر فورم پلټنې او د هنر انفرادي کارونو جوړولو لپاره. دا کورس د هنر فارم ژبه، توکي، او پروسې او دیزاین عناصر او اصول پوښي چې د هنر کار ملاتړ کوي. زده کونکي به و هڅول شي چې خپل هنري سټایلونه رامینځته کړي.		
➔ دیزاین I: د کرښې، شکل، فورم او رنگ عناصر 1.25 کریډیټ/10 اونۍ دا کورس د بنسټ هنر کورس دی. دا کورس زده کوونکو پوهه او فرصت چمتو کوي، چې د هنر فورم پلټنې او د هنر انفرادي کارونو جوړولو لپاره. دا کورس د کرښې، شکل، بڼه او رنگ عناصر پوښي. زده کونکي به و هڅول شي چې خپل هنري سټایلونه رامینځته کړي.		
➔ دیزاین I: د ارزښت، جوړښت او ځای عناصر 1.25 کریډیټونه/10 اونۍ دا کورس د بنسټ هنر کورس دی. دا کورس زده کوونکو پوهه او فرصت چمتو کوي، چې د هنر فورم پلټنې او د هنر انفرادي کارونو جوړولو لپاره. دا کورس د ارزښت، جوړښت او ځای عناصر پوښي. زده کونکي به و هڅول شي چې خپل هنري سټایلونه رامینځته کړي.		
دیزاین II: د دیزاین اصول	E#05152  	2.5 ټول کریډیټونه
دا کورس د دیزاین II توسیع دی مګر د هنر فارم سپړلو او د هنر انفرادي کارونو رامینځته کولو کې مهارت باندې تمرکز سره. دا کورس د پیغام رسولو لپاره د انځورونو او متن په هدف ترتیب کې د دیزاین عناصرو او اصولو ټینګار کوي.		
➔ دیزاین II: توازن، حرکت، تال او برعکس 1.25 کریډیټونه/10 اونۍ د سټوډیو پروژې ممکن پکې شامل وي، مګر د پنسل، چارکول، قلم او رنگ، غوړ او نرم پیسټلونو په کارولو سره د نقاشۍ تخنیکونو پورې محدود ندي. همدارنګه د اوبو رنګونو، ټیمپورا، او تیلو او اکریلیک پینټونو په کارولو سره د نقاشۍ تخنیکونه.		
➔ دیزاین II: د ټینګار اصول، نمونه او یووالي 1.25 کریډیټونه/10 اونۍ د سټوډیو پروژې ممکن پکې شامل وي، مګر د پنسل، چارکول، قلم او رنگ، غوړ او نرم پیسټلونو په کارولو سره د نقاشۍ تخنیکونو پورې محدود ندي. همدارنګه د اوبو رنګونو، ټیمپورا، او تیلو او اکریلیک پینټونو په کارولو سره د نقاشۍ تخنیکونه. د سټوډیو پروژو کې ممکن د D-3 مجسمې تخنیکونه شامل وي لکه د کاغذ ماشین او پلستر کار، ټوکرونه لکه د سوت، پوښاک او کاغذ سره اوبدل.		

2.5 کريدیتونه	E#05157		رسمي ✦
دا کورس د هغو زده کونکو لپاره دی چې پورته لیست شوي د بنسټ هنر کورسونو څخه یو بې اخیستی دی. زده کونکي به د نقاشۍ تمرکز سره د هنر دوه اړخیز کارونه رامینځته کړي. زده کونکي به ډیری رسنۍ وپلټي، پشمول د اوبو رنګ، مزاج، غوړ، او اکریلیکس.			
شرط: ډیزاین			

2.5 کريدیتونه	E#05160		د چاپ جوړولو/ګرافیک ✦
دا کورس به زده کونکو ته د ډیزاین اصولو، چاپ کولو، او ګرافیک ډیزاین سپړلو او د هنر انفرادي کارونو رامینځته کولو لپاره پوهه او فرصت چمتو کړي. دا کورس ممکن د چاپ کولو او ګرافیک ډیزاین کې د مسلک فرصتونه هم وپلټي. زده کونکي به د چاپ کولو/ګرافیک ژبې، موادو، او پروسو او د چاپ جوړونې او ګرافیک ډیزاین عناصرو او اصولو په اړه بحث وکړي.			
یادونه: دا کورس د ښکلو هنرونو کريدیت لپاره ور دی			

2.5 کريدیتونه	E#05004		د نڅا ستاینه ✦
دا کورس د دې لپاره ډیزاین شوی چې زده کونکو ته د نڅا مفاهیمو لومړني کچې چمتو کړي، په بېله بیا د لويديځ کنسرت نڅا او همدارنګه د نړۍ نڅا فورمو سپړنه. زده کونکي به ومومي چې نڅا د کلتوري، ملي او توکميز پیژندنې، ټولګي او جنډر په اړه څه څرګندوي، او د لوی نڅا فارمونو تاریخ مطالعه کړي. پشمول د تنفس، غزول، تال او شمیرنه، او کنټرول شوي حرکت. هر مهارت به د بېلې، جاز، هپ هاپ، او بال روم نڅا اساساتو کې شامل شي. زده کونکي به د لوستلو، ویډیوګانو، نڅا ګډون تمرینونو او په ژوندیو کړنو کې د ګډون له لارې نڅا وڅیړي. د دې کورس په پای کې، زده کونکي به وکولی شي د نڅا ژانرونو ترمنځ توپیر وکړي او د دورې په پای کې نندارې ته وړاندې شي خپل روتینونه رامینځته کړي.			
یادونه: دا کورس د ښکلو هنرونو کريدیت لپاره ور دی			

انټرنشپونه، د کار مطالعه، او نور انتخابونه

ولې د کار زده کړې یا کار مطالعه کوي؟

- ❖ د کیریر گټې وپلټئ او ثانوي اختیارونه پوست کړئ
- ❖ زده کړه پلي کړئ او شخصي وده تجربه کړئ
- ❖ د کار ځای کې سیالي ترلاسه کړئ
- ❖ اغیزمن بیا پیلونه رامینځته کړئ او د مرکې تخنیکونه زده کړئ
- ❖ د بورسونو او مالي مرستو سرچینو سره اړیکه ونیسئ

کیریر انټرنشپ	E#22153	کریډیټ توپیر لري
د کیریر لارې یا کالج لوی ته ژمن کیدو دمخه، د کیریر انټرنشپ سره د خپلو اختیارونو پلان کولو او سپړلو ته پام وکړئ. د دودیز کورس برعکس، انټرنشپ تاسو د کیریر گټو پورې اړوند مستقیم تجربې سره وصل کوي او تاسو د دندې بازار لپاره سیالي کوي. تاسو کولی شئ تجربه کړئ چې دنده د اوږدې مودې ژمنې کولو دمخه څه ښکاري او احساس کوي. دا کورس د زده کونکو لپاره دی څوک چې د عالي لیسې وروسته په کالج، دندې یا په اردو کې د شمولیت سره علاقه لري. د کالج او کیریر مشوره ورکول په کورس کې ځای په ځای شوي ترڅو تجربه انفرادي کړي که چیرې د کالج مقاله لیکل، د دندې یا شبکې لپاره غوښتنه وکړي. یادونه: د 12 درجې زده کونکو پاس/ناکام کلاس ته خلاص		

د کار مطالعه	E#22153	1.25 کریډیټونه/ 10 اونيو
د کاري مطالعې پروگرام زده کونکو ته فرصت ورکوي چې د فراغت لپاره د دوی علمي اړتیاوې پوره کړي پداسې حال کې چې ارزښتناکه کاري تجربه ترلاسه کوي. د دې کاري تجربې له لارې به محصلین پوهه، مهارتونه او ځان باور رامنځته کړي ترڅو په لوړو زده کړو، د کار ځای او په ژوند کې بریالي شي. هغه زده کونکي چې پدې برنامه کې برخه اخلي هره ورځ به په خپلو علمي ټولگيو کې برخه اخلي او د ښوونځي ساعتونو په جریان کې د دندې په جریان کې د گډون لپاره ناوخته رارسې/وختي گوښه کول به ورکړل شي. د کاري مطالعې کورس هغه زده کونکو ته وړاندې کیږي چې د دندې بازار ته نوي دي او د ننوتلو کچې کاري تجربو ته اړتیا لري یا د ښوونځي څخه بهر د ښوونځي کورس بارونو او نیم وخت کاري موقعیتونو کې د مرستې لپاره د کریډیټ په لټه کې دي. دا کورس به د کار ځای د توقعاتو په پوهیدو کې د زده کونکو ملاتړ وکړي او د دندې ترسره کولو مسئولیتونو اداره کولو کې مرسته وکړي او د کاري چمتووالي مهارتونو ته وده ورکړي. زده کونکي به اړ وي چې د تادیاتو یا وخت له لارې کار شوي ساعتونو منظم ریکارډونه وسپاري. کارتونه، د کار چمتووالي بشپړ دندې، د مهارتونو روزنې او ورکشاپونو کې برخه اخلي چې د دوی مسلکي اوزار کټونه رامینځته کوي (بیا پیل کول، مرکه کول، پوښ لیکونه)، او د دوی راتلونکي دندې پورې تړلي برخې په توګه د سمستر اهدافو ته وده ورکوي. زده کونکي هڅول کیږي چې د نیم وخت دندې او بې معاشه رضاکار کار له لارې د کاري مطالعې ساعتونه ترلاسه کړي. مخکې شرط: د کار تصدیق کول (د وروستي تادیې سټېب یا د ګمارونکي څخه لیک) پاس/ناکام کلاس		

1.25 کریدیتونه/ 10 اونيو	E#22153		❖ د ښوونکي مرستیال
د ښوونکي معاون کورس زده کونکو ته فرصت وړاندې کوي چې د مشرتابه رول په غاړه واخلي او په ټولګي کې د خپلو ملګرو او پوهنځي ملاتړ وکړي. دا کورس زده کونکو ته فرصتونه وړاندې کوي چې د مشرتابه مهارتونو باندې رامینځته کړي ، د ټولګي ادارې او سازمان مهارتونه زده کړي ، د ملګرو / کارمندانو سره مثبتې اړیکې رامینځته کړي ، او د ټولګي نصاب اغیزمن تدریس میتودونه زده کړي. زده کونکي باید د زده کړې لپاره غوښتنه وکړي د ښوونځي حاضرې پالیسي ، د کاپیر روزنې کې برخه واخلي ، د مسلک سپړنې دندې بشپړې کړي او د مهارتونو پراختیا روزنې او ورکشاپونو کې برخه واخلي چې د دوی مسلکي وسایلو کتونو باندې رامینځته کوي (بیاکتنه ، مرکه ، د پوښښ لیکونه).			
مخکې شرط: ارواپوهنه یا ټولنپوهنه. باید د غوښتونکي او مرکې پروسې کې برخه واخلي. پاس/ناکام کورس			

2.5 کریدیتونه	E#12053		❖ د تشبث
دا کورس د سوداګرۍ مالکیت ټول اړخونه معاینه کوي په شمول د مالي، بازار موندنې، مدیریت، او د سوداګرۍ قانوني ملکیت. هر زده کونکي به د ریښتیني نړۍ غوښتنلیکونو کې برخه اخیستو سره د کوچني سوداګرۍ مالکیت سره د ریښتیني ژوند تجربه ولري. زده کونکي به د نرخ تحلیل، د هدف بازار تعریف کولو، معلوماتو راټولولو، او په بازار کې د رجحاناتو ارزولو له لارې د محصولاتو پراختیا، تولید او بازار موندنې فرصت ولري.			

په چیکوپی اکاډمۍ کې د کیریر او تخنیکي زده کړې برنامې زده کونکو ته د پرمختللي تخنیکي مهارتونو ترلاسه کولو فرصت چمتو کوي. هغه زده کونکي چې مسلک او تخنیکي برنامې غوره کوي د ځانگړو صنعتونو لخوا اړین وړتیاو سره فارغ کیږي. دوی به د ثانوي وروسته ادارې ته د منلو لپاره اړین وړتیاوې هم ترلاسه کړي. د کیریر او تخنیکي زده کړې برنامې فلسفه منی چې ټول زده کونکي باید د کالج چمتووالی کچې کې تدریس شي او دا چې ټولو زده کونکو ته باید د بریا لپاره اړین ملاتړ ورکړل شي. د مسلک او تخنیکي زده کړې پروگرام په ژوره توګه د سواد او شمیرې په ټولو کورسونو کې ځای په ځای کوي. د مسلکي او تخنیکي زده کړې پروگرام د ټولو زده کونکو څخه پورټ فولیو ته اړتیا لري.

کاسمیتولوژي

هر ټولګی د دوه ګوني بلاک په توګه ډیزاین شوی. یوه دوره د مینځپانګې مطالعې لپاره ده او دوهم بلاک د لابراتوار لپاره دی.

کاسمیتولوژي I	E#19104	5 ټول کریډیټونه
زده کونکي به د کاسمیتولوژي په برخه کې د کیریر اختیارونه وپلټي، د عام تجهیزاتو په اړه زده کړه وکړي، د کاسمیتولوژیستانو لخوا کارول شوي ځنډي سټایلونه او ټیکنالوژي پری کړي، او هغه مهارتونه او ځانګړتیاوې معاینه کړي چې یو څوک بڼه کاسمیتولوژیست رامینځته کوي. زده کونکي به د ځینې عام تخنیکونو په اړه نور معلومات هم زده کړي چې په سالونونو، سپاس، او نورو کاسمیتولوژي پورې اړوند سوداګرۍ کې د ویننتو، نوکانو او پوټکي پاملرنې کې کارول کیږي. زده کونکي به هم اړتیا ولري چې پدې کورس کې د دوی د شمولیت برخې په توګه د متقابل آنلاین عمومي خونديتوب روزنې برنامې بشپړ کړي.		
یادونه: دا کورس د نورو کاسمیتولوژي ټولګیو لپاره اړین دی		
→ کاسمیتولوژي I: کاسمیتولوژي 101 2.5 کریډیټونه/10 اونۍ دا کورس به د کاسمیتولوژي ساحې ته معرفي کړي پشمول د ویننتو او سیلون مدیریت مهارتونو لومړني اړخونه. زده کونکي به د کاسمیتولوژي تخنیکونو، وسیلو، او صنعت معیارونو بنسټیز پوهه رامینځته کړي. د دې کورس زده کونکي به د صنعت په توګه د کاسمیتولوژي ساینس او تیوري درک کړي، په سالون ترتیب کې د حفظ الصحي او حفظ الصحي کړنو پوهه وښيي، د برخې کولو، برخې کولو، شیمپو کولو، هوايي کولو، او سټایل کولو کې لومړني مهارتونه رامینځته کړي. دا ټولګی به د دوه ورځو تیوري تقسیم او درې ورځې عملی وی. دا د ځانګړي ټولګي بڼه کولو پورې اړه لري د بدلون تابع دی.		
→ کاسمیتولوژي I: مجسمه/د ویننتو کټ کول 2.5 کریډیټونه/10 اونۍ مخکې قانون: کاسمیتولوژي 101 دا کورس به زده کونکو ته د مجسمه/ویننتو کټ معرفي کړي، د ویننتو پرې کولو تخنیکونو اساسات پوښي پشمول د وړیو او کلیپر هولډز، لوند VS وچ ویننتان پرې کول، او د قطع کولو درجې. د دې کورس وروسته زده کونکي به د ویننتو بشپړولو لپاره عمومي مهارتونه ولري. زده کونکي به دا هم زده کړي چې څنګه د سکال درملنه وکړي، مناسب قطع کول، او د مختلف محصولاتو کارول مطالعه کړي. دا ټولګی به د دوه ورځو تیوري تقسیم او درې ورځې عملی وی. دا د ځانګړي ټولګي بڼه کولو پورې اړه لري د بدلون تابع دی.		

5 ټول کړيدیتونه	E#19104	❖ کاسمیتولوژي II
دا کورس زده کونکو ته د ویننتو، پوټکي او نوکانو پاملرنې لپاره د پلي کیدو وړ پوهه او مهارتونه چمتو کوي، مګر لازمي ندي چې زده کونکي د کاسمیتولوژي ازموینې ریاست بورډ لپاره چمتو کړي. زده کونکي د ویننتو پاملرنې، مخ او مینیکونو کې تجربه ترلاسه کوي؛ د کورس موضوعاتو کې ممکن د انسان اناتومي، حفظ الصحة او تعقیب، او کیمیا او باکتریولوژي شامل وي.		
مخکې اړتیا: کاسمیتولوژي I		
➔ کاسمیتولوژي II: رنگ کول 2.5 کړيدیتونه/10 اونۍ دا کورس به زده کونکو ته د ویننتو رنگ کولو معرفي کړي. زده کونکي به د دايمي، نیم، او ډيمي ویننتو رنگونو ترمینځ توپیر وپېژني په بېله بیا د روښانه کولو تخنیکونه لکه کیپ هابیتس vs foils. زده کونکي به د رنگ څرخ، د ویننتو رنگ کچه 1-12، او د رنگ مخلوط او پلي کولو څرنګوالی زده کړي. زده کونکي به د مراجعینو مشورې او اړیکې مطالعه کړي. دا ټولګی به د دوه ورځو تیوري تقسیم او درې ورځی عملی وی. دا د ځانګړي ټولګي بڼه کولو پورې اړه لري د بدلون تابع دی.		
➔ کاسمیتولوژي دوم: پرمینګ او آرام کول 2.5 کړيدیت/10 اون دا کورس به زده کونکو ته د ویننتو اجازه ورکولو او آرام کولو معرفي چمتو کړي. زده کونکي به د جواز ورکولو تیوري زده کړي پشمول د راډ اندازه، مخلوط کیمیکلز او ریپینګ تخنیکونه (لومړني، خښتې، سرپل، او سور بیک). دا ټولګی به د دوه ورځو تیوري تقسیم او درې ورځی عملی وی. دا د ځانګړي ټولګي بڼه کولو پورې اړه لري د بدلون تابع دی.		

5 ټول کړيدیتونه	E#19104	❖ کاسمیتولوژي III
دا کورس د کاسمیتولوژي لارې دوام دی په کوم کې چې زده کونکي به د کاسمیتولوژي په برخه کې د مسلک فرصتونه بیاکتنه وکړي چې پکې د ویشنو سټایلېسټ، مینیکورېسټ، او د پوټکي پاملرنې متخصص شامل دي. نصاب، د کاسمیتولوژي ستانولپاره د ملدي نصاب لخوا ټاکل شوي لارښودونو په تعقيب، په زهرجن استعمال ټينگار کوي. په يوه عصري مجهز ټولگه/هټي کې د جواز لرونکي ښوونکي تر څارنې لاندې، زده کونکي به د ښکلا صنعت کې د بریا لپاره اړين تخنيکونه او مهارتونه زده کړي او د مسلک علومو په شمول اناتومي، فزيولوژي او کيميا. زده کونکي به د ویشنو، نوکانو او پوټکي پاملرنې اساساتو سره روزنې ته دوام ورکړي او د لاسي غیر کيمياوي خدماتو ترسره کولو وړتيا ولري.		
مخکې اړتيا: کاسمیتولوژي I		
→ کاسمیتولوژي III: د مرطوب تنظيم او سټایلنگ دا کورس به زده کونکو ته درس ورکړي چې څنګه د پڼ curls، بیرل curls، رولر سیتونه، او د ګوتو څپي ترسره کړي. دا به زده کونکو ته د لوند تنظیم کولو هنر زده کړي کله او څنګه یې وکاروي. مختلف سټایلونه چې تاسو یې تر لاسه کولی شئ. د دې کورس په پای کې تاسو به وکولی شئ د سټینډ اپ پڼ curls، فلیټ پڼ curls، بیرل curls، د رولر سیتونه مختلف ډولونه او د ګوتو څپي ترسره کړئ. څنګه د دوی سره یوځای کول او سټایل کول. په تیوري کې به کتاب د بریښنا ساینس وي (د بریښنا اصول)، او په کاسمیتولوژي کې بریښنا). ټولګې به د دوه ورځو تیوري تقسیم ب format وي او درې ورځې عملي. دا د ځانګړي ټولګې بڼه کولو پورې اړه لري د بدلون تابع دی.		
→ کاسمیتولوژي III: بریدینګ او اېډوس دا کورس به زده کونکو ته د بریدینګ او اېډوس لومړني پوهه چمتو کړي. زده کونکي به د ډیر کنټرول لپاره د ویشنو برخې زده کړي کله چې updos ترسره کوي او مختلف بریدونه سټایل کوي (فرانسوي، کارن رو، فش ټیل، او آبشار). د کورس په تیوري برخه کې زده کونکي به د کاسمیتولوژي کیمیا (ماده او PH) او د ویشنو پاملرنې محصول پوهه مطالعه کړي. دا ټولګې به د دوه ورځو تیوري تقسیم او درې ورځې عملی وي. دا د ځانګړي ټولګې بڼه کولو پورې اړه لري د بدلون تابع دی.		
→ کاسمیتولوژي III: د پوست پاملرنه او بڼستی دا کورس به زده کونکو ته د پوټکي پاملرنې او مینیکور لومړني مهارتونه چمتو کړي. زده کونکي به د میک اپ لومړني غوښتنلیکونه، مخونه، موم او لومړني مینیکور زده کړي. د کورس په تیوري برخه کې زده کونکي به د ټریکولوژي مطالعه وکړي. دا ټولګې به د دوه ورځو تیوري تقسیم او درې ورځې عملی وي. دا د ځانګړي ټولګې بڼه کولو پورې اړه لري د بدلون تابع دی.		

د ودانۍ او ځمکنیو ساتنه	E#17009	10 کریدیتونه
دا یو ابتدایي کورس دی. زده کونکي د ځمکې د ساتنې او ښکلا په برخه کې لارښوونې او تجربه ترلاسه کوي، پشمول د واورې لري کول، او د بریښنا تجهیزاتو خوندي کارول.		
→ د جوړونې او ځایونو ساتنه 15 کریدیتونه (دوه بلوک) دا یو ابتدایي کورس دی. زده کونکي تجربه ترلاسه کوي او د معیاري لاسي او بریښنا تجهیزاتو کارولو ته معرفي کیږي چې د ودانیو په ساتنه کې کارول کیږي او همدارنګه هغه چې په منظري کې کارول کیږي. زده کونکي د ځمکې د ساتنې او ښکلا په برخه کې لارښوونې او تجربه ترلاسه کوي، پشمول د واورې لري کول، او د بریښنا تجهیزاتو خوندي کارول. نصاب کې د کاري اخلاقیات ټول اړخونه شامل دي چې په شمول وخت، شخصي چمتو او ظاهره، ویاړ، وقف او وفاداری شامل دي.		
→ د ودانۍ او ځمکې ساتنه I: د لاس او بریښنا وسیلې 5 کریدیتونه (دبل بلاک) دا کورس به د زده کونکو سره مرسته وکړي چې د بېلونو لومړني ډولونه، د شاخه کولو وړې، کښت کونکي، لمبر، لوپران، ریکس، مورز، تار ترمرونه، بلوونکي او د گازرولین ځواک لرونکي نورو ډولونو په اړه پوهه رامینځته کړي. ټینګار به د دې وسیلو په مناسب استعمال، پاملرنې، ذخیره کولو او ساتنې باندې د ځمکې ساتنې صنعت کې اړین وي. مناسب پورته کول او همدارنګه د شخصي او همکار خوندیتوب تمرین کیږي. زده کونکي به د ماشینونو او تجهیزاتو په اړه د OSHA مقررات او کوډونه مطالعه کړي.		

د ودانۍ او ځمکنیو ساتنه II	E#17009	10 کریدیتونه
هغه زده کونکي چې په بریالیتوب سره کورس بشپړ کړي د ودانیو او ځمکو ساتنه زه د لاس او بریښنا تجهیزاتو په کارولو سره تجربه ترلاسه کوم چې د ودانیو په ساتنه کې کارول کیږي او همدارنګه هغه کسان چې په منظره کې کارول کیږي. نصاب کې د کاري اخلاقیات ټول اړخونه شامل دي چې په شمول وخت، شخصي چمتو او ظاهره، ویاړ، وقف او وفاداری شامل دي.		
→ د ودانۍ او ځمکې ساتنه II 5 کریدیتونه (دبل بلاک) هغه زده کونکي چې په بریالیتوب سره د ودانیو او ځمکو ساتنه 1 کورس بشپړ کړي د لاسي او بریښنا تجهیزاتو په کارولو سره چې د ودانیو په ساتنه کې کارول کیږي او همدارنګه هغه کسان چې په منظري کې کارول کیږي تجربه ترلاسه کوي. زده کونکي د ځمکې د ساتنې او ښکلا په برخه کې لارښوونې او تجربه ترلاسه کوي، پشمول د واورې لري کول، او د بریښنا تجهیزاتو خوندي کارول. سربیره پردې، کورس د درې دورې کورس ته د پرمختګ لپاره اړین چمتووالی چمتو کوي. نصاب کې د کاري اخلاقیات ټول اړخونه شامل دي چې په شمول وخت، شخصي چمتو او ظاهره، ویاړ، وقف او وفاداری شامل دي.		
→ د ودانۍ او ځمکې ساتنه II: د لرګیو کار کولو ورکشاپ 5 کریدیتونه (دبل بلاک) زده کونکي به د «شاپ خوندیتوب» په جدي مسله کې لارښوونې ترلاسه کړي ځکه چې دا پدې ځانګړي صنعت پورې اړه لري. لارښوونې به د بریښنا وسیلو په سمه توګه کارولو او د کابینې جوارو کې کارول شوي ماشین باندې متمرکز وي. د مطالعې پدې کورس کې شامل شوي زده کونکي به بیا ولیدل او ګلو وکړي، مفصلونه وپېژني او بیا یې تولید کړي. د ټولګي اړوند لارښوونې د ودانۍ سوداګرۍ اټکل سره د مطالعې په جریان کې هم شامل دي. همدارنګه زده کونکي به د ورکشاپونو اساسات زده کړي ترڅو ډالۍ جوړ کړي لکه د کتابونو الماری، د پخلنځي لرګیو لوازمو، او نور ډیر څه.		