

***Середня школа  
«Меридіан».  
Опис курсів***



**2024 - 2025**

Цей пакет надає вам важливу інформацію щодо вимог до закінчення навчання та курсів, які пропонує MHS, щоб допомогти вам не лише закінчити навчання, але й допомогти вам після закінчення середньої школи.

На додаток до традиційного розкладу (курси AP, коледж у середній школі, старт з бігу, NCTA) ви повинні дізнатися про які, щоб допомогти вам зробити вибір на наступний рік і планувати наступні роки.

Важливо знайти час, щоб подумати про те, які заняття вам було б цікаво відвідувати наступного року. Також важливо знати:

- Курси, які пропонуються в цьому пакеті, будуть пропонуватися лише за умови реєстрації достатньої кількості студентів для заповнення класу.
- Зроблений вибір визначає ваш графік на наступний рік і те, що вам потрібно зробити в наступні роки. Ви берете на себе зобов'язання відвідувати заняття, на які записалися наступного року, і, можливо, не зможете змінити свій розклад.

Електронну копію цього каталогу можна знайти за адресою <https://www.meridian.wednet.edu/mhs/counseling/>

## Зміст

### Реєстраційна інформація

Вимоги до випуску	2
Випускний шлях	5
Персоналізовані варіанти випуску Pathway	6
Подвійні кредитні можливості	7
Політика академічного прискорення	8
План випуску	9
Середня школа та план	11
Спеціальні програми	12
Діяльність учнів	13
Northwest Career & Technical Academy	14

### Опис курсів

англійська	16
Образотворче та виконавське мистецтво	18
Здоров'я та фізкультура	21
Математика	22
Наука	24
Соціальні науки	25
Світова мова	26
Кар'єра та технічна освіта (програми CTE)	27
Сільське господарство	27

Бізнес Техніка

науки	31	Комп'ютерні науки	30	Сімейні споживчі
		Інші кредитні можливості	32	

**ЗОШ МЕРИДІАН**  
**Вимоги до випуску з 2020 по 2026 рік**

**24 кредити необхідні для закінчення.** Усі предмети отримують 0,5 кредитів за семестр. До конспекту заносяться лише семестрові оцінки, які є офіційним протоколом. Оцінки за шість і дванадцять тижнів є звітами про прогрес.

**ОСНОВНІ КРЕДИТИ:**

**АНГЛІЙСЬКА** – 4 кредити

Англійська мова 9 – 1 кредит – 2 семестри  
Англійська мова 10 – 1 кредит – 2 семестри  
Англійська мова 11 – 1 кредит – 2 семестри  
Англійська мова 12 – 1 кредит – 2 семестри

**ОБРАЗОТВОРЧЕ МИСТЕЦТВО** – 1 кредит + 1 кредит

Потрібен 1 кредит. 2 -й кредит залежить від High School & Beyond Plan (HSBP)

**ЗДОРОВ'Я ТА ФІТНЕС** - 2 кредити

Фізичне виховання – 1,5 кредиту – 3 семестри  
Здоров'я – 0,5 кредиту – 1 семестр

**МАТЕМАТИКА** – 3 кредити

3 кредити з математики включають алгебру 1, геометрію та 3 -й кредит з математики в середній школі, який базується на High School & Beyond Plan (HSBP).

**КАР'ЄРА ТА ТЕХНІЧНА ОСВІТА (СТЕ)** – 1 кредит

Потрібен 1 кредит. Кар'єра та технічна освіта є в програмах STE.  
Курси доступні в таких програмах: сільське господарство, бізнес, інформатика, сімейна та споживча освіта та навчання на роботі.

**НАУКА** - 3 кредити (2 кредити повинні бути лабораторними науками)

Лабораторні науки включають біологію, AP Biology, Food Science, Chemistry, Honors Chemistry, Physics, Plant Science and Ag Power and Tech.

**СОЦІАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ** – 3 кредити

Проблеми сучасного світу – 1 кредит – 2 семестри  
Громадянська освіта – 0,5 кредиту - 1 семестр  
Історія США – 1 кредит – 2 семестри  
Соціальні науки для старших класів – 0,5 кредиту – 1 семестр

**СВІТОВА МОВА** – 2 кредити залежно від плану середньої школи та подальшого навчання (HSBP) / два роки поспіль однієї світової мови

**ФАКУЛЬТАТИ** - 4 кредити, визначені планом середньої школи та подальшого навчання (HSBP)

**ДОДАТКОВІ ВИМОГИ**

WA St. History – державні вимоги (зазвичай виконується в середній школі Meridian)  
СТАРШИЙ ПРОЕКТ  
ПЛАН СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ ТА ВИКОРИСТАННЯ (HSBP)

## ВИПУСКНИЙ ШЛЯХ

### **ЗОШ МЕРИДІАН** **Вимоги до випуску 2027 року та За межами**

**24 кредити необхідні для закінчення.** Усі предмети отримують 0,5 кредитів за семестр. До конспекту заносяться лише семестрові оцінки, які є офіційним протоколом. Оцінки за шість і дванадцять тижнів є звітами про прогрес.

#### **ОСНОВНІ КРЕДИТИ:**

##### **АНГЛІЙСЬКА** – 4 кредити

Англійська мова 9 – 1 кредит – 2 семестри  
Англійська мова 10 – 1 кредит – 2 семестри  
Англійська мова 11 – 1 кредит – 2 семестри  
Англійська мова 12 – 1 кредит – 2 семестри

##### **ОБРАЗОТВОРЧЕ МИСТЕЦТВО** – 1 кредит + 1 кредит

Потрібен 1 кредит. 2 -й кредит залежить від High School & Beyond Plan (HSBP)

##### **ЗДОРОВ'Я ТА ФІТНЕС** - 2 кредити

Фізичне виховання – 1,5 кредиту – 3 семестри  
Здоров'я – 0,5 кредиту – 1 семестр

##### **МАТЕМАТИКА** – 3 кредити

3 кредити з математики включають алгебру 1, геометрію та 3 -й кредит з математики в середній школі, який базується на High School & Beyond Plan (HSBP).

##### **КАР'ЄРА ТА ТЕХНІЧНА ОСВІТА (СТЕ)** – 1 кредит

Потрібен 1 кредит. Кар'єра та технічна освіта є в програмах STE.  
Курси доступні в таких програмах: сільське господарство, бізнес, інформатика, сімейна та споживча освіта та навчання на роботі.

##### **НАУКА** - 3 кредити (2 кредити повинні бути лабораторними науками)

Лабораторні науки включають біологію, AP Biology, Food Science, Chemistry, Honors Chemistry, Physics, Plant Science and Ag Power and Tech.

##### **СОЦІАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ** – 3 кредити

Всесвітня історія – 1 кредит – 2 семестри  
Громадянська освіта – 0,5 кредиту - 1 семестр  
Історія США – 1 кредит – 2 семестри  
Соціальні науки для старших класів – 0,5 кредиту – 1 семестр

##### **СВІТОВА МОВА** – 2 кредити залежно від плану середньої школи та подальшого навчання (HSBP) / два роки посліпль однієї світової мови

##### **ФАКУЛЬТАТИ** - 4 кредити, визначені планом середньої школи та подальшого навчання (HSBP)

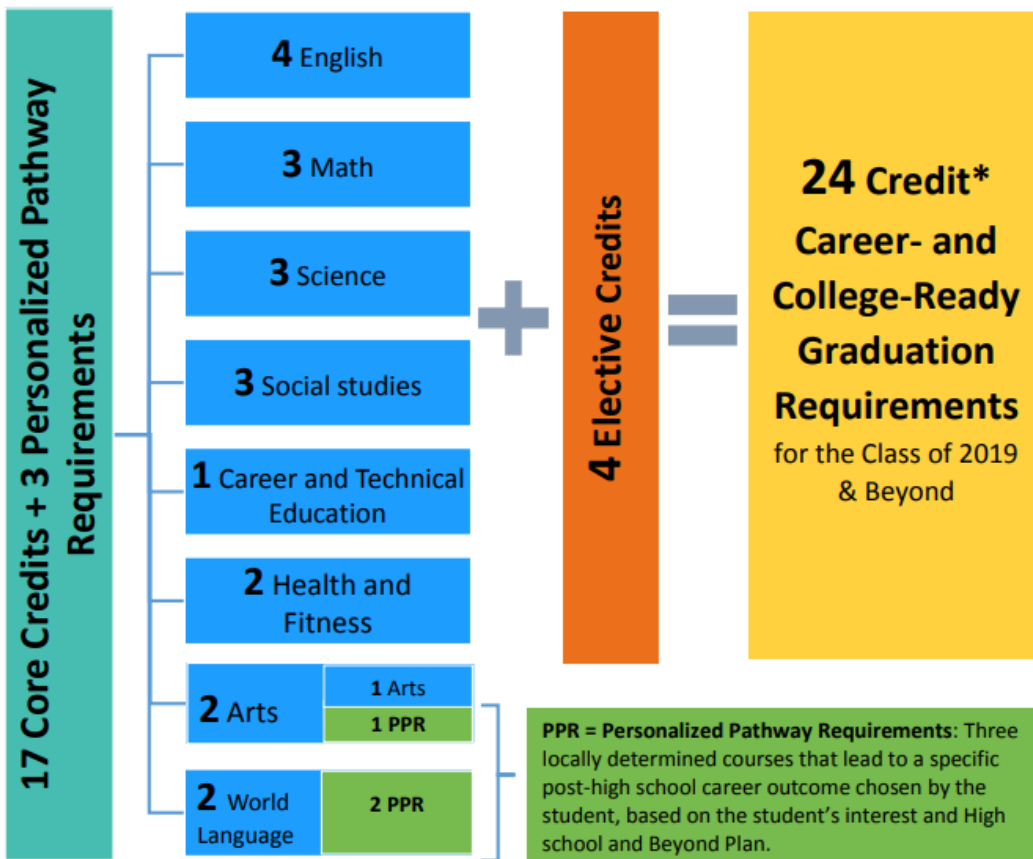
#### **ДОДАТКОВІ ВИМОГИ**

WA St. History – державні вимоги (зазвичай виконується в середній школі Meridian)  
СТАРШИЙ ПРОЕКТ  
ПЛАН СЕРЕДНЬОЇ ШКОЛИ ТА ВИКОРИСТАННЯ (HSBP)  
ВИПУСКНИЙ ШЛЯХ

24-Credit Career- and College-Ready Graduation Requirements:

### How Do the 24-Credit Graduation Requirements Add Up?

$$17 + 3 + 4 = 24$$



**\*For individual students, 2 credits may be waived:** A district must adopt a written policy to waive up to 2 credits of the 24, based on the student's 'unusual circumstances.'

## ВИПУСКНИЙ ШЛЯХ

На додаток до отримання 24 кредитів, завершення старшого проекту та успішної здачі історії штату Вашингтон, студенти повинні пройти один із наступних шляхів випуску, який узгоджується з їхнім планом середньої школи та поза межами.

---

### Career/Technical Field = CTE Course Sequence

- ✓ Complete 2.0 or more credits that either include a dual credit course or lead to an industry recognized credential
- ✓ Complete a Core Plus program

### Military Career Interest = ASVAB Exam (AFQT Section)

- ✓ Score for Class of 2021 = 31
- ✓ Check the State Board of Education website by September 1 annually ([www.sbe.wa.gov/our-work/graduation-pathway-options/asvab](http://www.sbe.wa.gov/our-work/graduation-pathway-options/asvab))

### Postsecondary Education = English Language Arts (ELA) and Math Courses & Exams

(Can use any combination of the ELA and math options listed in this section.)

- ✓ ACT (ELA = 14; math = 16) or SAT (ELA = 410; math = 430)
- ✓ Dual credit courses (1.0 credit total):
  - AP/IB/Cambridge: Earn a C+ in state-approved course (each term)
  - CTE Dual Credit (must earn high school credit)
  - College in the High School or Running Start courses (local approval)
- ✓ Dual credit exams (for state-approved courses):
  - AP = 3+
  - Cambridge = E or better
  - IB = 4+
- ✓ State assessments:
  - Smarter Balanced: ELA = 2548; math = 2595
  - WA-AIM: ELA = 104; math = 103
- ✓ Transition courses (1.0 credit total):
  - Bridge to College courses have state-level approval
  - Local articulation agreements between districts and sponsoring colleges

**Наразі серії курсів MHS CTE доступні в програмах FCS та Agriculture. Очікується, що майбутні послідовності курсів CTE будуть доступні найближчим часом.**

### Персоналізовані варіанти випуску Pathway

Клас 2020 і далі



«Індивідуалізовані вимоги до Pathway Requirements — це пов'язані курси, які ведуть до конкретної кар'єри після завершення середньої школи або освітнього результату, вибраного учнем на основі інтересів учня та плану навчання в середній школі та далі, які можуть включати кар'єрну та технічну освіту (СТЕ) і мають на меті забезпечити центр навчання студента».

Наведені нижче шляхи показують приклади курсів, які пропонуються в MHS, які можуть задовольнити ці варіанти.

<p><b>ВАРІАНТ 1</b> 4 РІК КОЛЕДЖУ</p>	<p>Дотримуйтеся вимог до випуску, зазначених у вашому каталозі, включаючи 2 роки вивчення однієї світової мови плюс один додатковий кредит з мистецтва. Зосередьтеся на факультативах зі спеціальності, яка відповідає обраній вами спеціальності коледжу.</p>
<p><b>ВАРІАНТ 2</b> КАР'ЄРА або ОСВІТА ТЕХНІЧНА або ВІЙСЬКОВА</p>	<p>Виберіть шлях СТЕ для кар'єри, яку ви хотіли б мати після закінчення школи або дворічної програми коледжу або військової служби. (Послідовність СТЕ вимагає подвійного курсу СТЕ або прогресу до визнаної промисловістю сертифікації)</p>

ПЕРСОНАЛІЗОВАНІ ШЛЯХИ	ДОСТУПНІ КУРСИ MHS		
<p><b>МИСТЕЦТВО ТА СПІЛКУВАННЯ</b> Кар'єрні кластери</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Мистецтво, аудіо/відеотехнології та комунікації</li> </ul>	<p>Передове мистецтво Кераміка Камерний хор Концертний хор Цифрова фотографія Виробництво відео Adv Digi/Video Prod</p>	<p>Квітковий дизайн Рекламний квітковий дизайн Основи ст Вступ до бухгалтерського обліку Джазовий ансамбль Лідерство Кераміка</p>	<p>Іспанська 1 Іспанська 2 Симфонічний оркестр Музика Зварювання – Advanced* Щорічник</p>
<p><b>БІЗНЕС ТА МАРКЕТИНГ</b> Кар'єрні кластери</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Бізнес, управління та адміністрування</li> <li>Фінанси</li> <li>Маркетинг, продаж і обслуговування</li> <li>Транспортування, дистрибуція та логістика</li> </ul>	<p>Бухгалтерський облік 1 AG CAD А. П. числення Статистика AP Комп'ютерні програми* Виробництво відео</p>	<p>Лідерство Microsoft IT Academy* Особисті фінанси* Попереднє обчислення Цифрова фотографія Adv Digi/Video Prod</p>	<p>SNAP PYTHON Іспанська 1 Іспанська 2 Щорічник</p>
<p><b>ТЕХНІКА ТА ТЕХНОЛОГІЇ І ПРОМИСЛОВІСТЬ</b> Кар'єрні кластери</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Архітектура та будівництво</li> <li>Інформаційні технології</li> <li>Виробництво</li> <li>Наука, технології, інженерія та математика</li> </ul>	<p>AG CAD AG Механіка * AG Robotics А. Г. Вудс 1 А. Г. Вудс 2 AP Біологія* AP Calculus* Біотехнологія</p>	<p>Статистика AP Хімія Хімія з відзнакою* Введення в сільське господарство Вступ до виробництва Лідерство Фізика Ag Power and Tech</p>	<p>Python Попереднє обчислення* SNAP Іспанська 1 Іспанська 2 Зварювання – Початок Зварювання – проміжний* Зварювання – Advanced*</p>
<p><b>ЗДОРОВ'Я, ОСВІТА ТА СЛУЖБИ З ЛЮДИНИ</b> Кар'єрні кластери</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Освіта та навчання</li> <li>Уряд і державне управління</li> <li>Гостинність і туризм</li> <li>Human Services</li> <li>Право, громадська безпека, виправні установи та безпека</li> </ul>	<p>Бухгалтерський облік AP Біологія* AP Calculus* Статистика AP* Ag Power and Tech</p>	<p>Хімія (з відзнакою*) Харчова наука Продукти харчування Кулінарне мистецтво* Міжнародна кухня</p>	<p>Лідерство Фізика Попереднє обчислення* Іспанська 1 Іспанська 2</p>

<p><b>НАУКА ТА ПРИРОДНІ РЕСУРСИ</b>  Кар'єрні кластери</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Сільське господарство, продовольство та природні ресурси</li> <li>● Наука про здоров'я</li> <li>● Наука, технології, інженерія та математика</li> </ul>	<p>Бухгалтерський облік  AG CAD  А. Г. Механіка  А. Г. Вудс1  А. Г. Вудс2  AP Біологія*  AP Calculus*</p>	<p>Статистика AP*  Рослинництво  Квітковий дизайн  Рекламний квітковий дизайн  Введення в сільське господарство  Вступ до виробництва  Лідерство  Біотехнологія</p>	<p>Особисті фінанси*  Фізика  Попереднє обчислення*  Зварювання – Початок  Зварювання – проміжний*  Зварювання – Advanced*  Ag Power and Tech</p>
---	---	---	---

**\*ДОСТУПНА МОЖЛИВІСТЬ ПОДВІЙНОГО КРЕДИТУ**

## **ПОДВІЙНІ МОЖЛИВОСТІ КРЕДИТУ**

### **Поглиблені курси працевлаштування**


Курси будуть ідентифіковані за  логотипом поруч із назвою курсу в каталозі

Курси підвищення кваліфікації – це курси рівня коледжу, які викладаються в середній школі. Студенти, які навчаються на курсах AP, можуть отримати кредити коледжу, успішно склавши іспит AP. Очікується, що студенти, які записалися на **курси AP, залишатимуться в цьому класі протягом усього року.**

### **Коледж у Вищій школі**

Курси будуть ідентифіковані за  логотипом поруч із назвою курсу в каталозі

College in the High School – це програма співпраці між місцевими округами та вибраними коледжами/університетами штату Вашингтон. Програма дозволяє поточний Учні 9-12 класів <sup>старших</sup> класів мають можливість отримати кредити коледжу, залишаючись на кампусі середньої школи та виконуючи попередньо схвалені курсові роботи в класах середньої школи. Студенти повинні будуть платити за кредити (за зниженою ціною), але не повинні платити додаткові збори або за книги. Студенти, які бажають отримати кредит College in High School, повинні відповідати мінімальним вимогам до оцінки.

Хоча середня школа Meridian наразі має угоду з Everett Community College, вона прагне розширити свої можливості для студентів через партнерство з Університетом Східного Вашингтона та/або Університетом Центрального Вашингтона. Класи, перелічені з  логотипи – це класи, які, можливо, зможуть запропонувати коледжу в кредиті середньої школи наступного року.

### **Біговий старт**

Running Start — це можливість для учнів молодшого та старшого віку відвідувати заняття, як правило, у Whatcom Community College або Bellingham Technical College. Успішне завершення класів призводить до отримання кредитів коледжу та середньої школи. Студент несе відповідальність за придбання книг, оплату будь-яких зборів і матеріалів, необхідних для заняття. Студенти також повинні забезпечити транспорт до/з коледжу. Студенти, які відповідають вимогам, можуть претендувати на звільнення від плати. Наполегливо

рекомендується обговорити з консультантом позитивні риси та можливі підводні камені цієї програми, перш ніж прийняти рішення зареєструватися в Running Start. Учням потрібно буде відвідати зустріч Running Start, яку спонсорує середня школа, а також батьки/опікуни та учень повинні підписати угоду Running Start Agreement.

Еквівалентність курсів для WCC і BTC можна знайти за адресою  
<https://www.meridian.wednet.edu/mhs/running-start-information/>

## Подвійний кредит СТЕ

Курси будуть ідентифіковані за  логотипом поруч із назвою курсу в каталозі

СТЕ Dual Credit – це унікальна програма, яка дозволяє учням старших класів отримати швидкий старт у навчанні в коледжі. Ці курси відповідають вимогам курсів початкового рівня для порівнянних курсів коледжів у місцевих громадах і технічних коледжах. Студенти, які проходять курси STE Dual Credit, отримують як середню школу, так і коледж, за умови, що студент демонструє рівень знань у визначених курсах коледжу з оцінкою «В» або вище. Реєстрація для отримання кредиту в коледжі повинна бути завершена протягом того самого навчального року, коли навчається курс у середній школі.

Кредити STE Dual Credit в основному призначені для дворічних програм технічної освіти в системі громадських і технічних коледжів Вашингтона. Студенти повинні проконсультуватися з чотирирічними коледжами або університетами, щоб визначити конкретні вимоги до передачі кредитів.

За додатковою інформацією звертайтеся до Консультаційного центру, викладача класу STE Dual Credit або відвідайте [www.btc.edu/ctedualcredit](http://www.btc.edu/ctedualcredit)

Поточні подвійні кредитні курси STE:

- Проміжне зварювання
- Розширене зварювання
- Бухгалтерський облік 1
- Microsoft IT Academy
- Особисті фінанси
- Кулінарне мистецтво

## Універсальний технічний інститут

Середня школа Meridian і Універсальний технічний інститут (UTI) мають угоди про артикуляцію кількох класів, які пропонуються в MHS, які будуть зараховуватися до занять в UTI. Ви можете розпочати роботу над отриманням сертифіката чи ступеня під час занять у MHS. Більш детальну інформацію можна отримати в офісі або поспілкувавшись з паном Феллером.

Поточні сформульовані курси:

- Початок
- Проміжне зварювання
- Розширене зварювання
- Вступ до механіки Ag

## **ПОЛІТИКА АКАДЕМІЧНОГО ПРИСКОРЕННЯ**

Учні середньої школи повинні мати більший доступ до суворих курсів для підвищення кваліфікації, включаючи програми подвійних кредитів. З цією метою округ автоматично зараховуватиме учнів, які відповідають державному стандарту загальнодержавного оцінювання учнів середньої школи, на наступний найсуворіший рівень поглиблених курсів, які пропонує середня школа.

Студенти, які успішно завершили курси підвищення кваліфікації, будуть зараховані на наступний найсуворіший рівень курсів підвищення кваліфікації, кінцевою метою якого є автоматичне зарахування студента на курси з двома кредитами. Тематика курсів, на які студенти зараховуються автоматично, визначатиметься галузями загальнодержавного оцінювання, за якими студент виконав державні стандарти.

Учні та батьки/опікуни все ще мають можливість відмовитися від участі в процесі академічного прискорення в одній або всіх областях змісту, які оцінюються на загальнодержавних іспитах.

### **ПЛАН ВИПУСКУ (випуск 2025)**

#### **ПЕРШОКРУСНИК**

1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР \_

- |  |   |
|--|---|
| 1. АНГЛІЙСЬКА 9  | 1. АНГЛІЙСЬКА 9                               |
| 2. СУЧАСНІ СВІТОВІ ПРОБЛЕМИ  | 2. СУЧАСНІ СВІТОВІ ПРОБЛЕМИ                   |
| 3. МАТЕМАТИКА  | 3. МАТЕМАТИКА                                 |
| 4. БІОЛОГІЯ  | 4. БІОЛОГІЯ                                   |
| 5. РЕ або КУРС Для відповідності Grad Req. та/або HSBP та/або HSBP | 5. КУРС Для задоволення Grad Req.             |
| 6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP                      | 6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP |

#### **ДРУГОКУРНИК**

1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР \_

- |   |   |
|---|---|
| 1. АНГЛІЙСЬКА 10                              | 1. АНГЛІЙСЬКА 10                              |
| 2. ГРОМАДЯНСЬКА                               | 2. ЗДОРОВ'Я                                   |
| 3. НАУКА                                      | 3. НАУКА                                      |
| 4. МАТЕМАТИКА                                 | 4. МАТЕМАТИКА                                 |
| 5. РІК 1 СВІТОВА МОВА АБО PRR*                | 5. РІК 1 СВІТОВА МОВА або PRR*                |
| 6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP | 6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP |

#### **ЮНІОР**

1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР \_

- |   |   |
|---|---|
| 1. АНГЛІЙСЬКА 11                              | 1. АНГЛІЙСЬКА 11                              |
| 2. ІСТОРІЯ США                                | 2. ІСТОРІЯ США                                |
| 3. МАТЕМАТИКА                                 | 3. МАТЕМАТИКА                                 |
| 4. НАУКА                                      | 4. НАУКА                                      |
| 5. YEAR 2 WORLD LANGUAGE або PRR*             | 5. YEAR 2 WORLD LANGUAGE або PRR*             |
| 6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP | 6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP |

## СТАРШИЙ

1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР \_

1. АНГЛІЙСЬКА 12
2. СТАРШІ СОЦІАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ HSBP
3. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP
4. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP
5. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP

1. АНГЛІЙСЬКА 12
2. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або
3. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або
4. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або
5. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або

\*-PRR = Персоналізована вимога до шляху. Якщо студенти не вивчають світову мову протягом двох років, вони повинні пройти курси, які ведуть до конкретного результату кар'єри після завершення середньої школи на основі інтересів учня та плану навчання в середній школі та далі.

КОЖЕН ПОВИНЕН ПРОЙТИ ЗАНЯТТЯ З КІЛЬКІСНОЇ МАТЕМАТИКИ АБО АЛГЕБРИ ПРОТЯГОМ СТАРШОГО РОКУ, ЯКЩО ВИ ЩЕ НЕ СКЛАЛИ АБО ЗАРАЗ ПРОХОДИТЕ ПОПЕРЕДНЄ ОБЧИСЛЕННЯ

СТУДЕНТАМ МАЄ ЗВІРНИТИСЯ З ІНДИВІДУАЛЬНИМИ ВИМОГАМИ КОЛЕДЖУ, ЩОБ ВИЗНАЧИТИ ВИМОГИ ДО:

- ПРИЙНЯТТЯ SAT ТА/АБО ДІЙ
- КУРСИ СТАРШОЇ ШКОЛИ, НЕОБХІДНІ ДЛЯ ВСТУПУ ДО ЦЬОГО ОКРЕМОГО КОЛЕДЖУ

## ПЛАН ВИПУСКУ (2026 рік і далі)

### ПЕРШОКУРСНИК

1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР \_

1. АНГЛІЙСЬКА 9
2. ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ
3. МАТЕМАТИКА
4. БІОЛОГІЯ
5. РЕ або КУРС Для відповідності Grad Rep. та/або HSBP та/або HSBP
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP

1. АНГЛІЙСЬКА 9
2. ВСЕСВІТНЯ ІСТОРІЯ
3. МАТЕМАТИКА
4. БІОЛОГІЯ
5. КУРС Для задоволення Grad Req.
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP

### ДРУГОКУРСНИК

1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР \_

1. АНГЛІЙСЬКА 10
2. РЕ або COURSE Щоб зустріти Grad Rep. та/або HSBP
3. НАУКА
4. МАТЕМАТИКА
5. ПІК 1 СВІТОВА МОВА АБО PRR\*
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP

1. АНГЛІЙСЬКА 10
2. ЗДОРОВ'Я
3. НАУКА
4. МАТЕМАТИКА
5. ПІК 1 СВІТОВА МОВА або PRR\*
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або

## ЮНІОР

**1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР** \_

1. АНГЛІЙСЬКА 11
2. ІСТОРІЯ США
3. МАТЕМАТИКА
4. НАУКА
5. YEAR 2 WORLD LANGUAGE або PRR\*
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP HSBP

1. АНГЛІЙСЬКА 11
2. ІСТОРІЯ США
3. МАТЕМАТИКА
4. НАУКА
5. YEAR 2 WORLD LANGUAGE або PRR\*
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або

**1 СЕМЕСТР 2 СЕМЕСТР** \_

1. АНГЛІЙСЬКА 12
2. СТАРШИЙ КЛАС СУСПІЛЬНО-НАВЧАЛЬНИЙ
3. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP HSBP
4. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP HSBP
5. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP HSBP
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або HSBP HSBP

**СТАРШИЙ**

1. АНГЛІЙСЬКА 12
2. ГРОМАДЯНСЬКА ОСВІТА
3. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або
4. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або
5. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або
6. КУРС Для задоволення Grad Req. та/або

\*-PRR = Персоналізована вимога до шляху. Якщо студенти не вивчають світову мову протягом двох років, вони повинні пройти курси, які ведуть до конкретного результату кар'єри після завершення середньої школи на основі інтересів учня та плану навчання в середній школі та далі.

КОЖЕН ПОВИНЕН ПРОЙТИ ЗАНЯТТЯ З КІЛЬКІСНОЇ МАТЕМАТИКИ АБО АЛГЕБРИ ПРОТЯГОМ СТАРШОГО РОКУ, ЯКЩО ВИ ЩЕ НЕ СКЛАЛИ АБО ЗАРАЗ ПРОХОДИТЕ ПОПЕРЕДНЄ ОБЧИСЛЕННЯ

СТУДЕНТАМ МАЄ ЗВІРНИТИСЯ З ВИМОГАМИ КОЛЕДЖУ, ЩОБ ВИЗНАЧИТИ ВИМОГИ ЩОДО СКЛАДАННЯ SAT ТА/АБО АСТ

## СТАРША ШКОЛА І НЕ ПЛАН

Обов'язковою умовою для закінчення навчання є план навчання в середній школі й далі. Це електронний посібник, розроблений для того, щоб допомогти учням подумати про їхні майбутні цілі та про те, як їх досягти. Це включає вивчення інтересів, варіантів кар'єри, можливостей післяшкільної освіти, перевірку реальності та планування курсу навчання, який відображає ці індивідуальні вибори. Це дозволяє учням брати на себе відповідальність і брати на себе відповідальність за свій досвід у середній школі, вибираючи курсову роботу та заходи, які відповідають їхньому плану. Учні щороку переглядають свій план через посібники та оновлюють будь-які зміни в міру проходження в середній школі. HSBP (План середньої школи та подальшого навчання) служить орієнтиром для учня, коли він обирає свій особистий шлях, курси та цілі після закінчення середньої школи.

### КОНТРОЛЬНИЙ СПИСОК ВИМОГ

\_\_\_\_\_ Інвентаризація кар'єрних інтересів  
\_\_\_\_\_ Освітні цілі  
\_\_\_\_\_ Чотирирічний план навчання  
\_\_\_\_\_ Персоналізуйте вимоги до шляху  
\_\_\_\_\_ Резюме  
\_\_\_\_\_ Державні оцінки та інші оцінки  
\_\_\_\_\_ Втручання, академічна підтримка та курси, якщо державне оцінювання не пройдено  
\_\_\_\_\_ Стенограма та огляд прогресу

- **Громадський коледж, технічний коледж, військовий :**  
Диплом про середню школу «Меридіан».
- **4-річний університет:**  
Окрім нашого диплому, студентам необхідно:
  1. Світова мова: 2+ роки однією мовою
  2. Наука: біологія, хімія, фізика
  3. Математика: Алгебра 1, Геометрія, Алгебра 2, Алгебра з відзнакою 2  
Рекомендовано: Pre-Calculus
  4. Заняття з кількісної математики або алгебри протягом старших класів (хімія, фізика, біотехніка, AP біологія) **або** завершення алгебри 2, попереднього обчислення, AP статистики або AP Calculus.

СТУДЕНТАМ МАЄ ЗВІРНИТИСЯ З ВИМОГАМИ КОЛЕДЖУ, ЩОБ ВИЗНАЧИТИ ВИМОГИ ЩОДО СКЛАДАННЯ SAT ТА/АБО АСТ

## **СПЕЦІАЛЬНІ ПРОГРАМИ**

### **ПОСЛУГИ EL (ВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ)/ML (Багатомовні) -**

Середня школа «Меридіан» наполегливо прагне забезпечити уроки англійської мови, які підходять для всіх учнів, у тому числі для студентів, які вперше в країні. Програма EL/ML забезпечує гостинну атмосферу, де студенти EL/ML можуть відчувати себе комфортно та вивчати англійську мову на рівні, який підходить кожному окремо. Студенти мають кваліфікацію рівня 1-3 через WIDA ( світовий клас Instructional Design and Assessment) і мають право на послуги EL/ML, доки вони не пройдуть тестування за програмою. Наша програма зосереджена не лише на володінні розмовною англійською мовою, а й на академічній англійській, яка підготує студентів до переходу на традиційні уроки англійської мови. Будь-який студент, який розмовляє рідною мовою, відмінною від англійської, може претендувати на послуги EL/ML. Кількість часу, який студент проводить у програмі, може змінюватися залежно від попереднього рівня освіти та/або досвіду володіння англійською мовою.

### **ПОСЛУГИ СПЕЦІАЛЬНОЇ ОСВІТИ –**

Як навчальна спільнота, середня школа Meridian прагне надавати різноманітні послуги для всіх наших учнів з обмеженими можливостями. Відповідно до Закону про освіту осіб з обмеженими можливостями (IDEA) 2004 року, усім студентам з обмеженими можливостями надається безкоштовна відповідна державна освіта. Успішність студентів - наша головна мета; таким чином, ми пропонуємо безперервність альтернатив навчання в найменш обмежувальному середовищі, щоб гарантувати, що кожна дитина має можливість бути успішною. MHS пропонує курси спеціальної освіти та навчання в класі загальної освіти з підтримкою спеціальної освіти та/або модифікаціями. Наші варіанти програм розроблені, щоб підготувати наших студентів до роботи з найвищими академічними та професійними здібностями. Ми поділяємо спільну мету — підготувати наших студентів до продуктивного та незалежного дорослого життя.

Щоб бути зарахованими на будь-який спеціальний навчальний курс, студенти повинні мати право на послуги спеціальної освіти та мати діючий індивідуальний освітній план (IEP). Будь ласка, зверніться до менеджера вашого студента з конкретними запитаннями щодо програми та варіантів розкладу.



# ДОСТУПНІ СТУДЕНТСЬКІ ЗАНЯТТЯ АТ ЗОШ МЕРИДІАН

Середня школа «Меридіан» заохочує учнів брати участь у заходах, гуртках чи видах спорту. Дослідження показують, що студенти, які займаються позашкільною діяльністю, мають вищу академічну успішність. Усі учні, які беруть участь у позашкільних заходах, мають один і той же код відповідності. Для отримання додаткової інформації зверніться до спортивного директора.

## ПАДІТЬ

Крос-кантрі (хлопці та дівчата)  
Футбол (хлопці)  
футбол (дівчата)  
плавання (дівчата)  
Теніс (хлопці)  
Волейбол (дівчата)  
ЗИМА

## ЛЕГКА АТЛЕТИКА

Баскетбол (хлопці та дівчата)  
Competition Cheer (Coed)  
Боулінг (дівчата)  
Уніфікований баскетбол (Coed)  
Боротьба (хлопці та дівчата)

## ВЕСНА

бейсбол (хлопці)  
Гольф (хлопці та дівчата)  
Футбол (хлопці)  
Софтбол (дівчата)  
теніс (дівчата)  
Трек (хлопці та дівчата)

## ШКІЛЬНІ ОРГАНІЗАЦІЇ, КЛУБИ

Камерний хор  
Чирлідінг  
Шаховий клуб  
Класний старшина  
Color Guard  
Драматичний гурток Cornhole Club

Підземелля і дракони  
Кіберспортивний клуб  
Національна організація FFA  
Клуб глобальних зв'язків  
Товариство пошани  
Міжнародний клуб  
Джазовий ансамбль  
Клуб пауерліфтингу  
Студентська рада  
Троян Кафе Клуб  
Зимова їзда

# Northwest Career & Technical Academy

Академії для учнів 11 та 12 класів

## Можливості в MHS

Курси NCTA викладатимуть у кар'єрному та технічному корпусі кампусу середньої школи Meridian. Ці курси заплановано проводити з 8:00 до 10:30.

Це означає, що студенти повинні будуть мати план того, як ефективно використовувати свій час на кампусі між закінченням NCTA і початком ТЗ або наступного класу. Це також означає, що учні повинні будуть самостійно приходити до школи по п'ятницях, оскільки NCTA має розпочатися о 8:00 ранку, а MHS розпочнеться лише о 8:55 ранку.

### Дошкільна освіта

Дошкільна освіта вивчає основи раннього навчання з акцентом на наймолодших учнів, починаючи з дошкільного віку. Студенти вивчатимуть теорії, що визначають поле, проблеми, тенденції, найкращі практики та моделі програм. Навчання в класі буде зосереджено на розумінні учня, розвитку дитини, інструкціях з планування, найкращих практиках у викладанні та стратегіях оцінювання, а також на тому, як персоналізувати навчання, грати, щоб вчитися, соціальному та емоційному розвитку та підтримці поведінки. Студенти зрозуміють, наскільки культура, справедливість і можливості є ключовими для побудови здорової навчальної спільноти.

**Зароблені кредити середньої школи:**

### Академія зварювання

Зварювання — це промислове середовище, створене для студентів, які бажають глибше зрозуміти металообробку як основу для продовження освіти або бути на ринку, готовому до роботи. Студенти навчаються базовим навичкам киснево-ацетиленового зварювання та різання, дугового зварювання в екранованому металі, дугового зварювання газового металу та флюсу, дугового зварювання газової вольфраму та багатьох інших областей. Крім того, ця програма навчає студентів читанню креслень, математиці, компонуванню та підгонці, а також створенню різноманітних проектів.

Отримані кредити середньої школи: 1.0 Technical English, 1.0 Technical Math і 1.0 Career & Technical Ed.

### Академія зварювання II

Зварювання — це промислове середовище, створене для студентів, які бажають глибше зрозуміти металообробку як основу для продовження освіти або бути на ринку, готовому до роботи. Студенти навчаються базовим навичкам киснево-ацетиленового зварювання та різання, дугового зварювання в екранованому металі, дугового зварювання газового металу та флюсу, дугового зварювання газової вольфраму та багатьох інших областей. Крім того, ця програма навчає студентів читанню креслень, математиці, компонуванню та підгонці, а також створенню різноманітних проектів.

Отримані кредити середньої школи: 1.0 Технічна англійська, 2.0 Кар'єра та технічна освіта.

### Пожежна наука та швидка допомога

Fire Science & EMS прищеплює горду традицію служіння громадам із безкорисливою відданістю. Честь стати пожежником — це те, чого прагнуть багато, але дається лише небагатьом. Навчання пожежника захоплює та змістовне. Програма NCTA Fire Science and EMS пропонує професійні інструкції, чудові зручності та нескінченні можливості не лише навчитися навичкам, необхідним для того, щоб стати пожежником/швидким рятувальником, але й навикам бути невід'ємною частиною команди реагування на надзвичайні ситуації у вашому районі. Студенти отримують сертифікати ICS 100 і 200 від FEMA. Крім того, цей курс закладає основу для того, щоб студенти могли отримати

сертифікати пожежника I, пожежника II, операцій з небезпечних матеріалів та ЕМТ після досягнення 18 років.

Отримані кредити за 1 рік середньої школи: 1.0 Наука, 1.0 Фізичне виховання та 1.0 Кар'єра та технічна освіта.  
Отримані кредити за 2 рік середньої школи: 1.0 Технічна англійська мова, 1.0 Фізичне виховання та 1.0 Кар'єра та технічна освіта.

## **Курси Northwest Career & Technical Academy поза кампусом**

Northwest Career & Technical Academy надає студентам навички, знання та навчання, необхідні для роботи або продовження освіти через учнівство, коледж або університет. Навчання в Академії для старшокласників безкоштовне; однак деякі програми можуть мати пов'язані з галуззю витрати/лабораторні збори. Студентам потрібно буде забезпечити власний транспорт для курсів, які не пропонуються під час сесії 1 у кампусі Маунт-Вернон. Студенти дізнаються більше про пропозиції NCTA, відвідавши [nwtech.k12.wa.us](http://nwtech.k12.wa.us).

Програма NCTA	Кампус	Сесія 1 8 – 10:30	Сесія 2 11:30 – 2	Сесія 3 3-5:30
Аерокосмічне виробництво g	Анакортес			не пропонується
Анімація та графічний дизайн	Маунт Вернон			не пропонується
Прикладна медицина	Маунт Вернон			не пропонується
Автомобільні послуги	Седро Вуллі HS 12-2:30	не пропонується		не пропонується
Випічка та кондитерські вироби	Маунт Вернон	не пропонується	не пропонується	
Будівництво	Анакортес			не пропонується
Кримінальне судочинство	Маунт Вернон			не пропонується
Кулінарне мистецтво	Маунт Вернон			не пропонується
Стоматологічна допомога	Маунт Вернон			не пропонується
Дрон і ROV	Анакортес			не пропонується
Пожежна наука та швидка допомога	Маунт Вернон			не пропонується
Core Plus Maritime	Анакортес			не пропонується
Медична допомога	Маунт Вернон	не пропонується	не пропонується	
Гроші та бізнес	Маунт Вернон			не пропонується
Рівний консультант	Маунт Вернон	не пропонується	не пропонується	

Аптечний технік	Маунт Вернон	не пропонується	не пропонується	
педагогічна академія	Маунт Вернон			не пропонується
Ветеринарна допомога	Маунт Вернон			не пропонується
Розробка відеоігор	Маунт Вернон			не пропонується
Зварювання Виробництво	Седро Вуллі	не пропонується	не пропонується	

# ОПИС КУРСУ

## ENGLISH

**Integrated Language Arts 9 (Yearlong)**  
9 клас  
мова

Необхідні вимоги: немає  
Залік: англійська

Заняття включає вивчення процесів уважного читання та анування літератури; експлікація та анотація вірша; написання есе та самостійне та взаємне редагування, оцінювання, повторення тих же творів; розвиток технічних навичок письма як в інформаційному, так і в аргументаційному режимі; створення спільної мовної лексики для граматики, частин мови, літературних елементів, поезії та літературних термінів.

**Integrated Language Arts 10 (Yearlong)**  
10 клас Кредит: англійська мова

Rereq: ILA 9

Цей клас складається з чотирьох основних блоків: розповідь, інформація, аргументація та поезія/драма. Для розділу розповіді студенти вивчають моделі технік оповіді, а потім створюють власні історії. Для інформаційного блоку студенти аналізують інформаційні тексти та методи дослідження, а потім використовують ці знання для створення дослідницької роботи. Під час блоку аргументації студенти вивчають риторичні прийоми, а потім використовують їх для створення та виголошення промови та участі в дебатах. Нарешті, для розділу поезії та драми студенти вивчають різні способи використання образної мови для створення значення та поетичних структур, використовуючи це як основу для аналітичного читання « *Макбета* » *Вільяма Шекспіра* . Цей клас також включає вивчення технік аналітичного письма та самостійного/колеґального редагування.

**English 11 Bridge to College English Prep (річна)**

Попередні вимоги: ILA 9 і 10, 11 клас  
Кредити: англійська

У навчальній програмі курсу наголошується на зосередженому читанні, письмі, говорінні та аудіюванні та дослідницькій роботі на основі Стандартів навчання K-12 штату Вашингтон з англійської мови (загальні основні державні стандарти, CCSS-ELA). Цей курс розвиватиме готовність студентів до коледжу та кар'єри шляхом розвитку навичок критичного читання, академічного письма, говоріння та аудіювання, дослідження та запитів, а також використання мови, як це визначено CCSS-ELA для середньої школи. Курс також розвине важливі звички розуму, необхідні для успіху студента в коледжі, включаючи незалежність, продуктивну наполегливість і метапізнання.

**Розширене розміщення англійської мови та композиції (упродовж року)** **AP**

11-12 класи Попередні вимоги: ILA 9 і 10  
Кредит: англійська

Поглиблене розміщення англійської мови та композиції – це курс, який дає учням старших класів можливість отримати поглиблене розміщення та/або кредит до коледжу шляхом складання іспиту AP у травні кожного року. Рівень навчальної програми цього класу можна порівняти з початковим курсом коледжу. Студенти, які обирають англійську мову та композицію AP, повинні бути зацікавлені у вивченні та написанні різних видів аналітичної чи переконливої прози на переважно нелітературні теми. Коротше кажучи, мета заняття — розвинути наші навички ефективного письменника через вивчення стилю та ефективних технік, а також критичне читання того, як інші автори та письменники розвивають свою майстерність. Можливість, яку надає цей клас для вступу до розмов про композицію на рівні коледжу, є унікальною та відкриває двері для багатьох можливостей у нашій середній школі та в університетській освіті.

*Студенти можуть отримати кредит коледжу, склавши іспит AP у травні .*

**Поглиблене розміщення Англійська література та композиція (на рік) AP**

до 12 класу

: ILA 9 і 10

AP Lang рекомендується перед прийомом AP Lit &

Comp

Кредит: англійська

**Студенти повинні прочитати два романи, а також замітки та есе за літо до початку цього курсу.**

**Очікується, що студенти виконають значну частину читання на рівні коледжу самостійно та поза уроками протягом усього класу.**

Цей курс має на меті підготувати студентів до університетського рівня, а також до іспиту з англійської літератури та композиції AP у травні. Ті, хто набере високі результати в цьому тесті (4 або 5), отримають залік з англійської мови першого курсу в більшості акредитованих університетів США. Студенти залучатимуться до критичного читання та аналізу творчої літератури через уважне читання та анотування вибраних творів – віршів, оповідань, п'єс та романів – вони поглиблюють своє розуміння

того, як письменники використовують мову, щоб надати своїм читачам сенс і задоволення. Під час читання студенти розглядатимуть структуру, стиль і теми твору, а також такі менш масштабні елементи, як використання образної мови, образів, символіки та тону. Акцент і практика студентів у написанні включатиме есе (особисті розповіді, роз'яснення, аргументи), написання на час, рефлексивні розповіді, ведення діалектичного журналу. Навчання буде зосереджено на розвитку голосу та стилю, а також на покращенні вільного володіння письмом. Студенти ознайомляться з написанням багатоабзацного есе та попрактикуються в його написанні.

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу, склавши іспит AP у травні*

**Bridge to College Англійська (на рік)**

Попередні вимоги: ILA 9, 10 та англійська

мова 11

12 клас

Кредит: англійська

У навчальній програмі курсу наголошується на зосередженому читанні, письмі, говорінні та аудіюванні та дослідницькій роботі на основі Стандартів навчання K-12 штату Вашингтон з англійської мови (загальні основні державні стандарти, CCSS-ELA). Цей курс розвиватиме готовність студентів до коледжу та кар'єри шляхом розвитку навичок критичного читання, академічного письма, говоріння та аудіювання, дослідження та запитів, а також використання мови, як це визначено CCSS-ELA для середньої школи. Курс також розвине важливі звички розуму, необхідні для успіху студента в коледжі, включаючи незалежність, продуктивну наполегливість і метапізнання. Для старшокласників, які отримали 2-й рівень за результатами оцінювання Smarter Balanced 11-го класу, курс Bridge to College English Language Arts (ELA) запропонує можливість (з оцінкою В або кращим) вступити на курси коледжу з кредитом під час вступу до коледжу, безпосередньо з середньої школи.

**Функціональна англійська (Річний)**

Попередні вимоги: цілі IEP

9-12 класи

Кредит: англійська мова

Функціональна англійська – це заняття, де ви навчитеся читати, писати та навичок спілкування, необхідних для успіху в дорослому житті, таких як професійні форми спілкування, поточні події, читання для розуміння та правильне використання граматики, орфографії та використання великих літер. Метою цього заняття є зміцнення функціональних до базових фундаментальних понять англійської мови, необхідних протягом життя.

**EL / ML ( багатомовний учень ) 1-2 (упродовж року)**

Обов'язкова вимога: схвалення радника

9-12 класи

Кредит: англійська мова або факультатив (пояснення див.

в описі)

Цей курс призначений для початкового або середнього рівня багатомовності. Учні, які вперше знайомляться з країною або англійською мовою. Курс зосереджений на словниковому запасі, граматиці, усних і базових навичках письма. Діяльність і завдання виконуватимуться згідно з WIDA ( проєкт навчання та оцінювання світового рівня) Стандарти. Також наголошується на розпорядку дня в школі та громаді. Для того, щоб студент отримав кредит з англійської мови, необхідно набрати 80% або більше відсотків у класі. Студенти, які заробляють 60-80%, отримають кредит за вибором.

**EL / ML ( багатомовний Learner ) 3-4 (Yearlong)**

Rereq: Counselor Approval

9-12 класи

Кредит: англійська мова

Цей курс для тих, хто вивчає англійську на середньому рівні. Курс зосереджений на лексиці для читання, високому рівні граматики, читанні, конспектуванні та написанні есе. Учні проходять кваліфікацію через тестування EL/ML та/або успіх у EL/ML 1-2.

## FINE & PERFORMING ARTS

### МИСТЕЦТВО

#### Основи мистецтва (семестр )

Попередні вимоги: немає ,  
повторюється

9-12 класи Авторство: образотворче мистецтво

Це початковий курс мистецтва. Це також необхідна умова для Advanced Art. Цей курс включає вступ до принципів та елементів 2D-дизайну, малювання та акцент на малюванні. Навчання користуванню олівцем, вугіллям, крейдою, кольоровими олівцями та олійною пастеллю та їх застосування буде невід'ємною частиною курсу.

#### Кераміка (семестр)

Попередні вимоги: немає , повторюється  
Кредит: Образотворче мистецтво

9-12 класи

Цей курс призначений для знайомства студентів з основами скульптури та 3-D дизайну. Під час знайомства з глиною буде підкреслено творче вираження. Буде наголошено на основах глини, зокрема методах щіпки, плити та котушки. Студентів заохочуватимуть почати визначати свої сильні сторони, а також додати особистого вираження своїм проектам. Вони також навчатимуться говорити про свої твори мистецтва та визначати їх аспекти.

#### Кераміка (семестр)

Попередні вимоги: Кераміка, Повторюване, Схвалення

викладача

9-12 класи

Кредит: Образотворче мистецтво

Це заняття призначене для студентів, які мають інтерес до роботи з глиною на гончарному крузі. Це дає студентам досвід у створенні функціональних, а також скульптурних виробів, розроблених на гончарному крузі. Наголошується на добре продуманих формах, дизайні та функціональному застосуванні разом із гарною майстерністю виготовлення . Цей клас ОБМЕЖЕНИЙ ДО 6 ОСІБ ЗА БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС. Цей клас можна пройти лише під час уроку кераміки.

#### Розширене мистецтво (семестр)

Попередні вимоги: Основи мистецтва, повторюване,

затвердження викладача

9-12 класи

Кредит: Образотворче мистецтво

Це поглиблений курс мистецтва, на якому студенти почнуть зміцнювати навички та прийоми з основ мистецтва та 3-D дизайну з акцентом на малюванні, живописі та скульптурі. Вони виконуватимуть проекти з використанням різноманітних двовимірних носіїв, які включатимуть: графіт, призматичний колір/стіки, акрил, портретний малюнок, акварель, пастель, перо та туш. Техніки включають: малювання, штрихування (номер, градація, пунктир, штрихування), малювання та колаж. Їх також можуть попросити виконати проекти з використанням різних тривимірних носіїв, включаючи глину, гіпс і дрiт. Студентів заохочуватимуть продовжувати виявляти свої сильні сторони, а також додавати особисте самовираження до своїх проектів. Вони також навчатимуться говорити про свої твори мистецтва та визначати їх аспекти. Залежно від оцінки студента (10-12) кінцевим результатом може бути накопичення мистецьких робіт, у яких вони зможуть розробити портфоліо AP Art.

#### Квітковий дизайн (семестр)

Попередні вимоги: немає

9-12 класи

Кредит: CTE або Fine Art^^

^^-Cross Credit for Art Credit вимагає передумови Fundamental of Art.

Цей семестровий курс з квітництва зосереджується на мистецтві аранжування квітів і навчанні навичкам, які можна застосувати до роботи, пов'язаної з квітництвом. Цей курс включатиме розділи про принципи та елементи дизайну, професії квітникаря та, що найважливіше, базові навички створення квіткових композицій на

всі випадки життя. Якщо вам цікаво працювати з квітами, виготовляти бутоньєрки чи корсажі, а також приносити композиції додому у свою родину, це чудовий урок для вас. Рекомендується, щоб студенти брали участь у лідерстві, розвитку кар'єри, навчальній діяльності, а також навчанні в школі та громаді.

### **Поглиблений квітковий дизайн (семестр)**

Попередня вимога: квітковий дизайн

9-12 класи Кредит: CTE або Fine Art^^

^^-Cross Credit for Art Credit вимагає передумови **Fundamental of Art**.

Advanced Floral Design - це семестровий курс, який базується на основі квіткового дизайну. Цей курс розширить знання студентів про принципи та елементи дизайну, кар'єру квітникаря та роботу над більш просунутими навичками проектування квіткових композицій. Студенти практикуватимуть визначення ціни на квіткові дизайни та створюватимуть щомісячні аранжування. Студентам буде надана можливість розвинути свої навички працевлаштування, спілкуючись з клієнтами, створюючи резюме та працюючи в квітковій індустрії. Після проходження цього заняття студенти повинні будуть виконати проект SAE.

### **Вступ до театрального мистецтва (семестр)** Вимоги: немає

9-12 класи Залік: ст

Цей клас пропонує студентам загальний огляд театру та його використання та впливу на культуру. Студентам буде запропонована можливість грати, пантоміми, імпровізувати, проектувати сцену, читати п'єси, відкривати історію театру та досліджувати варіанти кар'єри в галузі театру. Студентів також заохочуватимуть відвідувати живі театральні постановки. *Цей курс зараз знаходиться в процесі затвердження на 2023-2024 навчальний рік.*

### **Поглиблене зварювання (семестр)**

10-12 класи

повторення

Попередні вимоги: Ag Mechanics, Int Metals, Repeatable

Кредит: CTE або образотворче мистецтво^^ у разі

^^Cross Credit for Art Credit вимагає передумови **Fundamental of Art**.

Після перевірки безпеки магазину семестр буде проведено за роботою над незалежними проектами на вибір студента. Курс продовжить розвиток навичок, отриманих у початкових металах і невеликих газових двигунів, і можливість застосування цих навичок. Це чудовий клас для підготовки до кар'єри механіка чи інженера. Школа надасть першу пару захисних окулярів та комунальних зварювальних рукавичок і комбінезонів. Студенти матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою виставок, проектів і заходів з розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA. Якщо студент отримує оцінку «В» або вище, він може отримати залік від Bellingham Technical College за програмою подвійних заліків CTE.

### **Цифрова фотографія (семестр)**

9-12 класи

^^Cross Credit for Art Credit вимагає передумови **Fundamental of Art**.

Попередні вимоги: немає

Кредит: CTE або Fine Art^^

Хочете навчитися робити кращі фотографії та користуватися Photoshop? У цьому класі використовуються комп'ютери, цифрові камери та Photoshop. Ви розробите та зробите різноманітні проекти, які зможете взяти додому. Кілька проектів завдань дозволять вам зробити власний вибір, щоб ваші особисті інтереси могли бути виражені. Приєднуйтеся до цього заняття та чудово проведіть час, займаючись творчістю та навчаючись навичкам, які можна використовувати для працевлаштування. Для проходження цього заняття не потрібні попередні знання чи навички.

### **Щорічник (на рік)**

повторюване

Попередні вимоги: схвалення інструктора,

Кредит: CTE або Fine Art^^

^^-Cross Credit for Art Credit вимагає передумови **Fundamental of Art**.

Це річний курс, під час якого ви будете створювати щорічник середньої школи Meridian «Зеніт». Ви познайомитеся з Photoshop, InDesign і попрацюєте з ними, а також будете використовувати цифрову фотографію. Щоб бути на цьому занятті, потрібен дозвіл інструктора та ініціали у вашій реєстраційній формі.



## МУЗИКА

Для отримання посібника з музичного відділу відвідайте <http://www.meridianhsmusic.weebly.com>

**Симфонічний оркестр (річна)**  
інструктора, повторюване  
9-12 класи

Попередні вимоги: гра на музичному інструменті, схвалення  
Кредит: Образотворче мистецтво

Симфонічний оркестр складається з мідних, дерев'яних духових інструментів і перкусіоністів, які хочуть продовжувати свій розвиток в інструментальній музиці. Симфонічний оркестр виконує майстерну концертну оркестрову літературу, бадьюру музичну музику естрадного жанру та різні види маршової музики. Симфонічний оркестр MHS виступає на концертах, фестивалях, випускних, парадах, спортивних заходах, шкільних і громадських заходах. Перкусіоністи також є членами MHS Drumline, яка збирається раз на тиждень увечері. Більшість оцінюваних заходів відбувається поза шкільним днем. Кожен студент буде зобов'язаний відвідувати всі концерти та вистави. Цей курс можна повторити для отримання кредиту. Щоб покрити витрати на діяльність кафедри, студенти музичного відділення візьмуть участь у зборі коштів АСБ.

**\*Загальний внесок: \$35,00 (Студенти в кількох ансамблях сплачують лише один внесок – найбільшу суму).**

**Концерт хору (річний)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає, повторюється

Кредит: Образотворче мистецтво

Пропонований усім студентам, хор знайомить з принципами теорії музики, вокальної техніки та сценічного співу через хорову літературу, Бродвей та популярну музику. Концертний хор MHS виступає на концертах, фестивалях, шкільних і громадських заходах.

Більшість оцінюваних заходів відбувається поза шкільним днем. Кожен студент буде зобов'язаний відвідувати всі концерти та вистави. Цей курс можна повторити для отримання кредиту. Щоб покрити витрати на діяльність кафедри, студенти музичного відділення візьмуть участь у зборі коштів АСБ.

**\*Загальний внесок: \$12,50 - Студенти в кількох ансамблях сплачують лише один внесок - найбільшу суму.**

**Джазовий ансамбль (річний) (.25 кредитів за семестр)**

Основного музичного класу або

Попередні вимоги: прослуховування, зарахування до затвердження інструктора 9-12 класів, повторюване.

Авторство: образотворче мистецтво

Jazz Ensemble досліджує різні стилі музики, такі як блюз, свінг, поп, рок, латино та фанк. Джазовий ансамбль MHS виступає на концертах, фестивалях, шкільних і громадських заходах. Більшість оцінюваних заходів відбувається поза шкільним днем. Кожен студент буде зобов'язаний відвідувати всі концерти та вистави.

Джазовий ансамбль репетирує двічі на тиждень протягом нульової години (з 6:50 ранку до 7:45 ранку) та час від часу у вечірній секції. Досвід роботи на музичному інструменті обов'язковий. Джазовий ансамбль складається зі студентів, які також навчаються в основних музичних класах (симфонічний оркестр або концертний хор). Цей курс можна повторити для отримання кредиту. Щоб покрити витрати на діяльність кафедри, студенти музичного відділення візьмуть участь у зборі коштів АСБ.

**\*Загальний внесок: 17,50 доларів США – студенти в кількох ансамблях сплачують лише один внесок – найбільшу суму.**

**Камерний хор (упродовж року) (0,25 кредиту за семестр)**

та схвалення викладача, повторюване

Попередні вимоги: прослуховування

9-12 класи

Кредит: Образотворче мистецтво

Камерний хор досліджує різні стилі поп-музики та хорової літератури А Cappella різних періодів часу. Камерний хор MHS виступає на концертах, фестивалях, шкільних і громадських заходах. Більшість оцінюваних заходів відбувається поза шкільним днем. Кожен студент буде зобов'язаний відвідувати всі концерти та вистави. Камерний хор складається зі студентів, які також навчаються на основних музичних класах (концертний хор чи симфонічний оркестр).

Камерний хор репетирує два-три рази на тиждень протягом нульової години (з 6:50 ранку до 7:45 ранку) та час від часу ввечері. Потрібне базове розуміння та демонстрація вокальних навичок і яскравого співу. Щоб покрити витрати на діяльність кафедри, студенти музичного відділення візьмуть участь у зборі коштів АСБ.

**\*Загальний внесок: \$ 17,50 - Студенти в кількох ансамблях платять лише один внесок - найбільшу суму.**

**Оцінка музики (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: Образотворче мистецтво

Цей курс призначений для будь-якого студента, який хоче дослідити багато аспектів історії, теорії та практики музики. Попередній музичний досвід бажаний, але не обов'язковий. Це заняття буде здебільшого практичним: учні навчатимуться за допомогою таких видів діяльності, як гра на інструментах (заняття складатимуться з гітари та перкусії), створення музики (і навчання використання нотних записів), а також прослуховування та перегляд прикладів музики. Протягом цього семестрового заняття студенти познайомляться з музикою кількох періодів часу та культур, виявлять взаємодію між музичними стилями, побачать музику в історичній перспективі та усвідомлять культурне походження кожного прикладу.

# HEALTH & PHYSICAL EDUCATION

## ЗДОРОВ'Я

### Здоров'я (семестр)

10 клас

Попередні вимоги: немає

Залік: Здоров'я

Цей курс вивчає питання здоров'я, концепції та поведінку в 6 основних навчальних розділах. Ці підрозділи включають: психічне та емоційне здоров'я; Алкоголь, тютюн та інші наркотики; Відносини, відтворення та зменшення ризику; Харчування та імідж тіла; і перша допомога та серцево-легкова реанімація, а також прийняття рішень, встановлення цілей та особистісний розвиток.

## ФІЗИЧНА КУЛЬТУРА

### Фітнес і продуктивність (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає, повторюється

Кредит: фіз

Цей семестровий курс пропонує студентам можливість покращити фізичну форму та продуктивність як у житті, так і в легкій атлетичі. Студенти вивчать основні основи анаеробних, аеробних і гнучких вправ за допомогою силових тренувань, йоги, балансу та спритності.

### Advanced Fitness and Performance (семестр)

10-12 класи

Попередні вимоги: Фітнес і ефективність

Кредит: фіз

Цей семестровий курс допоможе студентам розширити знання та навички, отримані у сфері фітнесу та ефективності. Студенти навчатимуться через активну участь у різних програмах силових тренувань. Студентів проведуть через програми пауерліфтингу та силових тренувань, які допоможуть їм досягти своїх цілей у силі та фізичній формі. Рекомендується попередній досвід у сфері фітнесу та продуктивності.

### Основні роботи (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає, повторюється

Кредит: фіз

Це заняття призначене для студентів, які цікавляться силовими тренуваннями, аеробними тренуваннями та тренуваннями в стилі йоги/пілатесу. У центрі уваги буде навчання правильній техніці підйому, що підвищить загальний тонус тіла й фізичну форму студента, а також розвине основну силу та гнучкість за допомогою йоги та пілатесу. Студенти працюватимуть з вільними вагами та брати участь у ланцюгах, аеробних заняттях, розробці основного матеріалу та різноманітних кардіореспіраторних вправах. Учасники заняття повинні бути готові до інтенсивних кондиційних тренувань. Це заняття буде чудовим для студентів, які хочуть продовжувати розвивати свій прогрес, досягнутий у йозі, або збільшити загальну силу свого тіла.

### Йога (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає, повторюється

Кредит: фіз

На цьому занятті студенти вивчать навички різних технік йоги, які розвивають силу та гнучкість. Під час цього заняття студенти вивчать дихальні техніки, базову йогу середнього рівня, різне обладнання, яке можна використовувати, а також як створити послідовність потоку. До кінця семестру студенти зможуть виконувати власні послідовності йоги, щоб вони могли продовжувати включати йогу у своє повсякденне життя.

### Recreational PE (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає, повторюється

Кредит: фіз

Командні види спорту, індивідуальні та парні види спорту, а також фітнес викладаються в розважальних видах спорту. Акцент буде зроблений на передових техніках і стратегіях. Вивчаються різноманітні навички та правила спорту, включаючи, але не обмежуючись ними; футбольний прапор, волейбол, баскетбол, софтбол, міні-футбол, спідбол, командний гандбол, бадмінтон і пікбол .

### Спорт на все життя (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає, повторюється

Кредит: фіз

Студенти отримують базові інструкції з техніки, стратегії, правил і безпеки діяльності протягом усього життя. Оскільки багато заходів проводитимуться за межами шкільних приміщень, для покриття витрат буде потрібно плата. Цей клас навчає низці видів діяльності, якими можна займатися все життя, щоб залишатися фізично активними, зокрема: боулінг, теніс, стрільба з лука, фрісбі-гольф, хокей на роликах, хокей на підлозі, гольф, софтбол, бочче, лакросс і крокет.

### Ходьба для фітнесу (семестр)

Попередні вимоги: немає, повторюється

9-12 класи Кредит: фіз

Учні стануть у формі завдяки ходьбі. Темп, дистанція та техніка будуть розглянуті на уроці. Студенти використовуватимуть монітори серцевого ритму для відстеження прогресу. Деякі дні студенти будуть поза кампусом, що включатиме прогулянки стежками/парками в нашій громаді.

## MATHEMATICS

*Звичайна послідовність для курсів математики: алгебра 1, геометрія, алгебра 2 або професійна математика, попередній обчислення, статистика AP або обчислення AP. Вибрані учні можуть подвоїти геометрію та алгебру 2 із схвалення викладача та адміністратора. Крім того, студенти можуть подвоїти статистику AP із попереднім обчисленням або обчислення AP із статистикою AP.*

### Pre-Algebra (Year)

9-12 класи

Цей курс є способом підготовки студентів до алгебри та майбутніх курсів математики. Учні витрачають два дні на тиждень на зміцнення арифметичних навичок (дроби, десяткові дроби, відсотки) і два дні на тиждень на роботу над поняттями алгебри, щоб створити кращу основу для алгебри I (графіки, вирази, рівняння).

Rereq: IEP Goals

Залік: факультатив

### Алгебра 1 (на рік)

9-12 класи

Студенти вивчатимуть лінійні, квадратичні та експоненціальні функції. Властивості цих функцій виводяться з таблиць, графіків і рівнянь. Студенти також вивчатимуть арифметичні та геометричні послідовності, розв'язування лінійних і квадратних рівнянь, систем лінійних рівнянь.

Попередні вимоги: немає

Кредит: мат

### Геометрія (річна)

9-12 класи

Цей курс зосереджений на вивченні форм. Студенти досліджуватимуть нові ситуації, виявлятимуть взаємозв'язки та з'ясуватимуть, які стратегії можна використовувати для вирішення проблем. Студенти співпрацюватимуть з іншими студентами як члени навчальних груп. До кінця року студенти матимуть розуміння різноманітних геометричних принципів і властивостей, які керують світом навколо нас.

Попередня вимога: алгебра I

Кредит: мат

### Алгебра 2 (на рік)

10-12 класи

Дослідження буде зосереджено на функціях, включаючи лінійні, квадратичні, поліноміальні, експоненціальні, абсолютні значення, прості раціональні, логарифмічні рівняння, рівняння квадратного кореня, тривимірні системи та комплексні числа. Студенти співпрацюватимуть з іншими студентами як члени навчальних груп. По можливості теми будуть досліджуватися в контексті реальних проблем. Студенти повинні мати калькулятор TI-84. Обмежена кількість цих калькуляторів доступна для замовлення в шкільній бібліотеці. **Цей курс НЕ призначений для надання учням математичних навичок, необхідних для продовження вивчення математики на середньому рівні, а також математики на рівні коледжу.**

Необхідні вимоги: алгебра 1, геометрія

Кредит: мат

### Алгебра з відзнакою 2 (на рік)

10-12 класи

Honors Algebra II — це напружений і швидкий курс, розроблений для високомотивованих і здібних студентів математики, які успішно склали алгебру I та геометрію та готові до поглибленого вивчення алгебри. Основні розділи навчання подібні до алгебри 2, але більш вичерпні, і можуть також включати вступну аналітичну геометрію та конічні перерізи; вступні циклічні функції, логічний розвиток і послідовність математичних тем. Студенти будуть приділяти багато часу та зусиль самостійному навчанню та читанню. **Цей курс призначений для того, щоб надати студентам математичні навички, необхідні для продовження вивчення математики на середньому рівні, а також математики на рівні коледжу.**

Попередні вимоги: алгебра 1, геометрія

Кредит: мат

### Професійна математика (річна)


HSBP

11-12 класи

Trades Math надає практичні математичні навички, необхідні для широкого спектру торговельних, технічних та інших професійних галузей, включаючи сантехніку, автомобільну, електромонтажну та будівельну промисловість, машинобудівні технології, озеленення, опалення, вентиляцію, кондиціонування повітря, пов'язане з охороною здоров'я тощо. Курс охоплюватиме прямий, практичний підхід, який наголошує на ретельних, повних поясненнях та фактичних заявках на робочому місці. Цей курс призначений для задоволення вимог математики на третьому курсі для студентів, які закінчили алгебру та геометрію та мають намір розпочати професію, а не продовжувати чотирирічний ступінь.

Попередні вимоги: алгебра, геометрія, схвалення радника,

Кредит: Математика 3<sup>-го</sup> курсу

**Pre-Calculus MATH& 141-142 (Yearless)** 



11-12 класи

Навчання буде зосереджено на тригонометрії та синусоїдальному русі, функціях батьківського графіка та їх перетвореннях, експоненціальних і логарифмічних функціях, включаючи натуральний логарифм, коніки, полярні функції, вектори, послідовності та ряди, а також вступ до основ числення. Студенти повинні мати калькулятор TI-84. Обмежена кількість цих калькуляторів доступна для замовлення в шкільній бібліотеці.

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу за програмою коледжу в середній школі.*

Rereq: Honors Algebra 2

Кредит: математика або факультатив

**AP Calculus MATH& 151-152 (на рік)**  

11-12 класи

Студенти будуть підходити до обчислення, використовуючи чотиристоронній підхід: чисельний, графічний, алгебраїчний та словесний, залежно від обставин. Цей курс підготує студента до складання іспиту Advanced Placement. Обсяг і послідовність курсу: межі, похідні та інтеграли; Властивості меж; Похідні та невизначені інтеграли; Добутки, частки та параметричні функції; Визначені та невизначені інтеграли; Числення показникових і логарифмічних функцій; Обчислення зростання і розпаду; Обчислення плоских і твердих фігур; Алгебраїчні методи для елементарних функцій; Обчислення руху, середні, екстремуми та вектори; Обчислення добутків змінних факторів; і числення функцій, визначених степеневими рядами. Студенти повинні мати калькулятор TI-84. Обмежена кількість цих калькуляторів доступна для замовлення в шкільній бібліотеці.

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу за програмою коледжу в середній школі.*

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу, склавши іспит AP у травні.*

Prereq: Pre-Calculus

Кредит: математика або факультатив

**AP Statistic MATH& 146 (за рік)**  

11-12 класи Кредит: математика або факультатив

Статистика — це наука про міркування на основі даних. Його мета – допомогти людям приймати рішення на основі аналізу числової інформації. Дані та числові аргументи зустрічаються не лише в науці та соціальних науках, але й майже в усіх галузях академічних досліджень. Крім того, більшість людей стикаються зі статистичними міркуваннями в повсякденному житті.

Тому всім освіченим громадянам доречно і важливо вивчати принципи та методи статистики. Студенти повинні мати калькулятор TI-84. Обмежена кількість цих калькуляторів доступна для замовлення в шкільній бібліотеці.

Акцент у цьому курсі буде зроблено на розумінні статистичних концепцій та на інтерпретації та передачі результатів статистичного аналізу. Іншими словами, вас попросять уважно читати, добре писати та грамотно говорити на додаток до «займатися математикою». Очікується, що ви будете будувати та аналізувати числові аргументи, а також робити висновки на основі статистичних даних. Очікується, що ви будете брати активну участь у класних заходах і проектах протягом усього курсу. Оскільки статистика застосовна в повсякденному житті та в більшості наукових галузей, ви аналізуватимете справжні дані з різноманітних додатків протягом усього курсу. Ці дані стосуватимуться різноманітних тем; більшість має бути цікавою для широкої аудиторії.

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу за програмою коледжу в середній школі.*

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу, склавши іспит AP у травні.*

Необхідні вимоги: Алгебра 2

**до базової математики (на рік)**

9-12 класи

Цей курс забезпечує навчання базовим математичним навичкам і концепціям. Загальна мета занять з базової математики полягає в тому, щоб дати учням навички, необхідні для набуття впевненості у вирішенні повсякденних математичних завдань, щоб успішно застосовувати математику у дорослому житті та/або переходити до наступних рівнів математики. Крім того, студенти працюватимуть над своїми необхідними індивідуальними навичками, які можуть включати навички математичних розрахунків, розв'язання задач і вільне володіння математикою.

: цілі IEP

Кредит: математика або факультатив; Повторювані

**Реальна математика: (на рік)**

9-12 класи Кредит: англійська мова

Real World Math — це курс, де ви навчитеся математичним навичкам, потрібним для успіху в дорослому віці, наприклад, підрахунку часу, управління грошима, складання бюджету, покупки та банківська справа. Метою цього заняття є посилення функціональних до базових фундаментальних математичних понять, необхідних протягом усього життя.

Попередні вимоги: цілі IEP

# SCIENCE

## Біологія (річна)

9 клас

Цей курс лабораторних наук призначений для сприяння тривалому розумінню науки про життя. Теми включають: молекули для організмів, екосистеми, спадковість та біологічна еволюція. Як курс STEM, наука, технології, інженерія та математика будуть інтегровані в усю навчальну програму. Це включає застосування наукових практик, наукових досліджень та інженерних практик до кожної теми. Курс був узгоджений з національними науковими стандартами NGSS.

Попередні вимоги: немає

Кредит: Лабораторія науки

## Хімія (річна)

10-12 класи

Хімія вивчає матеріальний світ і є частиною всіх інших наук! Студенти дізнаються, як влаштований матеріальний світ, вивчаючи структуру атома та зміни в речовині й енергії. Теми можуть включати: щільність, назви хімічних речовин, хімічні формули та рівняння, а також вивчення матерії та її взаємодії. Це курс STEM, наука, технології, інженерія, математика та суспільство використовуються для встановлення зв'язків між хімією. Цей курс був узгоджений з національними науковими стандартами NGSS. **Студенти не можуть використовувати хімію та харчові науки для отримання кредиту з природничих наук. Має бути те чи інше.**

Попередні вимоги: алгебра 1 (або паралельне зняття) та біологія

Кредит: Lab Science

У цьому класі буде варіант, призначений для студентів, які прагнуть випробувати себе на глибше розуміння концепцій хімії та заробити кредит, призначений як курс Honors Chem. *Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу за програмою коледжу в середній школі, якщо вони здобудуть відзнаку з хімії.*

## Харчова наука (річна)

10-12 класи

Харчова наука є вивчення природи їжі, причин погіршення, принципів, що лежать в основі харчової обробки, і покращення їжі для споживачів. Під час курсу студенти працюватимуть у командах, щоб підготувати та провести харчові експерименти. Вони прогнозуватимуть, інтерпретуватимуть та оцінюватимуть результати харчових лабораторій. Протягом курсу студенти відкриють для себе кар'єру в харчовій промисловості.

Попередні вимоги: біологія

Кредит: Lab Science або CTE

Цей курс включає в себе харчова мікробіологія, харчова хімія, процедури управління ризиками, технології у виробництві харчових продуктів, а також аналіз і планування дієти та харчування. Наука інтегрована протягом усього курсу в такі експерименти, як карамелізація цукру та крохмалю, виробництво та зростання дріжджів, порівняння та використання різних хімічних розпушувачів у випічці. Студенти можуть вивчати такі теми, як вплив антиоксидантів на людину, термін придатності харчових продуктів, позитивний і негативний вплив бактерій на їжу. **Студенти не можуть використовувати хімію та харчові науки для отримання кредиту з природничих наук. Має бути те чи інше. Цей курс не відповідає вимогам коледжу CADR.**

## Наука про рослини (річна)

10-12 класи

Рослинництво зосереджується на наукових принципах, які лежать в основі селекції, вирощування та виробництва сільськогосподарських рослин. Студенти дізнаються про виробництво, переробку та розподіл продукції сільськогосподарського рослинництва. Теми розділів включають: вирощування сільськогосподарських культур, сільськогосподарське виробництво та переробку сільськогосподарської та харчової продукції. Учні проведуть час у шкільній теплиці, вивчаючи управління теплицею, ідентифікацію рослин, догляд за ними та різні методи розмноження. Після проходження цього заняття студенти повинні будуть виконати проект SAE.

Попередня вимога: біологія

Кредит: CTE або Science

**Якщо студент бере науку про рослинництво для наукового кредиту, він також повинен взяти або хімію/хімію з відзнакою, харчові науки або фізику для свого третього наукового кредиту. Студенти, які вже вивчали садівництво, не можуть здавати рослинництво.**

## Фізика (річна)

хімія з відзнакою

11-12 класи

Фізика — це лабораторний клас, який займається вивченням фізичного Всесвіту, вивченням зв'язку між матерією та енергією. На додаток до концептуального вивчення фізики студент також використовуватиме свої математичні навички для вирішення проблем. Настійно рекомендується науковий калькулятор. Студенти дізнаються про основні теми, такі як рух, сили, енергія, імпульс, тепло та теплопередача, хвилі, електрика та магнетизм. Студенти будуть залучені до наукових досліджень, розслідувань і лабораторій у підході STEM, щоб вони розвивали концептуальне розуміння тем і базові наукові навички.

Попередні вимоги: Alg I, геометрія, біологія та хімія або

Кредит: Lab Science

Цей курс підготує студентів до вивчення фізики в коледжі та відповідає національним науковим стандартам NGSS. Настійно рекомендується, щоб студент мав дуже міцне розуміння алгебри та тригонометрії.

### Агроенергетика та технологія (річна)

11-12 класи

У центрі уваги Сільськогосподарська енергетика та технології (АРТ) полягає в тому, щоб познайомити студентів з механікою, енергетикою, технологіями та варіантами кар'єри у світі сільського господарства. Студенти, які беруть участь у курсі АРТ, отримають досвід у різних механічних та інженерних концепціях із захоплюючими практичними заняттями, проектами та проблемами. Досвід студента включатиме вивчення енергії, роботи інструменту та безпеки, властивостей матеріалів, роботи машини та структурних компонентів. Студенти отримають базові навички експлуатації, ремонту, проектування та проектування сільськогосподарських інструментів та обладнання. Протягом курсу студенти застосовуватимуть інженерні принципи до конструювання машин і конструкцій. Курс «Сільськогосподарська енергетика та технологія» включає в себе; Безпека в магазині, робота з інструментами, вибір і використання матеріалів, виробництво, виробництво енергії та електроенергії, компоненти та дизайн машин, сільськогосподарські конструкції, інженерія, технічне застосування математики та природничих наук. ) є вимогою. Контрольований досвід сільського господарства включає в себе розміщення студента в позиції, де він або вона вивчатиме практику підприємництва та основи досліджень і експериментів у галузі сільського господарства. Учасники SAE проведуть дослідницькі проекти з метою вивчення та вдосконалення практик у своєму оточенні.

Попередні вимоги: біологія та один із наступних курсів: початкове зварювання, введення в агротехніку або введення в механіку агропромислового комплексу

Кредит: СТЕ або лабораторія

### AP Biology BIOL& 211 (Yearlong)



11-12 класи

Поглиблений курс з біології призначений як для підготовки студентів до успішного складання іспиту з біології AP, так і для того, щоб надати студентам поглиблений курс біології, який розширює знання, отримані на першому курсі біології. Програма AP базується на передумові, що матеріал рівня коледжу можна успішно викладати мотивованим, академічно здібним і добре підготовленим учням середньої школи. Він має на меті надати студентам концептуальну основу, фактичні знання та аналітичні навички, необхідні для критичного ставлення до біології, яка швидко змінюється. Курс побудовано навколо чотирьох великих ідей, міцного розуміння та наукової практики згідно з мандатом Ради коледжу. Розвиток навичок критичного мислення є однією з найважливіших частин цього курсу, і очікується, що студенти будуть проводити позакласний час, готуючись до навчання на уроці. У AP Biology студенти проводять приблизно 25% навчального часу в лабораторних умовах і виконують принаймні 2 лабораторні роботи на основі запитів у рамках кожної великої ідеї.

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу за програмою коледжу в середній школі.*

*Студенти можуть мати можливість отримати кредит коледжу, склавши іспит AP у травні.*

Rereq: біологія та хімія/хімія з відзнакою

Кредит: Lab Science

### Біотехнологія (річна)

11-12 класи

Біотехнологія призначена для того, щоб дати студентам всебічне ознайомлення з науковими концепціями та методами лабораторних досліджень, які зараз використовуються в галузі біотехнології. Студенти отримують знання про сферу біотехнології та глибше розуміють використовувані біологічні концепції. Крім того, студенти розвивають навички лабораторії, критичного мислення та спілкування, які зараз використовуються в біотехнологічній промисловості. Крім того, студенти досліджуватимуть і оцінюватимуть кар'єрні можливості в галузі біотехнології через читання, лабораторні експерименти, обговорення в класі, дослідницькі проекти, запрошених доповідачів і, можливо, візити на робоче місце.

Попередня вимога: біологія та хімія/хімія з відзнакою

Кредит: Lab Science

## SOCIAL STUDIES

### Всесвітня історія (за рік)

9 клас

Цей курс для першокурсників охоплюватиме історію світу з 1200 року до наших днів. У цьому курсі кожен розділ охоплюватиме певний період часу та головну тему, яка відбувалася в усьому світі протягом цього часу. Студенти працюватимуть над формуванням своїх навичок історичного мислення та дивитимуться на світові проблеми минулого та сьогодні з різних точок зору, щоб отримати знання та розуміння нашого світу.

Попередні вимоги: немає

Залік: Суспільствознавство

### Історія США (за рік)

Попередні вимоги: немає

11 клас

Залік: Суспільствознавство

Цей курс охоплює історію США з 19 20 року до наших днів. У центрі уваги курсу – історія культури, що означає, що студенти вивчатимуть зв'язок між історичними подіями та різними аспектами нашої культури (музика, мистецтво, спорт, розваги тощо). Студентів попросять пояснити, як історія відображається в музиці, мистецтві, розвагах, спорті тощо, і як ці аспекти нашої культури змінилися в результаті історичних подій. Протягом другого семестру студенти завершать проект з історії культури, у якому вони створять власну «книгу» історії американської культури.

### Поточні проблеми (семестр)

вимоги: немає

12 клас

Попередні

Залік: Суспільствознавство

Метою цього заняття є вивчення сучасних подій і розвиток основ знань для роботи в сучасному суспільстві. Темі включатимуть: різні питання внутрішньої політики, включаючи навколишнє середовище, освіту, охорону здоров'я, імміграцію та бюджет. Курс також розглядатиме ключові питання зовнішньої політики та практичну економіку.

### Закон і суспільство (семестр)

вимоги: немає

12 клас

Попередні

Залік: Суспільствознавство

Цей курс розглядає американську правову систему та її вплив на наше суспільство. Перша половина курсу присвячена конституційному праву з метою допомогти студентам зрозуміти свої права та обов'язки. Інші аспекти курсу стосуються кримінального та цивільного права. Курс призначений для тих, хто хоче зрозуміти свої права та/або тих, хто прагне кар'єри в правоохоронних органах чи інших галузях права .

### AP Уряд і політика США (упродовж року) **AP**

12 клас

Попередні вимоги: немає

Залік: Суспільствознавство

Цей курс є комплексним вивченням національного уряду та державної політики США. Курс допоможе студентам зрозуміти структуру та інститути нашого уряду, політичні переконання та поведінку, політичні партії та групи інтересів, державну політику, громадянські права та громадянські свободи. Студенти також отримають ґрунтовні знання про конституційні основи уряду США. Це річний курс. Студенти отримають кредит старших соціальних досліджень після завершення повного курсу. Існує вимога літнього читання *Кредит коледжу можливий після успішного складання іспиту AP.*

## WORLD LANGUAGE

### Іспанська 1 (річна)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Залік: Світова мова

Іспанська I – це вступ до вивчення іспанської мови та культур іспаномовного світу. Аудіо вправи, письмові тексти, музика, ігри та фільми будуть використовуватися для розвитку трьох способів спілкування: міжособистісного, інтерпретаційного та презентаційного. Оволодіння іспанською лексикою є надзвичайно важливим; отже, студенти повинні планувати мінімум 10-15 хвилин навчання щовечора.

### Іспанська 2 (річна)

10-12 класи

Попередні вимоги: іспанська 1

Залік: Світова мова

Іспанська II розширює навички спілкування завдяки вивченню трьох простих часів (минулого, теперішнього та найближчого майбутнього) з великим наголосом на простому минулому. Аудіо вправи, письмові тексти, музика, ігри та фільми будуть використовуватися для сприяння засвоєнню словникового запасу та розумінню більш складних граматичних функцій. Очікується, що в Іспанській мові II студенти виступатимуть на різні теми іспанською мовою. Оволодіння іспанською лексикою є надзвичайно важливим; отже, студенти повинні планувати щонайменше 15-20 хвилин навчання щовечора.

### Іспанська 3 (річна)

10-12 класи Залік: Світова мова

Попередні вимоги: Іспанська 2

Іспанська III базується на знаннях, отриманих на Іспанській I і 2, і прагне дати реальний контекст і застосування для навчання студентів. Він розширює «комунікацію (розуміння та бути зрозумілим іншими) шляхом застосування навичок міжособистісного спілкування, інтерпретації та презентації в ситуаціях реального життя». - Рада коледжу А.П. Автентичні аудіо, письмові тексти та фільми використовуватимуться для ознайомлення та допомоги студентам із складнішими граматичними функціями, включаючи великий акцент на майбутньому, умовному та



підрядному часах. Оволодіння іспанською лексикою є надзвичайно важливим; тому студенти повинні планувати мінімум 20-30 хвилин навчання щовечора.

# CAREER AND TECHNICAL EDUCATION

## СІЛЬСЬКЕ ГОСПОДАРСТВО

Щоб залишитися в FFA, студенти FFA повинні проходити принаймні один сільськогосподарський курс щороку. Так само студентам, які навчаються на курсах сільського господарства, настійно рекомендується вступати до FFA.

### Ag Computer-Aided Design (CAD) (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: CTE

Усе, починаючи від відеоігор і закінчуючи одягом, коштовностями та домівками, зараз проектується за допомогою комп'ютерів. Цей клас є вступом до процесів проектування, виробництва та виробництва. Ви будете проектувати, малювати, а потім створювати різні проекти в лабораторії. Ви також отримаєте досвід планування, організації та виготовлення креслень і продуктів, які зазвичай зустрічаються в бізнесі та промисловості. Приєднайтеся до цього класу та навчіться використовувати як двовимірне, так і тривимірне програмне забезпечення автоматизованого проектування (CAD), а також проектувати та створювати тестові моделі.

### Квітковий дизайн (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: CTE або Fine Art^^

^^-Cross Credit for Art Credit вимагає передумови Fundamental of Art.

Цей семестровий курс з квітництва зосереджується на мистецтві аранжування квітів і навчанні навичкам, які можна застосувати до роботи, пов'язаної з квітництвом. Цей курс включатиме розділи про принципи та елементи дизайну, професії квітникаря та, що найважливіше, базові навички створення квіткових композицій на всі випадки життя. Якщо вам цікаво працювати з квітами, виготовляти бутоньєрки чи корсажі, а також приносити композиції додому у свою родину, це чудовий урок для вас. Очікується, що після проходження цього класу студенти завершать проект SAE.

### Поглиблений квітковий дизайн (семестр) Попередня вимога: квітковий дизайн

9-12 класи Кредит: образотворче мистецтво^^ або CTE

^^-Cross Credit for Art Credit вимагає передумови Fundamental of Art.

Advanced Floral Design - це семестровий курс, який базується на основі квітового дизайну. Цей курс розширить знання студентів про принципи та елементи дизайну, кар'єру квітникаря та роботу над більш просунутими навичками проектування квіткових композицій. Студенти практикуватимуть визначення ціни на квіткові дизайни та створюватимуть щомісячні аранжування. Студентам буде надана можливість розвинути свої навички працевлаштування, спілкуючись з клієнтами, створюючи резюме та працюючи в квітковій індустрії. Після проходження цього заняття студенти повинні будуть виконати проект SAE.

### Наука про рослини (річна)

10-12 класи

Попередня вимога: біологія

Кредит: CTE, Science

Рослинництво зосереджується на наукових принципах, які лежать в основі селекції, вирощування та виробництва сільськогосподарських рослин. Студенти дізнаються про виробництво, переробку та розподіл продукції сільськогосподарського рослинництва. Темі розділів включають: вирощування сільськогосподарських культур, сільськогосподарське виробництво та переробку сільськогосподарської та харчової продукції. Учні проведуть час у шкільній теплиці, вивчаючи управління теплицею, ідентифікацію рослин, догляд за ними та різні методи розмноження. Після проходження цього заняття студенти повинні будуть виконати проект SAE.

**Якщо студент бере науку про рослинництво для наукового кредиту, він також повинен взяти або хімію/хімію з відзнакою, харчові науки або фізику для свого третього наукового кредиту. Студенти, які вже вивчали садівництво, не можуть здавати рослинництво.**

### Агроенергетика та технологія (річна)

11-12 класи

Попередні вимоги: біологія та один із наступних курсів: початкове зварювання, введення в агротехніку або введення в механіку агропромислового комплексу

Кредит: CTE або лабораторія

Мета цього заняття полягає в тому, щоб познайомити студентів з механікою, енергетикою, технологіями та варіантами кар'єри у світі сільського господарства. Студенти, які беруть участь у цьому курсі, отримають досвід у різних механічних та інженерних концепціях із захоплюючими практичними заняттями, проектами та проблемами. Досвід студента включатиме вивчення енергії, роботи інструменту та безпеки, властивостей матеріалів, роботи машини та структурних компонентів. Студенти отримають базові навички експлуатації, ремонту, проектування та проектування сільськогосподарських інструментів та обладнання. Протягом курсу студенти застосовуватимуть інженерні принципи до конструювання машин і конструкцій. Ці курси включають в себе; Безпека в магазині, робота з інструментами, вибір і використання матеріалів, виробництво, виробництво

енергії та електроенергії, компоненти та дизайн машин, сільськогосподарські споруди, інженерія, технічні застосування математики та природничих наук. Після проходження цього заняття студенти повинні будуть виконати проєкт SAE . Це включає розміщення студента в позиції, де він або вона вивчатиме практику підприємництва та основи досліджень та експериментів у галузі сільського господарства. Учасники SAE проводитимуть дослідницькі проєкти з метою вивчення та вдосконалення практик у своєму оточенні.

#### **Вступ до сільського господарства (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: СТЕ

Цей семестровий орієнтаційний курс дає студентам можливість дізнатися, як організована сільськогосподарська промисловість; його основні компоненти; економічний вплив сільського господарства на державному, національному та міжнародному рівнях; а також обсяг і типи можливостей працевлаштування в галузі сільського господарства. Будуть представлені базові концепції з тваринництва, управління агробізнесом, сільськогосподарської біотехнології та точного землеробства. Студенти матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою виставок, проєктів і заходів з розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA.

#### **Агромеханіка (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: СТЕ

На курсі «Сільськогосподарська механіка» студенти навчаться безпечній експлуатації різноманітних сільськогосподарських знарядь. Студенти ознайомляться з теорією невеликих газових двигунів, розбиранням, ремонтом, повторним збиранням та усуненням несправностей, а також теорією гідравліки та електрики. Студенти матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою виставок, проєктів і заходів з розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA.

#### **Ag Robotics (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: СТЕ

Під час цього заняття студенти вивчатимуть сферу робототехнічного проєктування, використовуючи різноманітні практичні заняття . Студенти починають семестр зі знайомства з інструментами, які використовуються для створення роботизованих пристроїв. Учні працюють у командах, створюючи простих роботів із різними можливостями. Вводяться такі механічні поняття, як передача/крутний момент/швидкість/потужність.

Ці теми досліджуються за допомогою практичних лабораторних робіт . Студенти повинні використовувати ці знання, щоб проєктувати та будувати спеціальні трансмісії, здатні відповідати різноманітним критеріям, включаючи підйом, штовхання, досягнення максимальної швидкості тощо. Датчики вводяться, щоб дозволити роботизованим пристроям взаємодіяти з навколишнім середовищем. Кілька останніх тижнів заняття складатимуться з проєкту дизайну робота.

#### **Початок роботи зі зварювання (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: СТЕ

Це вступний курс зі зварювання. Він включає в себе підрозділи з металообробного інструменту та техніки безпеки, дугового зварювання, кисневого та ацетиленового різання, мітчиків і матриць. Студентам буде надано першу пару захисних окулярів. Школа надасть для цього класу комунальні зварювальні рукавички та комбінезон. Студенти також матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою дисплеїв, проєктів і заходів розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA.

#### **Проміжне зварювання (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: Початкове зварювання

Кредит: СТЕ

Це продовження початкових металів, однак студент навчиться зварювати SMAW за допомогою зварювальних стрижнів E7018 і E6010. Також очікується, що вони навчаться зварювати GMAW (MIG) у різних процесах і товщині металу. Також буде розділ про киснево-ацетиленове зварювання. Студенти вивчать процес плазмового різання. Буде кульмінаційний проєкт, який перевірить усі навички, які вони набули як на початку, так і на проміжному етапі зварювання. Студентам буде надано першу пару захисних окулярів. Школа забезпечить комунальними зварювальними рукавичками та спецодягом. Якщо студент отримує оцінку «В» або вище, він може отримати кредити від Bellingham Technical College за програмою подвійних кредитів СТЕ. Студенти матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою виставок, проєктів і заходів з розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA.

### Поглиблене зварювання (семестр)

10-12 класи  
повторення

Попередні вимоги: внутрішнє зварювання, повторюване  
Кредит: STE або образотворче мистецтво^^ у разі

^^-Cross Credit for Art Credit вимагає передумови Fundamental of Art. (очікує затвердження шкільної ради)

Після перевірки безпеки магазину семестр буде проведено за роботою над незалежними проектами на вибір студента. Курс продовжить розвиток навичок, отриманих на початку зварювання та невеликих газових двигунів, а також можливість застосування цих навичок. Це чудовий клас для підготовки до кар'єри механіка чи інженера. Школа надасть першу пару захисних окулярів та комунальних зварювальних рукавичок і комбінезонів. Студенти матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою виставок, проектів і заходів з розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA. Якщо студент отримує оцінку «В» або вище, він може отримати кредити від Bellingham Technical College за програмою подвійних кредитів STE.

### Ag Woods 1 (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: STE

У цьому курсі ви будете створювати особисті проекти в дерев'яному цеху. Мета цього заняття — надати вам можливість планувати та конструювати вироби з дерева та інших матеріалів. Теми, які будуть розглянуті, включають використання ручних та електроінструментів, безпеку в магазині, методи будівництва та методи обробки. Студенти вчаться вибирати матеріали, планувати, проектувати, будувати та завершувати проект. Студенти також дізнаються про кар'єру, пов'язану з технологією деревини, будівництвом і сільським господарством, і навички, необхідні для отримання цих робочих місць. Компоненти працевлаштування та лідерські навички розглядаються протягом усього курсу. Для проходження цього заняття не потрібні попередні знання чи навички, лише великий інтерес до творчості. Студенти матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою виставок, проектів і заходів з розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA.

### Ag Woods 2 (семестр)

9-12 класи

Попередня вимога: Ag Woods 1

Кредит: STE, повторюваний

У цьому курсі студенти продовжуватимуть проектувати та будувати різноманітні проекти з дерева. Проекти вибираються студентами, і вони повинні відображати більш складний продукт порівняно з курсом рівня I. Студенти також дізнаються про кар'єру, пов'язану з технологією деревини, будівництвом і сільським господарством, і навички, необхідні для отримання цих робочих місць. Компоненти працевлаштування та лідерські навички розглядаються протягом усього курсу. Потрібна передумова Ag woods 1. Оплата лабораторії становить 15 доларів США, щоб покрити всі оздоблювальні та кріпильні матеріали. Студенти матимуть можливість продемонструвати свої навички за допомогою виставок, проектів і заходів з розвитку кар'єри, які сприятимуть курсовій роботі та участі FFA.

## БІЗНЕС

### Комп'ютерні програми ( семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: STE

Комп'ютери – це не більше ніж якорі без операційних систем і програм. У програмі «Комп'ютерні програми» ви ознайомитеся з минулими, теперішніми та майбутніми основними комп'ютерними програмами, орієнтованими на продуктивність, включаючи огляди, обговорення та поглиблені дослідження та проекти, зосереджені навколо операційних систем (Windows), пакету Google (Google Docs, Sheets тощо), Adobe Suite (PhotoShop, Animator, Acrobat, Audition тощо) і комунікаційні програми, такі як Microsoft Outlook і Google Gmail. Кредит коледжу в BTC/WCC можна отримати, склавши цей курс на оцінку В або вище та виконавши призначені проекти/тести.

### Microsoft IT Academy (семестр)

9-12 класи

Попередні вимоги: немає, повторюється

Кредит: STE

Студенти матимуть можливість отримати практичний досвід і отримати сертифікати з ряду продуктів Microsoft, таких як Microsoft Word, Microsoft Excel і Microsoft PowerPoint, а також розширені теми, включаючи Microsoft Access і Outlook. Після того, як студенти пройдуть навчання в Microsoft IT Academy, вони можуть пройти сертифікацію у своїх областях навчання, щоб отримати визнані в галузі сертифікати Microsoft Office Specialist, Microsoft Technology Associate або Microsoft Certified Professional. Студенти, які мають середній рівень «В», можуть претендувати на кредит у BTC/WCC. Сертифікати спеціаліста MS Office допомагають студентам отримати перевагу на сучасному конкурентному ринку праці.

### Особисті фінанси (семестр)

Попередні вимоги: немає

11-12 класи

Кредит: СТЕ

Хто хоче стати мільйонером? Дізнайся як! Ви навчитесь різноманітним навичкам управління грошима та життєвим навичкам, які зможете використовувати зараз і протягом усього життя. Складання бюджету, збалансування фінансів, управління заощадженнями, інвестиції, податкові форми, позики, кредитні картки, іпотечні кредити, відсоткові ставки та пенсійні рахунки – це лише частина того, про що ви дізнаєтеся на цьому занятті. Ви, мабуть, знаєте дорослого, який із задоволенням відвідував би цей клас у середній школі! Кредит коледжу в BTC/WCC можна отримати, склавши цей курс на оцінку В або вище та виконавши призначені проекти/тести.

### **Цифрова фотографія (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: СТЕ або Fine Art^^

^^**Cross Credit for Art Credit вимагає передумови Fundamental of Art.**

Хочете навчитися робити кращі фотографії та користуватися Photoshop? У цьому класі використовуються комп'ютери, цифрові камери та Photoshop. Ви розробите та зробите різноманітні проекти, які зможете взяти додому. Кілька проектів завдань дозволять вам зробити власний вибір, щоб ваші особисті інтереси могли бути виражені. Приєднуйтеся до цього заняття та чудово проведіть час, займаючись творчістю та навчаючись навичкам, які можна використовувати для працевлаштування. Для проходження цього заняття не потрібні попередні знання чи навички.

### **Виробництво відео (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредит: СТЕ

Виробництво відео – це курс початкового рівня, який слугуватиме вступом до базового виробництва відео/фільмів/аудіо (з використанням програмного забезпечення Adobe Suite). Мета курсу полягає в тому, щоб студенти розвинули вміння знімати чудові відео та аудіо, а також мати можливість редагувати ці два елементи разом, щоб розповісти історію.

Під час курсу ви дізнаєтеся:

- Базове розуміння роботи з відеокамерою.
- Основні принципи захоплення чудового відео й аудіо за допомогою зовнішніх джерел.
- Як відредагувати відео та аудіо в творчий і розважальний твір.
- Як планувати, знімати та редагувати історію для особистих чи комерційних цілей.

### **Гібридна фотографія (семестр)**

10-12 класи

Попередні вимоги: Створення цифрових фото та відео

Кредит: СТЕ

Сучасні цифрові фотоапарати здатні знімати як високоякісні фотографії, так і знімати відео високої чіткості, високої частоти кадрів. Сучасна галузь фото/відео наповнена кваліфікованими професіоналами, які використовують один цифровий пристрій захоплення для створення робіт для незалежних і великих ЗМІ. Це поглиблений курс, який вимагає, щоб студент пройшов як цифрову фотографію, так і відеовиробництво. Сподіваємося, що цей курс заплановано збігати з курсом «Лідерство», щоб уможливити спільні проекти для підтримки середньої школи «Меридіан».

### **Щорічник (річна)**

клас і вище

Попередні вимоги: схвалення інструктора, повторюване, 10

10-12 класи

Кредит: СТЕ або Fine Art^^

^^**Cross Credit for Art Credit вимагає передумови Fundamental of Art.**

Це річний курс, під час якого ви будете створювати щорічник середньої школи Meridian «Зеніт». Ви познайомитеся з Adobe Photoshop, Lightroom, InDesign і попрацюєте з ними. Інтерес до цифрової фотографії є обов'язковим. Щоб бути на цьому занятті, потрібен дозвіл інструктора та ініціали у вашій реєстраційній формі

## **КОМП'ЮТЕРНА НАУКА**

### **Вступ до інформатики: SNAP! Вступ до концепцій програмування (семестр)**

9-12 класи

Попередні вимоги: немає

Кредити: СТЕ, 3-й рік науки\*, 3-й рік математики\*

ICS: ну! це захоплюючий курс, який вивчає різноманітні базові концепції обчислювального мислення та програмування через проектне середовище навчання. Приблизно 75% часу студенти витрачають на створення проектів і практикування навичок, які вони вивчають.

*\*-Студент може замінити SNAP! I PYTHON як альтернатива третьому курсу математики або третьому курсу природничих наук, якщо ці два курси інформатики узгоджуються з планом навчання учня в середній школі та після нього. Якщо ви зацікавлені, зверніться до свого консультанта для отримання додаткової інформації*

## **Introduction to Computer Science: PYTHON - Intro to Text-Based Programming (Semester) Rereq: ICS: SNAP!**

9-12 класи

Кредити: СТЕ, 3-й рік науки\*, 3-й рік математики\*

ICS: Python – це захоплюючий курс, який вивчає різноманітні базові концепції обчислювального мислення та програмування через середовище навчання на основі проєктів. Приблизно 75% часу студенти витрачають на створення проєктів і практикування навичок, які вони вивчають.

*\*-Студент може замінити SNAP! I PYTHON! як альтернатива третьому курсу математики або третьому курсу природничих наук, якщо ці два курси інформатики узгоджені з планом середньої школи учня та за його межами. Якщо ви зацікавлені, зверніться до свого консультанта для отримання додаткової інформації*

## **ОСВІТА СІМ'Ї ТА СПОЖИВАЦТВА**

### **Вступ до продуктів харчування та харчування (семестр)**

Попередні вимоги: немає

9-12 класи

Кредит: СТЕ

працівника харчової промисловості штату WA студенти братимуть участь у кулінарних лабораторіях, які представляють шість основних груп продуктів – принаймні по два рецепти з кожної з додатковими рецептами, які можна доповнювати, якщо дозволить час. Включено факти та концепції збалансованого харчування, навички та методи вимірювання, основний кухонний посуд та обладнання, принципи безпечного зберігання та приготування їжі, вступні навички користування ножем та приготування їжі.

### **Харчова наука (річна)**

Попередні вимоги: біологія

10-12 класи

Кредит: наука або СТЕ

Харчова наука є вивчення природи їжі, причин погіршення, принципів, що лежать в основі харчової обробки, і покращення їжі для споживачів. Під час курсу студенти працюватимуть у командах, щоб підготувати та провести харчові експерименти. Вони прогнозуватимуть, інтерпретуватимуть та оцінюватимуть результати харчових лабораторій. Протягом курсу студенти відкриють для себе кар'єру в харчовій промисловості.

Цей курс включає в себе харчова мікробіологія, харчова хімія, процедури управління ризиками, технології у виробництві харчових продуктів, а також аналіз і планування дієти та харчування. Наука інтегрована протягом усього курсу в такі експерименти, як карамелізація цукру та крохмалю, виробництво та зростання дріжджів, порівняння та використання різних хімічних розпушувачів у випічці. Студенти можуть вивчати такі теми, як вплив антиоксидантів на людину, термін придатності харчових продуктів, позитивний і негативний вплив бактерій на їжу.

**Цей курс не відповідає вимогам коледжу CADR.**

### **Випічка та кондитерські вироби (семестр)**

Попередня вимога: вступ до харчових продуктів і харчування

харчування

10-12 класи Кредит: СТЕ

Торти, печиво, пироги, кекси, булочки, дріжджовий хліб і тістечка! Візьміть свій халат шеф-кухаря та вирушайте на кухню, щоб спробувати свої сили у всьому цьому та не тільки! Опануйте мистецтво та науку, що стоять за випічкою, як професіонал. Безпека харчових продуктів, деякі класичні французькі техніки, прикрашання тортів і печива. У цьому курсі також будуть доступні безглютенові альтернативи. Студенти продемонструють свою компетентність у багатьох із цих навичок під час участі в заходах громадського харчування; участь у громадських заходах поза звичайним навчальним днем є частиною вимог курсу.

### **Кулінарне мистецтво/обслуговування (семестр)**

Попередня вимога: Вступ до харчових продуктів і харчування

харчування

10-12 класи

Кредит: СТЕ

З концентрацією на безпеці та санітарії (з тексту курсу *ServSafe*), курс також включає в себе навчання та практичне застосування різноманітних методів приготування їжі, безперервне навчання для подальшого розвитку навичок володіння ножем та техніки презентації, можливість оцінити харчові примхи та факти, аналіз вартості меню, відділ торгівлі продуктами харчування, де студенти розробляють бізнес-концепцію, меню та дослідження можливостей кулінарної освіти після закінчення середньої школи. Студенти продемонструють свою компетентність у багатьох із цих навичок під час участі в заходах громадського харчування; участь у громадських заходах поза звичайним навчальним днем є частиною вимог курсу.

### **Міжнародна кухня (семестр)**

Попередня вимога: Вступ до харчових продуктів і харчування

продуктів і харчування

10-12 класи

Кредит: СТЕ

Незалежно від того, чи любите ви класичну французьку кухню, ситну італійську пасту чи азійську смажену страву, у цьому класі ви зможете приготувати та скуштувати різноманітні страви з усього світу. Використовуючи базові навички, які ви отримали під час курсу «Вступ до продуктів харчування та харчування», ви познайомитеся з травами та спеціями, які створюють регіональні смакові профілі Південної Америки, Карибських островів, Центральної Європи, Середземномор'я та Близького Сходу, Африки та Азії. Ви навіть можете зануритися «вниз» за традиційним рецептом або двома з Австралії. Цей клас розширить ваші кулінарні навички, включаючи різні способи приготування їжі та приготування закусок, основних страв і десертів з усього світу.

## OTHER CREDIT OPPORTUNITIES

### ЛІДЕРСТВО

**Лідерство (упродовж року)**  
класу/інструктора  
9-12 класи

Попередні вимоги: обрання до ASB або затвердження

Кредит: факультативний або СТЕ

Мета цього заняття — допомогти вам визначити та розвинути конкретні лідерські навички, які допоможуть вам виконувати роль лідера в нашій школі, а також у житті. Завдання для цього курсу включають діяльність із планування зборів, громадських робіт, встановлення цілей, вирішення проблем, груповий процес, управління стресом, визнання студентів і персоналу, планування проекту, процеси збору коштів, управління часом, комунікативні навички, управлінські навички, публічні виступи та самостійність - обізнаність як лідера — усе це певним чином узгоджуватиметься з місією служіння школі у вашій ролі лідера.

*Це річний курс для офіцерів ASB.*

### ПОМІЧНИКИ – БІБЛІОТЕКА/ОФІС/ВЧИТЕЛЬ

*Студенти можуть відвідувати не більше одного заняття за семестр і загалом 1,0 кредит асистентських занять. Усі оцінки асистента – «склав/не склав».*

**Помічник бібліотеки (семестр)**  
11-12 класи

Попередні вимоги: схвалення бібліотекаря та консультанта  
Кредит: факультатив «склав/не склав».

Бібліотечні помічники виконуватимуть різноманітні щоденні завдання, такі як збір книг, ведення статистики, перевірка матеріалів, зберігання та зберігання матеріалів, підготовка та ремонт книг, виконання доручень. Очікується, що вони достатньо добре вивчать роботу бібліотеки, щоб допомагати учням і вчителям користуватися бібліотекою. *Студенти не можуть використовувати PE Waiver з цим курсом у своїй стенограмі.*

**Помічник офісу (семестр)**  
11-12 класи

Попередні вимоги: затвердження директора та радника  
Кредит: факультатив «склав/не склав».

Потрібен шанс розвинути навички обслуговування клієнтів, роботи з бізнес-машинами та телефонного етикету? Отримайте факультативний кредит, розширюючи своє резюме для незліченних вакансій у майбутньому. ТА дізнаються про низку корисних завдань, у тому числі про те, як працювати з копіювальними машинами, користуватися багатоканальною телефонною системою та задовольняти потреби клієнтів у зайнятому офісі чи аудиторії. *Студенти не можуть використовувати PE Waiver з цим курсом у своїй стенограмі.*

**Наставник (семестр)**  
11-12 класи

Попередні вимоги: Схвалення директора та вчителя  
Кредит: факультатив «склав/не склав».

Наставники-рівники під безпосереднім керівництвом класного керівника допомагатимуть учням у класі з розумінням матеріалу та завдань. Це не клас асистента вчителя. Наставники є помічниками студентів, тому цей курс не впливає на відмову від фізкультури.

**Асистент вчителя (семестр)**  
11-12 класи

Попередні вимоги: схвалення вчителя та консультанта  
Кредит: факультатив «склав/не склав».

Курс технічної допомоги призначений для того, щоб дати студентам прямі знання про професію вчителя шляхом

тісної співпраці з обраним викладачем та його/її студентами. *Студенти не можуть використовувати PE Waiver з цим курсом у своїй стенограмі.*

## ДОПОМОЖНІ ЗАНЯТТЯ

### **EL / ML ( багатомовний учень ) 1-2 (упродовж року)**

Обов'язкова вимога: схвалення радника

9-12 класи Кредит: англійська або факультативна (пояснення див. в описі)

Цей курс призначений для початкового або середнього рівня багатомовності. Учні, які вперше знайомляться з країною або англійською мовою. Курс зосереджений на словниковому запасі, граматиці, усних і базових навичках письма. Діяльність і завдання виконуватимуться згідно з WIDA ( проєкт навчання та оцінювання світового рівня) Стандарти. Також наголошується на розпорядку дня в школі та громаді. Для того, щоб студент отримав кредит з англійської мови, необхідно набрати 80% або більше відсотків у класі. Студенти, які заробляють 60-80%, отримують кредит за вибором.

### **EL / ML ( багатомовний Learner ) 3-4 (Yearlong)**

Rereq: Counselor Approval

9-12 класи

Кредит: англійська мова

Цей курс для тих, хто вивчає англійську на середньому рівні. Курс зосереджений на лексиці для читання, високому рівні граматики, читанні, конспектуванні та написанні есе. Учні проходять кваліфікацію через тестування EL/ML та/або успіх у EL/ML 1-2.



**Самостійне навчання (семестр)**

початку семестру

11-12 класи

Студенти, які бажають вивчати предметну область, яка не пропонується в курсі в середній школі, можуть працювати з викладачем над розробкою самостійного навчального проекту. Необхідно включити конкретні вказівки, контрольні показники та цілі. Це курс «склав/не склав».

Попередні вимоги: дозвіл інструктора та директора до

Залік: факультатив

**Стратегії навчання (семестр)**

9-12 класи

Це заняття призначене для тих студентів, яким потрібна додаткова підтримка/навчання в організації, плануванні часу та навичках ведення нотаток. Класні вчителі регулярно співпрацюють, щоб забезпечити успіх у змістовній навчальній програмі. У цьому класі також розглядаються плани після закінчення середньої школи, старшої школи та подальших планів. Цей клас також надає допомогу в класних завданнях, дослідженнях, навчанні та проектах.

Попередні вимоги: цілі IEP; повторювані

Залік: факультатив

## НАВЧАННЯ, ОСНОВАНЕ НА РОБОТУ

**Навчання на основі роботи (семестр)**

11-12 класи

Досвід навчання на робочому місці дає студентам можливість отримати доступ до професійної сфери, пов'язаної з їхніми інтересами та кар'єрними цілями. Цей досвід допомагає студентам визначити деякі необхідні навички, знання та підготовку, які потрібні роботодавцям. Години включатимуть час як на кампусі, так і поза ним. Буде потрібно ведення документації.

Попередні вимоги: немає

Кредит: СТЕ Здав/Не здав

**Професійна підготовка (семестр)**

студент повинен бути призначений

9-12 класи

Надаються можливості навчитися навичкам самостійного життя, таким як їзда в автобусі, базове приготування їжі, здійснення професійних телефонних дзвінків, грошові навички, складання бюджету та покупки. У міру прогресу студентам надається можливість вивчати різні роботи, які можуть їх зацікавити. У рамках цього дослідження студенти отримають навички працевлаштування та зв'язать коло своїх інтересів. На третьому курсі студенти працюватимуть з DD Whatcom County та/або відділом професійної реабілітації, щоб остаточно визначитися з вибором роботи. Вони також навчаться навичкам самостійного навчання.

Попередні вимоги: Цілі IEP у функціонально-адаптивному,

Залік: факультатив