Գլենդելի հանրային դպրոցների կրթաշրջան

Միջնակարգ դպրոցի մաթեմատիկայի առաջընթաց

- Այս ուղին համահունչ է Կալիֆորնիայի հանրային դպրոցների (2013 *Mathematics Framework for California Public Schools*) և Կալիֆորնիայի մաթեմատիկայի ընդհանուր հիմնական ստանդարտներին մաթեմատիկայի ոլորտում (2010 the California Common Core State Standards for Mathematics): Դասընթացները այլ դպրոցներում գուցե պատշաճ կերպով չեն պատրաստում աշակերտներին նույնանման դասընթացների ինչպես որ GUSD-ի դասընթացներն են կատարում:
- Բոլոր աշակերտները, ովքեր 7-րդ կամ 8-րդ դասարանում են, կհանձնեն CA ստանդարտ քննություն ը, այդ դասարանի մակարդակի համեմատ, անկախ այն բանի, թե որ դասընթացի համար է արձանագրված:
- Անցումը ինտեգրված ուսումնական ծրագրերին, թույլ է տալիս արագ և անխափան ձեռք բերել տասնմեկերորդ դասարանի գնահատված մաթեմատիկական չափանիշներ:
- Ավագ դպրոցի նահանգային գնահատումներն իրականացվում են տասնմեկերորդ դասարանում: Բոլոր տասնմեկերորդ դասարանցիները նույն գնահատումն են ունենում: Մաթեմատիկայի մեր կանխատեսած առաջընթացը ռազմավարորեն մշակված է այնպես, ինչպես որ այն դասավանդվի տասնմեկերորդ դասարանում և համապատասխանի գնահատման չափորոշիչներին:
- GUSD- ի ավարտական պահանջները ինտեգրված են I-ի և II-ի մեջ:
- Յուրաքանչյուր ուղի բավարարում է CSU / UC “a-g” պահանջները, աշակերտները վաստակում են C կամ ավելի լավ գնահատական:
- Քոլեջի աշակերտներին առաջարկվում է երեք տարվա մաթեմատիկայի դասվանդում և մաթեմատիկայի դասընթացներ անցկացնել ավագ դպրոցի ուստարիների ընթացքում:
- Աշակերտները, ովքեր ցանկանում են ստանդարտ ուսուցման ուղուց անցնել արագացված ուղու, գուցե անհրաժեշտ լինի հաճախել Ամառային կամրջող դասընթացներից (Summer Bridge courses) մեկը:
- Խորհուրդ է տրվում, որ աշակերտները երկու կիսամյաների ընթացքում պահպանեն A կամ B գնահատականները, որպեսզի մնան արագացված ուղու վրա:
- 8-րդ դասարանի՝ 8B / Integrated I Accelerated-դասընթացին մասնակցող աշակերտները կհանձնեն քննական քննություն, ապահովելու իրենց պատշաճ տեղավորումը 9-րդ դասարանում:
- Մաթեմատիկայի տեղավորման որոշումները կայացվում են գարնանը, քանի որ դպրոցները ստեղծում են իրենց հիմնական ժամանակացույցը: Ուսումնական տարվա ավարտին չպահպանած գնահատականները կանդրադառնան վերջնական տեղաբաշխմանը:

<u>Եզակի արագացու - տարբերակ 1-ին. 6-րդ դասարանի ավարտին</u>

Հետևյալ չափանիշները կօգտագործվեն 6-րդ դասարանի գարնանը 7/8 A արագացված մաթեմատիկայի դասընթացների համար: Չորս չափանիշներից երեքը պետք է բավարարվեն:

1. Գնահատվել «գերազանցում է չափանիշները» (4), CAASPP- ի վերջին (5-րդ դասարան) ամփոփ գնահատումից:
2. NWEA MAP ձմեռվա միավորը 80% է կամ ավելի բարձր:
3. Կրթաշրջանի ախտորոշման քննությունների 7 թեմաներից 7-ը բանիմաց կամ 80% և ավելի լավ է գնահատվել կրթաշրջանի ախտորոշման քննությունց:
4. Մաթեմատիկայից 3 կամ 4 գնահատական՝ 2-րդ եռամսյակի (տարրական) առաջադիմության քարտում, կամ A և B՝ 6-րդ դասարանի (միջին դպրոց) 1-ին կիսամյակի առաջադիմության քարտում:

<u>Եզակի արագացում - տարբերակ 2-րդ. 9-րդ դասարանի ավարտին, ինտեգրված I</u>

Հետևյալ չափանիշները կօգտագործվեն 9-րդ դասարանի I -ում ինտեգրված աշակերտների համար, ներգրավվելու II / IIIA արագացված դասընթացներում: Չորս չափանիշներից երեքը պետք է բավարարվեն:

1. «Հասնում է ստանդարտներին» (3) կամ «գերազանցում է ստանդարտները» (4) միավոր CAASPP- ի վերջին (8-րդ դասարան) ամփոփ գնահատումից:
2. Գնահատվել է 70% կամ ավելի լավ կրթաշրջանի ախտորոշման քննությունից:
3. A գնահատական ինտեգրված I-ում:
4. Ուսուցչի առաջարկությունը

<u>Կրկնակի արագացում. Մաթեմատիկայի 8B ինտեգրված I արագացված դասընթացների ավարտին:</u>

Հետևյալ չափանիշները կօգտագործվեն մաթեմատիկայի 8B/ I -ում ինտեգրված աշակերտների համար, ներգրավվելու II / IIIA արագացված դասընթացներում: Չորս չափանիշներից երեքը պետք է բավարարվեն:

1. CAASPP- ի ամենավերջին (7-րդ դասարանի) ամփոփ գնահատականը (4) «գերազանցում է ստանդարտներին»
2. NWEA MAP ձմեռվա միավորը 90% է կամ ավելի բարձր:
3. Գնահատվել է 70% կամ ավելի լավ կրթաշրջանի ախտորոշման քննությունից:
4. A կամ B գնահատական մաթեմատիկայի 8B/ինտեգրված I-ում:
5. Ուսուցչի առաջարկությունը:

Գլենդելի հանրային դպրոցների կրթաշրջան

Միջնակարգ դպրոցի մաթեմատիկայի առաջընթաց

Տեղեկատվություն արագացման մասին

- Մաթեմատկայի 7/8 A արագացված և մաթեմատիկայի 8B / ինտեգրված I արագացված ուղին՝ երկու տարվա ընթացքը սեղմված է Մաթեմատիկայի 7, Մաթեմատիկայի 8 և I ինտեգրված ստանդարտներում: B- ից ցածր գնահատական ունեցող աշակերտներին 7/8 A արագացված դասընթացները՝ մաթեմատիկա 8-ը, առաջարկվելու է 8-րդ դասարանում:
- II / IIIA- ի արագացված և ինտեգրված IIIB / Precalculus արագացված ուղին մեկ տարվա ընթացքում սեղմված ծրագիր է ինտեգրված II, ինտեգրված III և Precalculus ստանդարտների մեջ: Precalculus- ի որոշ չափանիշներ կդասավանդվեն AP Calculus BC-ում: Ինտեգրված II / IIIA արագացված դասընթացներում, B- ից ցածր գնահատական ունեցող աշակերտներին կառաջարկվի հաջորդ տարի վերցնել ինտեգրված III:
- Արագացված ուղու աշակերտները պետք է յուրաքանչյուր ուսումնական տարվա ավարտին ցուցադրեն հաջողություն, որպեսզի շարունակեն այդ ուղին: Խտացված արագացված դասընթացները ծայրաստիճան բարդ են, և աշակերտները պետք է ցուցադրեն այս դասընթացների շարունակական ուսումնական հաջողությունը ուսումնական տարվա ամբողջ ընթացքում ՝ որպես արագացված հաջորդականությամբ հաջորդ դասընթացներին գրանցվելու պայման: Եթե դասընթացի յուրաքանչյուր կիսամյակում աշակերտը վաստակում է «B» -ից պակաս գնահատական, ապա երեխայի տեղաբաշխումը կարող է կանոնավորվել:
- Summer Bridge A. GUSD- ի կողմից վարվող այս հինգշաբաթյա դասընթացն այն աշակերտների համար է, ովքեր հաջողությամբ ավարտում են մաթեմատիկա 7-ը A- ով երկու կիսամյակում և ունեն ուսուցիչների երաշխավորությունը: Այս դասընթացը կներառի մաթեմատիկայի 8-րդ դասարանի ստանդարտ չափորոշիչները, որոնք ընդգրկված են 7/8 A արագացվածում և չեն դասավանդվել մաթեմատիկայի 7-ում: Եթե աշակերտը վաստակում է «B» - ից ցածր գնահատական՝ երկու կիսամյակներում, աշակերտի տեղավորումը կկարգավորվի: Սա 5 շաբաթվա, օրական 5 ժամ դասընթաց է:
- Summer Bridge B-ին GUSD- ի կողմից վարվող դասընթացը է այն աշակերտների համար, ովքեր A կամ B են վաստակում Ինտեգրված II- ից երկու կիսամյակում և ունեն ուսուցիչների երաշխավորությունը: Այս դասընթացը ներառում է այն ստանդարտները, որոնք տրվում են ինտեգրված II / IIIA արագացված դասարանում և ընդգրկված չեն ինտեգրված II դասընթացում: Եթե աշակերտը երկու կիսամյակում վաստակում է «Բ» -ից ցածր գնահատական, աշակերտի տեղավորումը կկարգավորվի: Սա 5 շաբաթվա, օրական 5 ժամ դասընթաց է: Դասընթացը ընտրովի է և 5 միավոր ընտրովի քրեդիտով:
- Summer Bridge C-ին GCC-ի մաթեմատիկա 110-ը , 6 շաբաթվա դասընթաց է, A կամ B գնահատական վաստակելուց հետո՝ երկու կիսամյակ Ինտեգրված III- ից հետո և ուսուցիչների երաշխավորությամբ: Այս դասընթացը նախապատրաստում է precalculus ստանդարտների համար: Այս դասարանում A կամ B վաստակելուց հետո աշակերտները պատրաստ են ընդունելու AP Calculus AB: Այս դասընթացն անցկացվնում է GCC- ի քոլեջում:
- Լրացուցիչ դասընթացներ
  - Ծանոթացում Data Science (IDS- Տվյալների գիտություն) (IDS) “c” հաստատված վիճակագրության (Statistics) դասընթաց է: Այս դասընթացը համատեղում է վիճակագրության մաթեմատիկան կոդավորման հետ:
- Որոշ դպրոցներ առաջարկում են լրացուցիչ օժանդակ դասեր ընտրովի քրեդիտի համար ՝ ինտեգրված I և ինտեգրված II դասարաններում ընդգրկված աշակերտների համար:
- IEP աշակերտների համար կարող է նշանակվել այլընտրանքային ուղի: