

Jeni esansyèl

Syllabus

Madam Smith

smithall@orange.k12.nj.us

Pou 1 salklas Google:3ob3hsl Raple:@per1ee

Pou chak 6 salklas Google:h7jyfib Raple:@per6ees

Orè biwo: apre lekòl, T-F 2:45 - 3:00 oswa sou randevou nan rm 177

Sa a se yon entwodiksyon nan jeni, kou Project Lead the Way (PLTW) ki vle di ba ou yon gou nan jeni. Elèv yo eksplòre lajè opòtinite karyè jeni ak eksperyans pandan y ap rezoud pwoblèm enteresan ak defi nan mond reyèl la tankou kreye yon machin pou leve yon objè oswa kreye yon sikwi elektrik.

Prekondisyon

Ou pa bezwen okenn eksperyans jeni anvan pou kou sa a. Ou bezwen yon volonte pou aprann nouvo ladrès, eksplòre lide, swiv enstriksyon, epi mande èd.

Kou

Liv tèks - Nou pral sèvi ak yon liv sou entènèt.

Inite 1 enklèn nan konsepsyon - Inite 1 entwoudi elèv yo nan konsèp fondamantal jeni trans-disiplinè, pèmèt yo devlope ak ranfòse konpetans transpò yo, epi ekspozè yo nan defi jeni mondyal ke pwochen jenerasyon an pral fè fas. Pandan tout inite a, elèv yo pral imajine tèt yo kòm enjenyè epi anvizaje yon avni kote yo ka fè yon diferans nan mond lan.

Inite 2 Fè li deplase - Elèv yo revize machin senp ak machin konpoze pandan y ap devlope ak itilize modèl pou reprezante objè ak sistèm. Elèv yo itilize konsepsyon eksperymanal pou enfòm devlopman yon modèl ki reprezante aspè enpòtan nan yon fenomèn, epi devlope yon pwotokòl pou teste fonksyon yon machin konpoze konpare ak kritè konsepsyon. Elèv yo kontinye devlope ladrès nan itilize lojisyèl konsepsyon 3-D pou modèl objè yo. Finalman, elèv yo travay an kolaborasyon lè l sèvi avèk yon pwosesis konsepsyon pou devlope yon modèl mekanik k ap travay ki enkòpore yon pati enprime 3D. Nou gen tou ekipman woodshop epi nou ka gen machin adisyonèl pou kreye pwototip.

Inite 3 Power it Up- Nan Unit 3, elèv yo dekouvri fondasyon tout aparèy elektwonik modèn, tankou telefòn selilè, jwè MP3, ak televizyon wo definisyon. Elèv yo aprann kijan pou yo itilize sikwi dijital pou devlope solisyon elektwonik ki amelyore lavi moun.

Unit 4 Fè yon plan - Nan Unit 4, elèv yo ap mennen ankèt sou pwoblèm ki gen rapò ak kwasans ak devlopman popilasyon an, epi sèvi ak sistèm enfòmasyon jeyografik kòm zouti pou defini, modèl, ak rezoud defi jeni ki soti nan devlopman.

Prensip klas yo

- Pran swen tout moun nan klas la enkli tèt ou
- Pa abandone, pèsiste nan defi yo
- Mande èd, bay èd
- Pran risk, pa bezwen pè fè erè men asire w ke ou aprann nan men yo
- Fè respè ensèten: ensiste pou w konvenk, epi dispoze pou konvenk lòt moun
- Rezoud konfli ak pwoblèm nan lapè ak pwodiktif

Sipò teknik

Si w bezwen sipò teknik konsènan yon sit entènèt oswa lòt resous pou klas la, tanpri voye yon imèl ba m ak yon ekran sou pwoblèm ou a, kisa w te eseye fè pou rezoud pwoblèm nan, ak sa w bezwen èd.

Tanpri asire w ke ou voye imèl ou a ak ase tan anvan dat limit plasman an pou asire tout kredi.

Soumèt devwa

Pifò devwa yo pral afiche epi soumèt atravè salklas Google, sof si pwofesè a endike yon lòt jan. Tout dat yo afiche ak chak devwa sou salklas Google. Devwa an reta pèdi 10 pwen epi yo p ap aksepte plis pase 2 jou an reta. Ou pral gen omwen de jou pou konplete devwa yo. Pral gen devwa lakay pifò jou lasemèn yo.

Onètete akademik

Tout elèv Orange High School dwe respekte Règleman onètete akademik lekòl la, ki entèdi plagiat ak tronpe nan tout devwa yo. Onètete akademik ka espesyalman difisil lè w ap itilize zouti entènèt ak ekri kòd òdinatè. Vyolasyon entegrite akademik gen ladan men yo pa limite a:

- Pataje travay ak yon lòt elèv
- Resevwa travay nan men yon lòt elèv
- Remèt travay yon lòt moun kòm pwòp ou a. Sa gen ladann yon lòt elèv nan klas la oswa deyò, oswa itilize enfòmasyon yo jwenn sou Entènèt san sitasyon apwopriye.
- Pataje, kopye, distribye nenpòt kesyon evalyasyon ak nenpòt moun.
- Yon lòt moun ap konplete travay ou pou ou.

Si w pa sèten si yon chwa patikilye ap respekte Règleman onètete akademik la, tanpri tcheke avèk pwofesè w la. Elèv ki gen yon vyolasyon entegrite akademik ap resevwa yon 0 pou plasman an.

Klasman

Evalyasyon yo pral gen ladan tès, egzamen, ak pwojè. Ou pral anjeneral ap travay nan ekip.

Si w pa konprann yon devwa (apre w fin eseye plizyè solisyon) kontakte m pi vit posib. Si se anvan klas mwen pral eseye ede w nan klas oswa nan lè biwo. Mwen eseye tcheke imèl mwen an yon fwa pandan wikenn nan epi mwen pral eseye reponn. Ou responsab pou mande èd.

Si w rate yon klas, ou responsab pou w chèche konnen sa w te rate (tout travay yo afiche nan Google Classroom) epi pou w jwenn tout devwa ki manke yo. Ou pral gen de jou lekòl pou konplete travay/tès ki manke pou chak jou absan pou resevwa tout kredi.

Gen yon klas chak jou ki baze sou konsantre nan klas la, konprann travay jounen an, patisipasyon nan klas, travay ann ekip, ak prezans.

- Evalyasyon otantik (25% nòt total)
- Tès (25% nòt total)
- Egzamen (20% nòt total)
- Devwa lakay (10% nòt total)
- Devwa nan klas (20% nòt total)

Siyati

Lè w siyen dokiman sa a, ou fè konnen ou konprann atant ak dat limit kou sa a pou w reyisi nan klas sa a.

Non elèv (Ekri an lèt detache): _____

Siyati Elèv la: _____

Non paran (Ekri an lèt detache): _____

Siyati Paran: _____

Imèl paran yo: _____

Telefòn Paran: _____