Apèsi sou Pwogram eta
a apwouve (dapre chapit 74 la)

Biyoteknoloji

Yonn nan branch nan karyè ki gen kwasans ki pi rapid Ozetazini se biyoteknoloji, ki se syans ak biznis kote y ap devlope nouvo tès ak tretman medikal.

Kisa etidyan yo aprann ak fè

Etidyan nan pwogram Biyoteknoloji yo aprann fè tès ak pwosedi nan laboratwa, pandan y ap apwofondi konesans yo nan domèn syantifik ak nan biznis sa a.

An menm tan y ap aprann konsèp nan domèn chimi, jenetik, mikwobyoloji ak biyoloji molekilè yo, etidyan yo ap egzamine pi piti eleman ki gen nan lavi yon moun, yon plant ak yon bèt. Fòmasyon teknik la kouvri teknik laboratwa ak estanda sou sekirite, menm jan ak metòd pou etidye selil, pwoteyin, jèn ak lòt materyèl biyolojik. Eksplorasyon karyè ede etidyan yo konprann preparasyon ak fòmasyon yo egzije, pou w fè karyè nan rechèch, nan devlopman pwodui famasetik, nan medsin, sante piblik, biznis ak fabrikasyon.

Li obligatwa pou etidyan biyoteknoloji yo ranpli menm gwo estanda akademik yo tankou elèv parèy yo ki nan lòt pwogram lekòl segondè yo (high school). Se Eta Massachusetts la ki etabli estanda sa yo. Epitou, etidyan yo enfòme sou aplikasyon prensip syantifik toutbon, ak dènye dekouvèt yo nan medsin.

Lisans ak sètifikasyon

Pwogram yo prepare etidyan yo, pou resevwa plizyè sètifika endistri a rekonèt, epi etidyan yo anjeneral ap gentan genyen yonn oswa plizyè nan sètifika sa yo avan yo diplome nan lekòl segondè (high school). Egzanp :

- 10 zè kat,OSHA : Sante
- Fè kè a retounen bat ak fè poumon an mache/Premye Swen (CPR/First-Aid), AHA

Opsyon apre lekòl segondè (High School)

Pwogram eta a apwouve yo (dapre Chapit 74 la) bay fòmasyon presis yo egzije pou yon djòb nivo debitan, nan domèn sa a yo rechèche anpil. Men kèk opsyon ki posib nan karyè biyoteknoloji.

Diplòm lekòl segondè (Diplòm High School)	Lekòl pwofesyonèl oswa Diplòm nivo mwayen (Associate Degree)	Nivo lisans (Bachelor's Degree) (4 tran inivèsite)	Diplòm avanse Mastè nan syans (M.S.), Mastè nan sante piblik (M.P.H.), Mastè nan administrasyon biznis (MBA), medsen (MD), doktè nan filozofi (Ph.D). Doktè nan famasi (Pharm.D.)
• Asistan laboratwa • Teknisyen nan fabrikasyon materyèl byolojik	• Laboratwa rechèch Teknisyen • Teknisyen mwayen nan asirans kalite • Teknisyen mwayen nan etid materyèl jenetik (Genomics)	• Manadjè laboratwa • Teknisyen nan syans lejislatif ak medikolegal (Forensic)	• Syantis k ap fè rechèch • Egzekitif nan pwodui famasetik • Medsen • Pwofesè • Famasyen

Kesyon pou w poze yon pwogram w ap panse antre ladan l

1. **Ki eksperyans travay ou ofri etidyan yo - nan lekòl, oswa avèk yon anplwayè ?**
2. **Ki pwochen etap ki kouran pou diplome nan pwogram sa a, epi ki sipò ou ba yo, pou yo atenn etap sa yo ?**

Aprann konnen ki diferans ki genyen ant pwogram eta a apwouve yo (dapre chapit 74) e pwogram nan lokalite a :

http://www.doe.mass.edu/ccte/cvte/cte-families/state-vs-local.html

MASSACHUSETTS DEPARTMENT OF ELEMENTARY AND SECONDARY EDUCATION

FEDERATION FOR CHILDREN WITH SPECIAL NEEDS