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

Teknoloji wobotik ak otomasyon

Enjenyè ak teknisyen wobotik yo konsevwa, konstwi, fè antretyen ak opere aparèy wobo, e lòt machin otomatik pou faktori yo ak lòt etablisman kote efikasite ak presizyon trè enpòtan.

Kisa etidyan yo aprann ak fè

Pwogram aparèy wobo ak otomasyon yo bay yon baz solid, pou etidyan ki enterese nan diplòm inivèsitè nan wobotik, oswa jeni. Fòmasyon pratik la konpreyansif, e fèt pou prepare etidyan yo pou djòb nivo debitan pou ede enjenyè nan desine, devlope, fè antretyen ak teste ekipman wobo otomatik.

Pwogram aparèy wobo ak otomasyon yo ofri trè bon preparasyon, pou diplòm inivèsitè nan wobotik, oswa jeni elektrik, oswa pou fè karyè nan nivo debitan, kòm teknisyen aparèy wobo. Okòmansman, etidyan yo aprann konsèp fondamantal ki gen rapò ak sikui elektrik, elektwonik ak pwograme konpyoutè. Pandan tout tan an, yo mete aksan sou sekirite, espesyalman an rapò ak reparasyon ekipman elektrik ak elektwonik. Ofiramezi konesans yo ap ogmante, etidyan yo kòmanse fè eksperyans travay sou sipèvizyon kay fabrikan lokal yo.

Li obligatwa pou etidyan nan Teknoloji wobotik ak otomasyon 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, Teknoloji wobotik ak otomasyon yo plen pwojè difisil ki sèvi anpil avèk fizik, aljèb, lojik ak lòt domèn lasyans ak matematik.

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). Kèk egzanp sa etidyan yo ka reyalize nan pwogram sa a : Egzanp :

- 10 zè - Jeneral, dapre OSHA
- Autodesk: Inventor, Revit
- Solidworks: Sètifika mwayen, Pwofesyonèl

Opsyon apre lekòl segondè (High School)

Pwogram eta a apwouve yo (dapre Chapit 74 la) bay fòmasyon egzat yo ekzije pou yon djòb nivo debitan, nan domèn sa a yo rechèche anpil. Men kèk opsyon, nan karyè ki posib, nan teknoloji wobotik ak otomasyon, epi kijan pou yo atenn etap sa yo.

Diplòm lekòl segondè (Diplòm High School)

- Teknisyen aparèy wobo
- Teknisyen aparèy otomatik
- Teknisyen antreyen aparèy wobo oswa endistriyèl

Diplòm nivo lisans (Bachelor's Degree) (4 tran Inivèsite)

- Enjenyè aparèy wobo
- Enjenyè endistriyèl
- Devlopè lojisyèl

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