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

Teknoloji fabrikasyon avanse

Teknisyen trè kalifye travay avèk konpyoutè ak aparyè wobo pou fabrike ekipman ak presizyon yo itilize nan lespas, nan medisin, nan machin, sistèm defans ak fabrikasyon pwodui.

Kisa etidyan yo aprann ak fè

Fabrikasyon avanse a bay etidyan yo opòtinite pou yo pwodui avèk èd zouti tradisyonèl yo toukòm nouvo teknoloji enteresan. Machin ak enstriman etidyan yo pral itilize yo se menm machin sa yo itilize nan endistri yo tankou nan lepas, medsin, machin, sistèm defans ak fabrikasyon pwodui.

Anjeneral, etidyan yo kòmanse nan aprann itilize zouti manyèl yo tankou aparèy pou pèse, pou grave e près pou travay ak materyèl tankou metal, bwa e plastik. Yo pwogrese pou al nan teknoloji pi konplèks tankou enprimant pou enprime nan 3 dimansyon (3-D), pwogram pou fè desen nan konpyoutè (CAD) ak ekipman yo ka pwograme pou fabrike. Pami sijè yo kouvri yo gen sekirite nan endistri, li plan (modèl), eleman fondamantal nan fè desen, metòd pou enspekte, modèl nan konpyoutè, aparèy wobo, ak aparèy otomatik (an anglè : automation).

Etidyan ki nan pwogram fabrikasyon avanse yo dwe ranpli menm gwo estanda akademik tankou kanmarad yo ki nan pwogram lekòl sekondè yo (high school). Se Eta Massachusetts la ki etabli estanda sa yo. Mete sou sa, fòmasyon nan fabrikasyon avanse a ofri ranfòsman anplis nan matematik, fizik ak jeni.

Lisans ak sètifikasyon (dwa pou pratike)

Etidyan yo ap ka konplete yonn oswa plizyè kalifikasyon yo rekonèt nan endistri avan yo resevwa diplòm lekòl segondè (high school). Ekzanp :

- OSHA 10 zè - Jeneral
- MACWIC (technoloji fabrikasyon aplike)
- NIMS (travay ak meto)
- NC3 (fabrikasyon)

Opsyon apre lekòl segondè (High School)

Pwogram Chapit 74- apwouve yo bay fòmasyon egzak yo ekzije pou yon djòb nivo debitan nan domèn sa a yo rechèche anpil. Men kèk opsyon nan karyè ki posib nan Fabrikasyon avanse, epi kijan pou w rive la.

Diplòm lekòl segondè (Diplòm High School)	Lekòl pwofesyonèl oswa Nivo asosye (Associate Degree)	Nivo lisans (Bachelor's Degree) (4 tran inivèsite)
• Operatè zouti mekanik • Òdinatè nimerik Operatè kontwolè	• Teknisyen nan mekanik. • Apranti nan fè soudi	• Enjenyè mekanisyen • Enjenyè aparèy wobo • Desinatè endistriyèl

Kesyon pou w poze lè w ap panse sou yon pwogram .

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 rive la ?

Aprann konnen ki diferans ki genyen ant pwogram eta a apwouve yo (dapre chapit 74 la) 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