



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Számítógépes folyamatirányítás gyakorlat		VEMKFO3233F	
Computer Process Control			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Nagy Lajos		Folyamatmérnöki Tanszék	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
3 (/hét)		3	Évközi jegy

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
dr. Nagy Lajos, dr. Chován Tibor	Labor	0	25	magyar

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy képzési célja:

A folyamatirányítás eszközeinek és módszereinek manuális mélységű elsajátítása.

Tantárgy tematikája:

Önálló feladat (szimuláció és irányítás)
 Önálló feladat (folytatás)
 Önálló feladat (folytatás)
 Önálló feladat (folytatás)
 Önálló feladat (folytatás)
 Szintszabályozás
 Szintszabályozás (folytatás)
 Szintszabályozás (folytatás)
 Vízmelegítő berendezés irányítása
 Vízmelegítő berendezés irányítása (folytatás)
 Vízmelegítő berendezés irányítása (folytatás)
 Autokláv (reaktor) irányítása
 Autokláv (reaktor) irányítása (folytatás)
 Autokláv (reaktor) irányítása (folytatás)
 Beszámoló



TANTÁRGYI ADATLAP

Tantárgy követelménye:

- Minden mérés beszámolóval kezdődik (szóban vagy írásban), a beszámoló 30 % - ban beleszámít a mérés értékelésébe (0-5 pont).
- A mérések egyszeres (0-5 pont), az egyéni kétszeres (0-10 pont) a végső beszámoló pedig négyszeres (0-5 pont az első, 0-15 pont a második) súllyal számít be a jegybe.
- Igazolatlan hiányzás miatt kihagyott (rész)mérés 0 ponttal számít (a mérés nem pótolható!).
- Igazololt hiányzás esetén a laborvezetővel egyeztetett módon pótolni kell a mérést.
- A mérések jegyzőkönyveit (EGYÉNI feladatot kivéve) a csoportnak kell elkészíteni.
- A jegyzőkönyvet a mérés befejezése utáni héten a következő mérés megkezdése előtt a mérésvezetőnek kell leadni, illetve bemásolni a \\fmt_hallgato\hallgato\Labor\Folyamatirányítás (VEMKFOB133F) könyvtárba MsWord formátumban mérés_csoposz.doc néven ahol a mérés a mérés kódja, csoposz a csoport sorszáma (egyéni feladatnál a csoposz a feladat sorszáma).
- A mérés értékelése a jegyzőkönyv leadása utáni héten tekinthető meg. A jegyzőkönyvekre a kapott pontokat a csoport osztja el (a javítást követő egy héten belül, az elosztás módosítását a laborvezetőnek e-mailben /nagy@fmt.uni-pannon.hu/ kell jelezni).
- A jegyzőkönyv határidőn túli leadáskor minden megkezdett hét késés 2 pont levonással jár.
- Javítani csak az egyéni feladatot, illetve egy alkalommal vizsgaidőszakban az írásbeli beszámólót lehet ismétlő vagy javító vizsgajeggyel.

A végső értékelés (0-100 pontos skálán):

- 0 - 50 elégtelen
- 50 - 60 elégséges
- 60 - 70 közepes
- 70 - 80 jó
- 80 - 100 jeles

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Moore: Digital Control Devices, ISA, NC, 1986
 Moore-Herb: Understanding Distributed Process Control, ISA, NC, 1984.
<http://www.pid.hu>