



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Folyamatirányítás lab. gyak.		VEMKFOB133F	
Process Control Laboratory practice			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Nagy Lajos		Folyamatmérnöki Intézeti Tanszék	
Labor (óra):		Kredit:	Számonkérés:
3 (/hét)		3	Gyakorlati jegy

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
dr. Nagy Lajos	Labor	01	magyar

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

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!). • Igazolt hiányzás esetén a laborvezetővel egyeztetett módon pótolni kell a mérést. • A mérések jegyzőkönyveit (EGYÉNI feladatot kivéve) a csoportnak kell elkészíteni. • A jegyzőkönyveket a mérés befejezése utáni héten a következő mérés megkezdése előtt a Moodle rendszerbe kell feltölteni MsWord formátumban mérés_csupssz.doc néven ahol a mérés a mérés kódja, csupssz a csoport sorszáma (egyéni feladatnál a csupssz a feladat sorszáma). • A mérés értékelése a jegyzőkönyv leadása utáni héten tekinthető meg. • A jegyzőkönyv határidőn túli leadáskor minden megkezdett hét késés 2 pont levonással jár. • Javítani csak az egyéni feladatot, illetve egy alkalommal vizsgaidőszakban az írásbeli beszámolót 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>