

Kon-15.3118 Tuotantojärjestelmät (Kon-15.118 Konepaja tuotantolaitoksena vaatii lisätyön)

Ylimääräinen tentti pe 5.12.2008 klo 8:30-11:30 salissa K215

MERKITSE PAPERIISI: Nimesi ja opintokirjasi numero *)

1. Monozukuri (japanilainen valmistusfilosofia)?
 - millaisia seikkoja Monozukuri-filosofia sisältää?
 - mitä yhteistä sillä on LEAN/TPS-malleihin?
2. a) Mitkä ovat tuhlauksen [muda] (7 tai 8) eri tyyppiä
b) kerro kunkin kohdan yksityiskohdista
c) kerro kunkin kohdan sovelluksista?
3. a) Mikä on 3S/4S/5S metodiikka (kts Kuva 1)?
b) mitkä ovat eri osat, miten sovelletaan?
c) miksi vaiheiden keskinäinen järjestys s.o. logiikka (myös kaaviossa alla) on tärkeä?
4. Selitä **lyhyesti** seuraavat periaatteet tai termit (max. 2-3 lausetta per kohta) ?
 - a) imuohjaus
 - b) yhden työkappaleen virtaava tuotanto
 - c) Takt-time
 - d) JIT tai JOT
 - e) Agile manufacturing, "ketterä valmistus"?

*Ylituotanto
turha liike
turha kuljetus
odotus
varastot*

*prosessin silmäinen tuhlaus
työntekijän luovuuden tuhlaus*

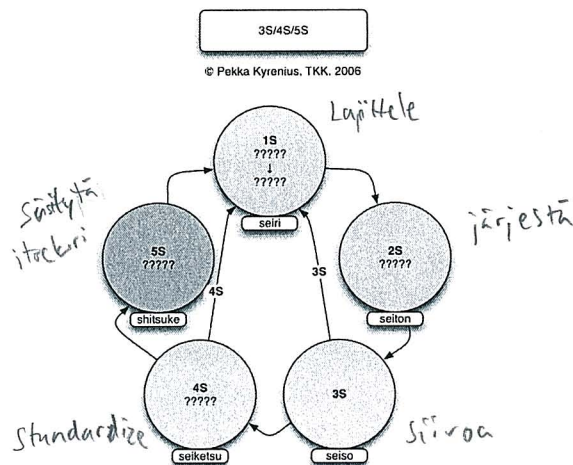
Arvostelu 0...5 /kysymys (arvosanapisteytys)

*) Huomio: jos haluat vielä suorittaa vanhan "Kon-15.118 Konepaja tuotantolaitoksena"

Toimi seuraavasti:

- 1) vastaa tähän tenttiin normaalisti
- 2) kirjoita vastauspaperiisi e-mail osoitteesi ja isoin kirjaimin alkuun "VANHA KURSSI" *)
- 3) saat sähköpostissa lisätehtävän: kirjallisuusselvityksen kirjoitus (n. 8 s.)

Huomio: Viimeinen mahdollisuus suorittaa Kon-15.118 on **joulukuun 2008 tenttikaudella**



Kuva 1 Liitekuva tehtävään 3 a+b+c: Mikä on 3S/4S/5S metodiikka ?