



TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

Materiaalioppi / Muovitekniikka

PL 589, 33101 TAMPERE

(Korkeakoulunkatu 2, 33720 TAMPERE)

Puh. 03 365 2557 Fax. 03 365 2765

Pentti Järvelä

28550 Polymeerimateriaalien muotit ja työkalut

Kurssin sisältö

-luentomoniste

-erillisistä luennoista jaettu aineisto

Kurssiin kuuluu pakollisena harjoitustyön hyväksytyt suorittaminen

KYSYMYSLISTA TENTTIÄ 08 04 2002 varten

1

Standardiosien käytöllä saavutettavia etuja

2

Muotin eri osat ja niiden tehtävät

3

Muovien työkaluille asetetut perusvaatimukset

4

Mitä tarkoitetaan lyhyiden sarjojen muoteilla ja miten ne poikkeavat suurten sarjojen muoyeista

5

Mistä koostuvat työkalujen elinikäiset kustannukset

6

Terminen ruiskutus ja muottien valmistus

7

Ruiskuvalumuotin täyttyminen

8

Muotin jäähdytys

9

Tietotekniikan hyväksikäyttö muotin valmistuksessa

10

Vakuumivalumuotin valmistus silikonista ja käyttö

11

Ei metalliset muottimateriaalit ja niiden käyttö

12

Rotaatiovalun hyvät ja huonot puolet

13

Polyuretaanimuotit

-muottimateriaalit

-muottimateriaalit ja sarjakoko

14

Laser mikromuottien valmistuksessa

15

Etsaus mikromuottien valmistuksessa

16

Litografiatekniikat muottien valmistuksessa