

TAMPEREEN TEKNILLINEN KORKEAKOULU

24601 Tuotekehitysoppi

Tentti 12.02.2001, arvosteluperusteet

1. Suuri osa parturin työstä on tavallisten perinteisten hiusleikkausten tekemistä, jota kenties voitaisiin automatisoida. Suunnittele laite, joka vähentää tätä yksitoikkoista käsityötä ja siten parantaa parturiliikkeen tuottavuutta. Käytä kurssilla esitettyä järjestelmällistä suunnittelumenetelmää ja dokumentoi lyhyesti kaikki työvaiheet ja niiden tulokset.

- Tehtävän asettelu selvittäminen 1p
 - Vaatimuslista ja sen periaatteet 1p
- Luonnostelu 1p
 - Abstrahointi 1p
 - Osatoiminnot 1p
 - Vaikutusperiaatteet 1p
 - Vaik.per. yhdistäminen 1p
 - Valinta, pistearviointi 1p
- Kehittely 1p
 - Rakennemuotoilun pääsäännöt 1p
 - Rakennemuotoilun ohjelista 1p
 - Rakennemuotoilun periaatteet 1p
- Viimeistely 1p

2. Aivoriihi ja sen pelisäännöt. Kirja s. 104

- Monialainen ryhmä (5...15 hlö) 1p
- Tasavertaisuus (ryhmänjohtaja) 1p
- Estoton ideoiden esitys 1p
- Ei negatiivista kritiikkiä 1p
- Ideoiden muuntelu 1p
- Kaikki muistiin, arvostelu myöhemmin 1p

3. Moduulijärjestelmän systematiikka. Kirja s. 437

- Toimintomoduulit, valmistusmoduulit 2p
- Perus-, apu-, erikois- ja sovitusmoduulit 4p