



IIA50500 AutoCAD ETÄTEHTÄVÄ 1

JAMK / IT-Instituutti

IIA50500 AutoCAD / II7S

AutoCAD / Etätehtävä 1: oma automaatioalan piirustus

ets / 29.11.2007

Vapaavalintainen automaatioalan piirustus

Tarkoitus:

Tehtävänä on piirtää itse valitsemastasi kohteesta. Piirtäminen tapahtuu AutoCADin perustoiminnoilla. Tarkoituksena on harjoitella AutoCADin peruspiirtotoimintoja ja saada rutiinia AutoCAD- piirtämiseen.

Valitse haluamasi piirustus jostakin koulutusohjelmasi mukaisesta oppikirjasta, esitteestä tai lehdestä. Ota kopio piirustuksesta, kopio on palautettava työn mukana. Kiinnittäkää huomiota erityisesti piirtotarkkuuteen, koordinaattipisteitä ei osoitella sinnepäin, mittojen on oltava täsmälleen oikein. Muodosta AutoCADilla kuva "oikeilla mitoilla".

Tee/aseta layoutit niin että se sopii A4-tulostettavaksi kokoiselle paperille. Sijoittele layoutille yksi plaani ja yksi detalji kaksi kertaa suuremmassa mittakaavassa. Tulosta kuvasta yksi tuloste A4-kokoiselle paperille. tulostimella. Tulosteisiin ei tarvitse liittää oikeata nimiötä, vaan tekstinä: oma nimi, luokkatunnus ja päivämäärä.

Ohjeita:

Asettakaa ennen varsinaisen piirtämisen aloittamista piirtorajat, mittayksiköt ja mitoitus sopivaksi. Käyttäkää missä mahdollista SNAP, GRID ja ORTHO aputoimintoja.

Selitetekstien ja mittatekstien korkeus 2,5 mm.

Piirtäkää ja/tai siirtäkää piirto-objektit nimensä mukaisille tasoille. Mieti ja aseta tasoille sopivat viivavahvuudet; käytä ainakin viivavahvuuksia 0,25 0,35 ja 0,50 mm.

Nimeä tiedostosi tyyliin sukunimi+etunimi+vknumero esim "SukunimeniEtunimiVK50.dwg"

Palautus:

Palauta tehtävä viimeistään torstaina **13.12.2007 klo 18:00** mennessä.

- Tee kirjallinen (max yksi A4) selostus. Kerro siinä mitä opit tehtävän teon aikana, mitkä olivat haastavimmat kohdat, mitä pitäisi oppia/harjoitella vielä lisää ja arvioi käyttämäsi aika.
- AutoCAD-tiedosto on palautettava sähköpostilla; spostin otsikkoon opintojakson tunnus + viikko + sukunimesi eli esim "IIA50500 VK50 Sukunimesi".
- Palauta selostus, tuloste ja kopio alkuperäisestä kuvasta viidennen kerroksen postilokeroon. Viikkotehtävä on palautettava ajallaan!

Arvostelu:

Ajallaan viikkotehtävän palauttaneet saavat lisäpisteitä yhdestä kymmeneen (1-10).

Arvostelussa huomioidaan: piirustuksen oikeellisuus, kohteen vaativuus, piirtotarkkuus, objektien lukumäärä, erilaisten objektien käyttö, tulosteen ulkonäkö, tasojen/kynäleveyksien käyttö.