

Syksyn 1985 kurssit Järvenpään AKK:ssa

Tutkanhuoltokurssi

28.10. - 9.11.85 ja 9.12. - 20.12.85

Elektroniikan mittaukset ja
komponentit -kurssi

19.8. - 30.8.85

Digitaalitekniikan kurssi

9.9. - 20.9.85

Mikroprosessorin sovellutuskurssi

30.9. - 11.10.85

Integroidut tietojenkeruu-
järjestelmät

18.11. - 29.11.85

ATK-peruskurssi

21.10. - 25.10.85

Kursseille ilmoittautumiset

Sitovat ilmoitukset tehtävä Suomen Radiosähköttäjäliiton
toimistoon puh. 90-635 320

OPETUSOHJELMA

ATK-PERUSKURSSI, 55 h

Kohderyhmä

Radiosähkötäjät

Tavoitteet

Kurssi kuuluu osana radiosähkötäjien täydennyskoulutusohjelmaan. Tavoitteena on antaa läpileikkaus tämän päivän tietotekniikasta kansalaisen kannalta sekä luoda perustaa laivojen viestinnässä käyttämien ATK-pohjaisten laitteiden huoltokoulutukselle.

Sisältö

1. Tietojenkäsittely

- tieto, informaatio, tiedon hierarkia
- manuaalinen tietojenkäsittely
- automaattinen tietojenkäsittely

2. Tietokone

- tietokoneen looginen rakenne
- keskusyksikkö ja oheislaitteet
- mikrotietokoneen tekninen rakenne ja toiminta
- mikroprosessori ja automaatio-sovellukset

3. Ohjelma

- ohjelmistotasot
- ohjelmointikielien
- konekieli ja korkean tason kielet
- ohjelmoinnin työvaiheet
- Basic-kielen perusteet

4. Sovellusohjelmien käyttö

- laskevat ohjelmat
- tekstinkäsittely
- taulukkolaskenta
- tietokantaohjelmat

5. Tietoliikenne ja automaatio

1985-1986

Järvenpään ammatillinen
kurssikeskus

OPETUSOHJELMA

1 (1)

Radiosähköttäjien täydennyskoulutus

INTEGROIDUT TIETOJENKERUUJÄRJESTELMÄT

Kurssin tavoite

Kurssin tavoitteena on antaa perustiedot elektroniikan mittaus- ja komponentit-kurssin, digitaalitekniikan kurssin, mikroprosessorin sovellutuskurssin tai vastaavat tiedot omaaville henkilöille nykyaikaisesta teollisuusautomaatiosovellutuksesta.

Kurssin oleellisena osana on myös tiedon välittäminen satelliittijärjestelmien sekä konventionaalisten siirtojärjestelmien avulla.

Kokonaistavoitteena on pyrkiä antamaan kurssilaisille sellaiset tiedot ja taidot, että he pystyvät mukautumaan uuden teknologian mukanaan tuomaan haasteeseen sekä muuttuvaan ammatinkuvaan.

Kurssiaika

Kurssiaika on työviikko, 11 h/pv. Kokonaistuntimäärä harjoituksineen on 55 h. Opettajien yhteinen tuntimäärä on $55 + 28 = 83$ h. Harjoituslaboraatioiden ajaksi oppilaat jaetaan kahteen ryhmään.

Kurssin sisältö

Teorian opetus	27 h
Harjoitustyöt	28 h
Yhteensä	55 h

Viiden kurssipäivän sisältö muodostetaan siten, että jokainen päivä muodostaa osakokonaisuuden ja siihen sisältyvät harjoitustyöt.

Asiasisältö:

- ohjaus-, valvonta-, ja hälytysjärjestelmät sekä niiden integrointi
- satelliittijärjestelmät datan siirrossa