

# INSTRUMENTAL ENRICHMENT

## Oppimistaitojen harjoitusohjelma

## **Instrumental Enrichment 1. tason koulutus, Helsinki**

- 1. jakso 8. – 9.9.2011**
- 2. jakso 3. – 4.10.2011**
- 3. jakso 3. – 4.11.2011**
- 4. jakso 28. – 29.11.2011**

### **IE – ohjelma on:**

Feuersteinin (1980) laatima Instrumental Enrichment -ohjelma on oppijan kognitiivisen prosessoinnin kehittämishjelma, joka koostuu pääasiassa visuaalisesta aineistosta. Ohjelma on interventioharjoite. Sen tarkoituksena on kehittää ja parantaa oppijan oppimisvalmiuksia kehittämällä yksilön kognitiivisia toimintatapoja. Ohjelma keskittää oppijan tarkkaavuuden tiedon prosessoinnin olennaisiin tekijöihin opettamalla tarvittavat käsitteet, kehittämällä kognitiivisia operointitapoja ja tuottamalla suunnittelevaa, harkitsevaa ja oivaltavaa ajattelua.

IE- ohjelma on syntynyt oppimisvaikeuksista kärsivien siirtolaislasten ja nuorten opetukseen, mutta viime vuosina harjoitusohjelmaa on laajennettu yleisemmin käytettäväksi ajattelutoimintojen kehittämiseen ja oppimisvaikeuksien kuntoutukseen

Nykyisellään IE- ohjelma on 14-osainen harjoitussarja, jonka eri osia kutsutaan instrumenteiksi. Kukin instrumentti sisältää noin 20 kynä-paperi -sivua ja ohjaajalle tarkoitetun laajahkon käsikirjan. Ohjelman läpivieminen edellyttää ohjaajilta huolellista valmistautumista, teorian ja käytännön tason opintoja sekä perehtymistä aineistoon omakohtaisesti etukäteen. Koko ohjelman läpivieminen kestää 200 - 300 tuntia, mutta sitä voidaan käyttää myös instrumentti instrumentilta tarpeen mukaan. Instrumental Enrichment -ohjelman ensimmäiset osiot soveltuvat oppimistaitojen keskeisten alueiden harjoittamiseen ja ohjelman viimeiset instrumentit ovat jo lähellä logiikan käyttämää käsitteistöä.

**Miksi IE:** Kognitiivisten taitojen riittämätön hallinta voi johtaa epäonnistumiseen oppimisessa silloinkin, kun oppijalla olisi muutoin edellytykset oppia. IE ohjelman avulla on mahdollista opettaa juuri ne puuttuvat kognitiiviset toiminnot, jotka estävät menestyksellisen oppimisen.

### **IE soveltuu käytettäväksi:**

IE- ohjelman käyttötutkimusta ja seuranta on viime vuosina tehty eri puolilla maailmaa varsin paljon ja ohjelman vaikuttavuudesta sekä vaikutusten pysyvyydestä on tieteellistä evidenssiä saatavana runsaasti. Instrumental Enrichment -ohjelma on erinomaisesti sovellettavissa myös suomalaiseen opetukseen ja kuntoutukseen. IE -ohjelmaa toteutetaan useissa opetuksen ja kuntoutuksen yksiköissä myös Suomessa. Saadun kokemuksen perusteella voidaan todeta, että IE- ohjelmaa voidaan menestyksellisesti käyttää mm.

- peruskoulun lisä- ja tukiopetuksessa
- erityisopetuksen opetussuunnitelman täydentäjänä

- yhteiskunnan järjestämässä opetus- ja kuntoutustoiminnassa
- työelämästä syrjäytyneiden täydennyskoulutuksessa
- oppimistaitojen hankkimiseksi ammatinvaihdon yhteydessä
- vammaisjärjestöjen kuntoutustoiminnassa
- maahanmuuttajien perehdyttämisineistona

Ohjelma toimii sekä yksilöllisesti käytettynä että pienten ryhmien opetuksessa. Eri alojen kuntoutuskäyttöön ohjelma antaa tehokkaan lisän.

Perehtyminen IE- ohjelmaan ei edellytä ohjaajalta opettajankoulutusta, vaan aineisto toimii oman teoriakoulutuksensa ja tarkkojen käsikirjan muodossa annettujen ohjeiden mukaisesti. Harjoitusohjelma sisältää 1. ja 2. tasot. Kunkin tason IE-ohjaajat koulutetaan aineiston käyttäjiksi 8-päiväisellä koulutuksella. Yhden koulutusjakson käytyään ohjaaja saa oikeuden käyttää oppimaansa aineistoa työssään. Koulutukseen liittyy myös aineiston käytön ohjausta käytännön työskentelyn aikana, koska ohjelma tuottaa toivotun tuloksen ainoastaan huolellisesti käytettynä.

### Instrumentit

Feuersteinin **Instrumental Enrichment -ohjelman 1. taso** sisältää instrumentit:

1. **Pisteiden järjestäminen (Organization of Dots)** -ohjelma sisältää yksinkertaisten muotojen harjoitustehtävä
2. ja 3. **Avaruudellinen hahmottaminen (Orientation in Space I ja II)** -ohjelmat sisältävät suuntien harjoitustehtäviä, tilan hahmottamista
4. **Vertailu (Comparisons)** -ohjelma sisältää vertailutehtäviä annetun keskeisen kriteerin suhteen
5. **Luokittelu (Categorizations)** -ohjelma sisältää vertailutehtäviin perustuvia luokittelu- ja käsiteharjoituksia
6. **Analyttinen havainnointi (Analytic Perception)** -ohjelma sisältää osien ja kokonaisuuksien välistä arviointia
7. **Kuvasarjat (Illustrations)** -ohjelma sisältää kuvasarjoihin perustuvaa päättelyä

### Kustannukset

Koulutus on osa Oppien osalliseksi – hanketta, jota rahoittaa Uudenmaan Ely-keskus ja Euroopan sosiaalirahasto. Koulutus on osallistujille maksuton.

### Ilmoittautuminen

Ilmoittaudu 25.8.2011 mennessä s-postilla koulutussihteerille Marja Niemelle [marja.niemi@educode.fi](mailto:marja.niemi@educode.fi).

**Lisätietoja** IE-trainer Päivi Hartman, [paivi.hartman@gmail.com](mailto:paivi.hartman@gmail.com) tai puh. 050 917 1621