

IT-LINJA

IT-LINJA

ERKKI LUOMA-AHO, LEHTORI, LYSEO



IT-LINJA

OMA HAKUKOHDE (KUTEN ESIM. IB)

Tavalliset oppiaineet

Yliopistoyhteistyö

Omat projektiopinot

Vierailut (mm. yrityksiin)

OTE OPETUSSUUNNITELMASTA

7.28. Informaatioteknologia (ICT)

Oppiaineen tehtävä

Informaatioteknologian opiskelu perehdyttää opiskelijan ymmärtämään tietokoneiden ja tietoverkkojen toimintaperiaatteen sekä käyttämään tietokoneiden perusohjelmistoja tavanomaista laajemmin.

Informaatioteknologian opinnot auttavat opiskelijaa ymmärtämään internetin rakenteen ja protokollat. Opetus antaa opiskelijalle valmiudet laatia ja julkaista verkkosivuja internetissä.

Informaatioteknologian opetus ohjaa opiskelijaa tunnistamaan ja tuottamaan algoritmeja sekä vahvistaa opiskelijan algoritmista ajattelua. Opiskelija oppii ohjelmoimaan yhdellä tai useammalla ohjelmointikielellä. Opinnoissa opiskelijaa ohjataan kohti selkeää ohjelmointitapaa.

OPINTOJAKSOT

- ICT01 Digitaalisen osaamisen perusteet, 3 op (ITKPI010) Syyskuun puolivälistä 2022
- ICT02 Web-julkaiseminen, 2 op (ITKPI011) Tammikuun puolivälistä 2023
- ICT03 Johdatus algoritmiseen ajatteluun, 2 op (ITKP0003) Maaliskuun puolivälistä 2023
 - Vuoden läpi tietyssä palkissa (palkit 6 ja 7)
- ICT04 Ohjelmointi, 3 op (ITKPI02) Syksy 2023
- ICT05 Ohjelmoinnin harjoitustyö, 3 op (ITKPI02) Kevät 2023
- ICT06 Tietoverkot 1 Internet, 1 op (ITKPI04) Syksy 2024
- ICT07 Tietoverkot 2 Tietoverkkojen ja tiedonsiirron toteutuksen haasteet ja ratkaisut, 2 op (ITKPI04)
- ICT08 Tietoverkot 3 Analysointityöt ja ohjelmointityöt, 2 op (ITKPI04)
- ICT09 Tietotekniikan projektiopinnot, 3 op (TIE09) Heti koulun alettua / lomittain ICT01-ICT03:n kanssa

IT-LINJA EDUFUTURA KORKEAKOULUYHTEISTYÖ

MITEN?

	Ma 03.10.	Ti 04.10.	Ke 05.10.	To 06.10.	Pe 07.10.
08:15		2: RUB101.R03 MAUT HA.A3.111	6: BI01.R03 JOUH HA.A3.317	1: ENA02.R03 VUFA HA.A3.111	4: OP01.R03 LAML HA.A3.111
09:45	2: RUB101.R03 MAUT HA.A3.111	1: ENA02.R03 VUFA HA.A3.111	3: MAA02.R03 str_Y LUOE HA.A3.111	2: RUB101.R03 MAUT HA.A3.111	5: TIE01.R03 str HELJ LUOE HA.A3.111
11:15	3: MAA02.R03 str_Y LUOE HA.A3.111	5: TIE01.R03 str HELJ LUOE HA.A3.111	4: OP01.R03 LAML HA.A3.111	7: UE01.02 VÄLJ HA.A3.216	6: BI01.R03 JOUH HA.A3.317
	OP03.L22C LUOE HA.A3.111				
13:15	4: OP01.R03 LAML HA.A3.111	6: BI01.R03 JOUH HA.A3.317	7: UE01.02 VÄLJ HA.A3.216	3: MAA02.R03 str_Y LUOE HA.A3.111	1: ENA02.R03 VUFA HA.A3.111
14:45	7: UE01.02 VÄLJ HA.A3.216		5: TIE01.R03 str HELJ LUOE HA.A3.111		

Korkeakouluyhteistyö vaatii aikaa, jota on varattava lukujärjestykseen. Oppiaine **ICT** mahdollistaa tämän.

IT-LINJA EDUFUTURA KORKEAKOULUYHTEISTYÖ

- IT-linjan toteutuminen oli mahdollista koska
 - EduFuturan tarjotin oli olemassa
 - Yhteydet ja neuvottelu IT-tiedekunnan (Leena Hiltunen) kanssa oli mutkatonta ja helppoa
 - Edufutura (Outi Ruusuvirta-Uuksulainen) oli katalyytti
 - Gradialla tehtiin päätös (Osmo Polas)
 - Oli olemassa yleinen tahtotila ja kokemus tarpeesta

