

[GID102] LABORATEGI TEKNOLOGIKOA

DATU OROKORRAK

Titulazioa INFORMATIKAKO INGENIARITZA GRADUA	Arloa PROGRAMAZIOA
Seihilabetea 1	Ikasturtea 2
Izaera HAUTAZKOA	Aipamena / Espezialitatea
Plana 2014	Hizkuntza EUSKARA
Kredituak 3	Orduak guztira 50 irakastordu + 25 irak. gabeko ordu = 75 ordu guztira

IRAKASLEAK

MUXIKA OLASAGASTI, EÑAUT

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
PROGRAMAZIOA I PROGRAMAZIOA II	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

VERIFICA KONPETENTZIAK

ESPEZIFIKOAK

GICE07 - Arazoen konponbidea diseinatzeko teknologia informatikoen oinarriko prozedura algoritmikoak ezagutzea eta aplikatzea, proposatutako algoritmoen egokitasuna eta konplexutasuna aztertuta

OROKORRAK

GIGC04 - Sistema, zerbitzu eta aplikazio informatikoak garatzeko hardware eta software plataformak definitu, ebaluatu ea hautatzeko ahalmena

GIGC05 - Sistema, zerbitzu eta aplikazio informatikoak sortu, garatu eta mantentzeko ahalmena, softwarearen ingeniartzaren metodoak erabiliz, kalitatea segurtatzeko tresna moduan

GIGC06 - Sistema edo arkitektura informatiko zentralizatuak edo banatuak sortu eta garatzeko ahalmena. Hardwarea, softwarea eta sareak integratuz

GIGC08 - Metodo eta teknologia berriak ikasteko eta garatzeko ahalmena ematen duten oinarriko gaiak eta teknologiak ezagutzea, baita moldagarritasuna emango dietenak ere, egoera berrietara egokitzeko

IKASTE-EMAITZAK

RG1261 Badaki, problemari egokitutako datu egiturak eta algoritmoak erabiliz, aplikazioak inplementatzen

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Praktikak egitea banaka eta taldean.	50 h.	25 h.	75 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Txostenak ariketak egiteari, kasuen azterketari, ordenagailuko praktikei eta laborategiko praktikei buruz.	%50	(Ez dago mekanismorik)	
Praktika lanen aurkezpena eta defentsa.	%50	Oharrak:	
Oharrak:			
IO - Irakastorduak: 50 h.			
IG - Irak. gabekoak: 25 h.			
OG - Orduak guztira: 75 h.			

EDUKIAK

- Garapen Ingurune Integratuak (Integrated Development Environment, IDE) eta erabilera
- Raspberry Pi sistemaren prestakuntza
- HW konexio gaitasunak Raspberry Pi plataforman
- HW kudeaketa gaitasunak Raspbian sistema eragilean
- Programen garapena Raspbian sistema eragilean
- Urruneko sistema batentzat C garapen ingurunearen prestakuntza (Windows, MAC, Linux)
- Egindako lanak berrerabiltzeko erak

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
Gaiarekin lotutako web orrien kontsultak	(Ez dago bibliografiarik)

