

[GOCC01] IRUDIKAPEN GRAFIKOA I

DATU OROKORRAK

Titulazioa	INDUSTRIA ANTOLAKUNTZAKO INGENIARITZAKO GRADUA	Arloa	EKOIZPEN INGENIARITZA
Seihilabetea	1	Ikasturtea	1
Izaera	OINARRIZKO HEZKUNTZA	Aipamena / Espezialitatea	
Plana	2008	Hizkuntza	EUSKARA
Kredituak	6	Orduak guztira	93 irakastordu + 57 irak. gabeko ordu = 150 ordu guztira
	Ordu/aste		5,17

IRAKASLEAK

VILLAR ANCHIA, JOSEBA ANDONI

BEHARREZKO AURRETIKO EZAGUTZAK

Ikasgaiak	Ezagutzak
(Ez da beharrezkoa aurretiaz ikasgai zehatzik gairatzea)	(Ez da aurretiko ezagutzarik behar)

KONPETENTZIAK

KONPETENTZIAK	ECTS
CGO109 - Taldean lan egin, ikasten ikasi, arazoak konpondu	0,92
CGO108 - Elkarrizketak eta dokumentazio teknikoa ulertzen dituzte, txostenak idazten dituzte eta gai dira aurkezpenak hainbat hizkuntzatan egiteko	0,08
CGO105 - Informazioa gestionatzeko, tresna informatikoak eta IKTak erabili	0,56
CGO101 - Ingeniaritzako ezagutzekin lotutako notazio eta terminologia ezagutu eta aplikatu	0,2
CGO106 - Piezen planoak eta multzo mekanikoen planoak interpretatu eta irudikatu	4,08
CGO110 - Pertsona arteko komunikazio prozesu eraginkorrak sortu	0,16
Guztira:	6

IKASTE-EMAITZAK

RG0105 Kodifikazio estandarra eta marrazketa industrialeko tresnak erabili.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Ariketak egitea banaka eta taldean	8 h.	4 h.	12 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Errotulazio, normalizazio eta errepresentazio arauen betetzea	%100	(Ez dago mekanismorik)	
Oharrak:		Oharrak: Ez dago errekupekatarik. Ikasketa jarraian da eta egindako lan malla marrazketan guztien batzbestekotikateratzen da azken nota	
IO - Irakastorduak: 8 h.			
IG - Irak. gabekoak: 4 h.			
OG - Orduak guztira: 12 h.			

RG0106 Aurrez ezarritako denbora tarte batean, proposatutako edozein piezaren bista guztiak zuzen marraztu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK	IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak	4 h.	2 h.	6 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean	15 h.	9 h.	24 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK	
Kontrol puntua	%100	Kontrol puntua	
Oharrak: Nota gutxienekoa 5a izanik, Kontrol puntuko notari 0,5 puntu gehitu dakio egindako lanen kalitatearen arabera.		Oharrak:	
IO - Irakastorduak: 19 h.			
IG - Irak. gabekoak: 11 h.			
OG - Orduak guztira: 30 h.			

RG0107 Aurrez ezarritako denbora tarte batean, proposatutako edozein piezaren ebakidura zuzen marraztu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Ariketak egitea banaka eta taldean		15 h.	9 h.	24 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak		5 h.	3 h.	8 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Kontrol puntua	%100	Kontrol puntua		
Oharrak: Nota gutxienekoa 5a izanik, Kontrol puntuko notari 0,5 puntu gehitu dakiok egingako lanen kalitatearen arabera.		Oharrak:		
IO - Irakastordua: 20 h.				
IG - Irak. gabekoak: 12 h.				
OG - Orduak guztira: 32 h.				

RG0108 Aurrez ezarritako denbora tarte batean, proposatutako edozein piezaren perspektiba isometrikoa zuzen marraztu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Ariketak egitea banaka eta taldean		2 h.	2 h.	4 h.
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak		2 h.	2 h.	4 h.
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan		1 h.	2 h.	3 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Kontrol puntua gainditzea, nota gutxienekoa 5a izanik.	%100	Errekuperaketako forga gainditzea, gutxieneko nota 5a. izanik.		
Kontrol puntuko notari 0,5 puntu gehitu dakio egingako lanen kalitatearen arabera.		Oharrak:		
Oharrak:				
IO - Irakastordua: 5 h.				
IG - Irak. gabekoak: 6 h.				
OG - Orduak guztira: 11 h.				

RG0109 Aurrez ezarritako denbora tarte batean eta arauak errespetatuta, torlojuz lotutako edozein lotura zuzen marraztu.

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Banakako lana eta ikasketa, probak eta azterketak		4 h.	2 h.	6 h.
Ariketak egitea banaka eta taldean		12 h.	6 h.	18 h.
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan		3 h.	3 h.	6 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Kontrol puntua	%100	Kontrol puntua		
Oharrak: Nota gutxienekoa 5a izanik, Kontrol puntuko notari 0,5 puntu gehitu dakio egingako lanen kalitatearen arabera.		Oharrak:		
IO - Irakastordua: 19 h.				
IG - Irak. gabekoak: 11 h.				
OG - Orduak guztira: 30 h.				

RG0110 Aurrez ezarritako denbora tarte batean, edozein pieza zuzen marraztu eta definitu

FORMAZIO-AKTIBITATEAK		IO	IG	OG
Ariketak egitea banaka eta taldean		10 h.	6 h.	16 h.
Proiektuak eta txostenak, banaka zein taldean egingakoak, garatzea, idaztea eta aurkeztea		10 h.	5 h.	15 h.
Gaiei lotutako kontzeptuak eta prozedurak ikasgelan aurkeztea, eskola parte hartzaileetan		2 h.	2 h.	4 h.
EBALUAZIO-SISTEMAK	P	ERREKUPERAKETA-MEKANISMOAK		
Proiektuko txostenean planuen kalitatea	%20	Lanak errepikatu		
Seihilekoan egingako ariketen kalitatea	%80	Oharrak: Kalitate minimoa betetzen ez duten lanak errepikatu beharko dira.		
Oharrak:				
IO - Irakastordua: 22 h.				
IG - Irak. gabekoak: 13 h.				

OG - Orduak guztira: 35 h.

EDUKIAK

- • Errotulazioa
- • Lerroen arauketa
- • Proiektzio Sistemak
- • Errepresentazio eta akotazio hastapenak
- • Eskalak
- • Formatoak
- • 3. bistak
- • Autocad Mechanical
- • Ebaketa eta ebakiduren hastapenak
- • Ebakidura motak
- • Perspektibak:
- • Isometrikoa
- • Lotura hariztatuen aplikazioak
- • Multzoak

BALIABIDE DIDAKTIKOAK ETA BIBLIOGRAFIA

Baliabide didaktikoak	Bibliografia
MGEP Ariketa III Unitate didaktikoa	TECNICAS DE EXPRESION GRAFICA (1). Ed. BRUÑO-EDEBE
MGEP Arauketa Unitate didaktikoa	TECNICAS DE EXPRESION GRAFICA (2). Ed. BRUÑO-EDEBE
Portatila, kanoia eta arbela.	TECNICAS GRAFICAS (FORMACION PROFESIONAL). Ed. DONOSTIARRA
	NORMALIZACION DE DIBUJO INDUSTRIAL. Ed. DONOSTIARRA