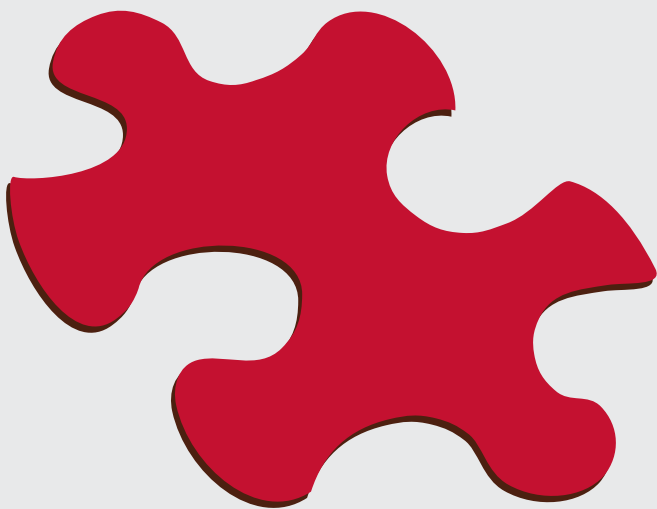


Lanbide Heziketako materiala euskaraz 2009

www.jakinbai.com



LANEKI

Babesleak

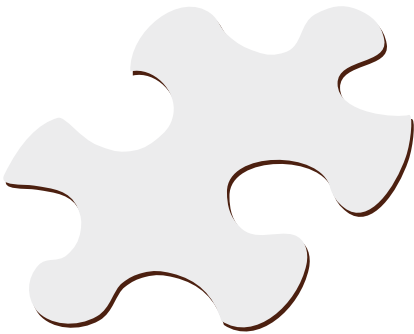


EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Gizarte eta Erakunde Harremanetarako
Departamentua



LANeki

Arbiza bidea, 129

20170 USURBIL

telf: 943 37 65 32

Administrazioa	3
Arrantza eta Itsasoko Jarduerak	3
Arte Grafikoak.....	4
Elektrizitatea eta Elektronika.....	4
Elikagaigintza.....	6
Eraikuntza eta Obra Zibilak	6
Fabrikazio Mekanikoa	6
Gizarte, Kultura eta Komunitateko Zerbitzuak...	10
Gorputz eta Kirol Ekintzak	11
Ibilgailu Autopropultsatuen Mantentze Lanak....	11
Informatika	12
Irudi Pertsonala.....	13
Kimika	14
Komunikazioa, Irudia eta Soinua	14
Mantentze Lanak eta Ekoizpen Zerbitzuak.....	15
Merkataritza eta Marketina	16
Nekazaritza Jarduerak.....	17
Osasuna.....	18
Ostalaritza eta Turismoa.....	19
Zurgintza eta Altzarigintza.....	20
Zehar-lerroak.....	20



Administrazioa

Administrazio Kudeaketa

- Komunikazioa eta informazioaren artxiboa
- Kontabilitate orokorra
- Kontabilitate orokorra eta diruzaintza

Administrazioa eta Finantzak

- Finantza-kudeaketa I
- 2008 · Finantza-kudeaketa II
- Fiskalitatea
- Giza baliabideak
- Hornikuntzaren kudeaketa
- Informatika-aplikazioak. Teoria eta ariketa-bilduma I
- Kontabilitatea eta fiskalitatea
- Kontu-ikuskaritza I
- 2008 · Kontu-ikuskaritza II
- Merkataritza-kudeaketa eta bezeroarentzako arreta-zerbitzua
- 2008 · Pertsona Fisikoen Errentaren gaineko Zerga

Idazkaritza

- Dokumentuen eta informazioaren elaborazioa eta aurkezpena
- Zerbitzuaren antolamendua eta idazkaritza-lanak

Arrantza eta Itsasoko Jarduerak

Akuikultura Lanak

- Akuikulturako produkzio-prozesuaren antolamendua
- Arrainen hazkuntza
- Moluskuen hazkuntza

Arte Grafikoak

Arte Grafikoen Industrietako Produkzioa

- Inprimaketa osteko prozesuak. Enkoadernazioa
- Trokelatzeko prozesua

Elektrizitatea eta Elektronika

Ekipo eta Instalazio Elektroteknikoak

- Automatismoak
- Barne-instalazio elektrikoak
- Barneko instalazio elektrikoak
- Behe-tentsioko arautegi elektrotekniko berria
- Elektroteknia: ariketa ebatzien bilduma
- Fenomeno elektriko eta elektromagnetikoak
- Instalazio automatizatuak etxebizitza eta eraikinetan
- Lurreko eta sateliteko telebista-seinaleak hartzea
- Makina elektrikoaren mantentzea
- Makina elektriko estatikoak eta birakariak
- Megafonia-instalazioak
- Neurketak
- Segurtasun- eta alarma-sistemak
- Segurtasuna instalazio elektriko eta elektroteknikoetan
- Sistema elektriko polifasikoak
- Telekomunikazioetako azpiegitura komuna (TAK)
oinarrizko telefonian (OT) eta zerbitzu integratuetako sare digitalean (ZISD)

Erregulazio eta Kontrol Sistema Automatikoak

- Elikatze-iturri kommutatuak
- 2008 · Industria komunikazioak
- Kontrol automatikoaren oinarriak
- 2008 · Neurketa eta erregulazio-sistemak

- Neurketa eta erregulazio-sistemen garapena I
- Neurtzea eta neurtzeko tresnak
- Potentzia-elektronika I
- Potentzia-elektronika II
- Segurtasuna instalazio elektriko eta elektroteknikoetan
- Segurtasuna sistema automatikoen instalazioan

Kontsumorako Ekipo Elektronikoak

- 2008 · Ekipo mikroinformatikoak eta telekomunikabide-terminalak
- Elektronika orokorra
 - Irudi-ekipoak
 - Lurreko eta sateliteko telebista-seinaleak hartzea

Produktu Elektronikoen Garapena

- Argi bidezko komunikazioa. Zuntz optikoa
 - Ekipo elektronikoen mantentzea
- 2008 · Elektronika analogikoa
- Interfaze teknikak
- 2008 · Logika digitala eta mikroprogramagarria
- Omron automata programagarriak. Praktiak
 - Orcad Capture eta Orcad Layout Plus programak
 - Ordenagailuen hardwarea
 - Ordenagailurako utilitateak
 - Programazio-teknikak
 - Prototipo elektronikoen garapena eta eraikuntza

Telekomunikazio eta Informatika Sistemak

- 2008 · Informatika ekipoen eta sistemen arkitektura
- Linea analogikoaren interfazea eta telefoniaren oinarriak
 - Lurreko eta sateliteko telebista-seinaleak hartzea
- 2008 · Telekomunikazio- eta informatika-sistemen garapenaren kudeaketa

Elikagaigintza

Elikagaigintza

- Ingurugiroa babesteko teknikak
- Logistika
- Produkzio-unitateen antolamendua eta kontrola

Eraikuntza eta Obra Zibilak

Hirigintza Proiektuen eta Topografia Lanen Garapena

- 2008 · Hiri-antolamendua
- Obra-zuinketak
 - Segurtasun praktikoa eraikuntza-obretan

Igeltserotza

- 2008 · Igeltserotza

Obra eta Planak Gauzatzea

- 2008 · Obra-zuinketarako tresnak eta zuinkatze-metodoak
- 2008 · Proiektuak

Fabrikazio Mekanikoa

Galdaketa

- Fabrikazio-prozesua eta altzairuaren konformazioa
- Materialen soldagarritasuna
- Metalurgia aplikatua

Galdaketa eta Pulbimetalurgia bidezko Produkzioa

- Automaten programazioa (Omron)
- Argizari galdu bidezko moldaketa-metodoa
- Diseinua eta propietate mekanikoak
- Galdaketa eta hauts-metalurgia
- Indukziozko labe elektrikoak
- Materialen propietateak
- Moldaketa bidezko konformazioa
- Osagai sinterizatuen ekoizpena
- Presiopeko moldaketa-prozesua

Mekanizazio bidezko Produkzioa

- 8050/5M
 - 8050/5T
 - Arautegia eta antolamendua
 - Arrisku-faktoreak eta babeserako neurriak
 - Automatizazioa
 - CNCdun makinak
 - Elektrizitatea eta elektronika
 - Elektrohigadura
 - Elementu pneumatikoak
 - Heidenhain CNC
 - Lan-arriskuen prebentziorako kudeaketa-sistema (LAPKS)
 - Makina-erremintaren ingurumen-inpaktua
- 2008 · Mekanizazio, konformazio eta muntaia prozesuen gauzatzea
- Oleohidraulika
 - ONA. Aginteak eta kontrolak
 - PLCen muntaia eta programazioa
 - Pneumatika
 - Pneumatikaren aplikazioak
 - Robotika
 - Sentsorika
 - Sistema automatikoak. Ariketak

Mekanizazioa

- Elektrohigadura
- Elektrohigadura (ONA electroerosión, Bizkaia)
- Kalibraketa
- Koipeztaketa
- Kontrol estatistikoa
- Laginketa

Metal Eraikuntzak

- Eraikuntza metalikoen irudikapena
- Loturak
- Materialen erresistentzia
- Metal-eraikuntzen proiektuen garapena. Dokumentazio teknikoa

2008 · Pneumatika

Orokorra

- Hidraulika

Proiektu Mekanikoen Garapena

- Autocad 2000. Lehen urratsak
- Automatizazioa
- CNCdun makinak
- Dimentsioak egiaztatzea
- Elektrizitatea eta elektronika
- Elementu pneumatikoak
- Europar Batasuneko koadernoak. CE marka
- Gainazalak egiaztatzeke teknika
- Hutsegite moduen eta haien eraginen analisia
- Kalibraketa
- Marrazketa teknikoa
- Materialen erresistentzia
- Materialen erresistentzia. Ariketak

- Metrologia
- Oleohidraulika
- PLCen muntaia eta programazioa
- Pneumatika
- Produktu mekanikoen garapena
- Robotika
- Sentsorika
- Sistema automatikoak. Ariketak
- Trokelak, moldeak eta tresneria

Soldadura eta Galdaragintza

- Babes giroko soldadura. Ariketak
- Eraikuntza metalikoen marraketa eta konformazioa
- Eraikuntza metalikoen marraketa eta konformazioa. Programazioa
- Eraikuntza metalikoen mekanizazioa, trazadura eta konformazioa. Ariketa-bilduma
- Eskuzko arku-bidezko soldadura elektrodo estaliekin
- Garapen geometrikoak
- Garapen geometrikoak eraikuntza metalikoetan
- Giro naturaleko soldadura
- Kalitatea eraikuntza metalikoetan
- Mekanizazioa eraikuntza metalikoetan. Programazioa
- Metal-eraikuntzen kalitatea
- Metal-eraikuntzen marraketa eta konformazioa
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa (Don Bosco-Oarsoaldea)
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa (Goierriko Lanbide Eskola)
- Metal-eraikuntzen mekanizazioa. Praktikak
- Metal-eraikuntzen muntaia
- MIG-MAG soldadura
- Segurtasuna eraikuntza metalikoetako industrietan
- Segurtasuna metal-eraikuntzako industrietan
- Soldadura giro naturaleko atmosferan, elektrodo estaliarekin. Ariketak
- TIG soldadura

Gizarte, Kultura eta Komunitateko Zerbitzuak

Arreta Soziosanitaria

- 2008 · Elikadura eta nutrizioa
- 2008 · Ezintasuna
- 2008 · Komunikazio alternatiboa
 - Zahartzarora, gaixotasuna eta ezgaitasuna

Gizarte eta Kultura Animazioa

- Aisialdiko animazioa
- Komunitate-garapena
- Kultur animazioa

Gizarte Integrazioa

- 2008 · Bizikidetzaren unitateei arreta ematea
 - Gizartean esku hartzeko testuingurua eta metodologia
 - Komunikazioaren oinarritzko jarraibideak eta sistema alternatiboak
 - Lan-munduratzeari
 - Zerez eginda dago komunikazioa? Berbalak ez diren hizkuntzak eta baliabideak

Haur Hezkuntza

- 2008 · Adierazpena eta komunikazioa
 - Adierazpen plastikoa
- 2008 · Autonomia pertsonala eta osasuna
 - Garapen kognitiboa eta motorra
 - Garapen sozioafektiboa familiarekin parte hartuz
 - Haur-hezkuntzaren didaktika
 - Haurren autonomia
- 2008 · Jolasaren metodologia

Gorputz eta Kirol Ekintzak

Gorputz eta Kirol Ekintzen Sustapena

- Boleibola
- Entrenamendu fisikoa, kiroletakoa eta elikadura
- Gorputz-heziketaren eta kirolaren didaktikaren oinarriak
- Jardueren aniztasuna eta talde-kirolak
- Jolasen oinarri teorikoak eta umeen jolasak
- Kirola egiten irakasteko metodoak
- Praxiologia eragilearen hastapenak
- Taldeko gorputz eta kirol-ekintzak

Natura Inguruneko Gorputz eta Kirol Ekintzen Gidaritza

- Berdinak, baina ezberdinak. Astialdirako integrazio-eredu bat

Ibilgailu Autopropultsatuen Mantentze Lanak

Automozioa

- Egiturazkoak ez diren elementu mugigarriak eta finkoak
- Erosotasun- eta segurtasun-sistemak
- Esekidura, direkzioa, trenen geometria eta gurpilak

Ibilgailuen Elektromekanika

- Barne-errekuntzako motorrak
- Diesel-sistema osagarriak
- Ibilgailuaren karga eta abio-sistemak
- Jariakinen zirkuituak. Esekidura eta direkzioa
- Motorraren sistema osagarriak
- Oinarrizko zirkuitu elektroteknikoak
- Transmisio- eta balazta-sistemak

Karrozeria

- Gainazalen prestaketa, txukunketa eta leunketa
- Ibilgailuen egitura-elementuak

Informatika

Informatika Aplikazioen Garapena

- 2008
- Acceseko ariketak
 - Erabiltzaile anitzeko eta sareko informatika-sistemak
 - Gida didaktikoa - Erabiltzaile anitzeko eta sareko informatika-sistemak
 - Gida didaktikoa - Ingurune grafikoetako aurkezpen-zerbitzuen diseinua eta gauzatzea
 - Gida didaktikoa - Kudeaketako informatika-aplikazioen analisia eta diseinu zehatza
 - Gida didaktikoa - Laugarren belaunaldiko inguruneetako eta CASE tresnen bidezko aplikazioen garapena
 - Gida didaktikoa - Lengoaia egituratuen programazioa
 - Ingurune grafikoetako aurkezpen-zerbitzuen diseinua eta gauzatzea
 - Kudeaketako informatika-aplikazioen analisia eta diseinu zehatza
 - Laugarren belaunaldiko inguruneetako eta CASE tresnen bidezko aplikazioen garapena
 - Lengoaia egituratuen programazioa
 - Oinarrizko Macromedia Dreamweaver MX 2004

Informatika Sistemen Administrazioa

- Excel 2003 funtzio aurreratuak
- Java
- Modulazioa eta erroreen tratamendua
- Oracle

Informatika Sistemen Ustiapena

- Informazio-atarietako mantentze-lanak

Irudi Pertsonala

Dekoraziozko Estetika Pertsonala

- Makillajea. Dekoraziozko estetika pertsonala

Estetika

- Anatomia
- Estetika hidrotermala. Arlo praktikoa
- 2008 · Estetika integraleko prozesuetako diagnostikoari eta "protokoloari" buruzko oharra
- Estetikan erabiltzen diren teknika hidrotermalak
- 2008 · Elektroestetika
- 2008 · Depilazioa
- Kosmetologia
- 2008 · Pigmentuen mikroezarpena
- Pigmentuen mikroezarpenaren aurreko makillaje-teknikak

Ile Apainketa

- Ilearn kolore-aldaketak
- Ile-tratamenduak
- Manikurako eta pedikurako oinarrizko teknikak
- Orrazkerak, akaberak eta orrazkera bilduak

Kimika

Analisia eta Kontrola

- Analisi kimiko eta tresna bidezkoa
- Eguratserako isuriaren kontrola
- Hondakin-kontrola. Metal astunak sedimentuetan: kalteak, analisia eta kudeaketa
- Laborategiaren antolamendua eta kudeaketa
- Materialak eta entsegu fisikoak

Ingurumen Kimika

- Atmosferara egindako isuriaren kontrola
- Ingurumen-babesaren antolamendua eta kudeaketa
- Ur-arazketa

Plastikoak eta Kautxua

- Marrazketa teknikoak. Ariketak
- Plastikoen eta kautxuaren transformazioko kalitate-kontrola
- Plastikoen lanketa

Komunikazioa, Irudia eta Soinua

Irudia

2008 · Irudia

Soinua

- EITBren irrati-telebistako glosarioa
- Ikus-entzunezko komunikazioa
- Ikus-entzunezko komunikazioa eta soinu-adierazpena
- Soinua grabatzeko teknikak
- Soinu profesionala

Mantentze Lanak eta Ekoizpen Zerbitzuak

Hozteko, Airea Girotzeko eta Berotzeko Instalazioen Muntaita eta Mantentze Lanak

- Aire egokitua
- Berokuntza. Klimatizazioaren entziklopedia
- Hozte automatikoa
- Klimatizazioaren oinarriak

2008 · Ur bero sanitarioko instalazioak

Industria Tresneriaren Mantentzea

- Artezteko makinako lanak

2008 · Elektrohidraulika eta hidraulika proportzionala

- Fresatzeko makinako lanak
- Hortz aniztun erremintak
- Hortz bakarreko erremintak
- Makina-elementuak
- Materialak
- Materialen erresistentzia
- Mekanizazio-prozesuak
- Muntatze elektrikoak eta horien mantentze-lanak
- Segurtasun-planak ekipoak eta instalazioak jarri eta mantentzerakoan
- Sistema mekanikoaren muntadura
- Tornuko lanak
- Txirbil-harroketazko mekanizazioa
- Zenbakizko kontrola
- Zulatzeko erremintak

Lan Arriskuen Prebentzioa

- Arrisku fisikoak: zarata
- Eraikuntzako lanen arriskuen ebaluazioa eta prebentzioa egiteko gida teknikoa
- Erradiazio ez-ionizatzaileak

- Industria-higienea. Norberaren babeserako ekipoa
- 2008
- Laneko osasunari eta segurtasunari buruzko legeria
 - Prebentziorako ohar teknikoak

Makineria eta Linea Eroanbideen Instalazioa eta Mantentze Elektromekanikoa

- Automatismoak. Orokorra
- Automatismoak. Pneumatika
- Automatismo elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak
- Elektropneumatika
- Elektropneumatikako ariketak
- Linea automatizatuen eroapena eta mantentze-lanak
- Oleohidraulika
- Pneumatika
- Pneumatikako ariketak
- Prebentzioari buruzko ohar teknikoak

Merkataritza eta Marketina

Merkataritza

- Biltegirotze-lanak
- Merchandising-a
- Salmenta
- Salmenta-puntuaren animazioa

Merkataritza Kudeaketa eta Marketina

- Merkataritza-ikerketa
- Merkataritza-logistika

Nekazaritza Jarduerak

Abere Hazkuntza

- Belardiak eta bazkak
- Elikadura

Baso Lanak eta Natura Ingurunearen Zaintza / Lorezaintza / Nekazaritzako Ustiapen Intentsiboak

- Barazki-mintegia
- Barruko landare-ekoizpena
- Beharrak eta baliabide materialak
- Fruta-arbolen mintegia
- Kanpoko landare-ekoizpena. Aire libreko mintegiak
- Landare-ugalketa begetatiboa
- Landare-ugalketaren oinarriak
- Plantela lortzea. Sexu bidezko ugalketa
- Sasoiko landareen aterpeko hazkuntza

Lorezaintza

- Lorategi eta berdeguneak. Historia eta lurzoruk

Natura eta Paisaia Baliabideen Kudeaketa eta Antolamendua

- Barazki-mintegia
- Barruko landare-ekoizpena
- Beharrezko baliabideak. Mintegiak
- Fruta-arbolen mintegia
- Haziaren bitartez egindako ugalketa. Hastapenak eta teknikak
- Landare apaingarriak. Sasoiko loreak
- Landare-ugalketa
- Mintegi mistoa: apaingarria-basokoa
- Mintegi-motak. Merkatuak. Proiektuak. Kudeaketa
- Ugalketa sexuala. Oinarriak eta teknikak

Nekazaritzako eta Abeltzaintzako Enpresa Kudeaketa eta Antolamendua

- Errazionamendua
- Osasuna
- Ugalketa eta hautespen genetikoak

Osasuna

Ahoaren eta Hortzen Higienea

- Ikerketa epidemiologikoak

Diagnosi Klinikoen Laborategia

- Biokimikako eranskinak
- Laborategiko antolaketa eta kudeaketa

Erizaintzako Zaintza Osagarriak

- Digestio-aparatua. Ariketak
- Erizaintzako oinarrizko teknikak
- Ospitale-eremuko higiena

Farmazia

- Farmazia- eta parafarmazia-produktuen prestaketa

Ingurumen Osasuna

- Elikagaien kontaminazio kimikoaren zaintza Euskal Autonomia Erkidegoan. 1990-1995
- HACCP sistema haragi-industrian ezartzea
- HACCP sistemak diseinatu eta ezartzeko eskuliburu praktikoa

Ostalaritza eta Turismoa

Bidaia Agentziak

- Amadeus programa. Apunteak
- 2008 · Turismo-zerbitzuen produkzioa eta salmenta bidaia-agentzietan

Jatetxe Arloa

- Jatetxean eta tabernan zerbitzua antolatzea. Zerbitzu bereziak eta menuak eta kartak planifikatzea
- Pattarra eta edari alkoholdunak. Koktelak. Alkoholik gabeko edariak. Kalitate-kontrola eta erabiltzaileen babesa

Sukaldaritza

- Bezeroen aurrean edariak eta janariak prestatzeko eta zerbitzatzeko oinarrizko teknikak
- Enpresak, eskaintza gastronomikoak, kostuak eta prezioak
- Gozogintza
- Sukaldaritza-prestaketak eta -produktuak

Turismo Merkaturatzea eta Informazioa

- Estatuko eta nazioarteko turismo produktuak eta lekuak
- 2008 · Nazioarteko produktuak
- Tokiko eta eskualdeko turismo-produktuen disenua eta merkataratzea
- Turismo-baliabideak

Zurgintza eta Altzarigintza

Arotz Lanak eta Altzariak Neurritan Egin eta Instalatzea

- Eskailerak eta eskailera-zatiak marraztea
- Lan-arriskuen prebentziorako eskuliburua
- Zurgintza-tailerrak
- Segurtasuna zurgintzan eta altzarigintzan
- Zurgintzako materialak eta produktuak

Arotzeria eta Altzarigintza Industrialak

- Arotzeria eta altzarigintzako akaberren aplikazioak

Arotzeriako eta Altzarigintzako Produktuen Garapena

- Altzarien historia

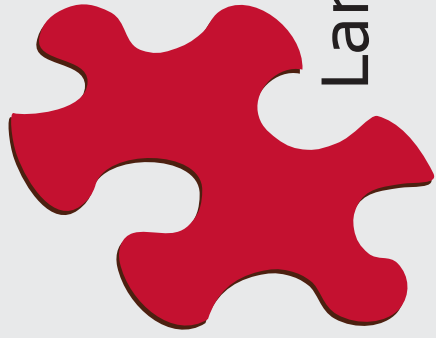
Zurgintza eta Altzarigintza

- Zurgintza-elementuak

ZEHAR-LERROAK

Orokorra

- Energia berriztagarriak
- Ingurumen-eskuliburua. ISO 14000
- Kalitatea
- Kalitatea eta etengabeko hobekuntza
- Kalitatearen eskuliburua
- Laneko arriskuen prebentzioa
- Oinarrizko Curriculum Diseinuak
- Prebentzioaren kudeaketa-prozeduren eskuliburua



LanbideHeziketakomaterialaeuskaraz

2009

www.jakinbai.com