

PROGRAMAZIO LABURRA

IKATETXEAREN IZENA	OLABIDE IKASTOLA								
ARLOA / GAIA	OINARRIZKO TEKNOLOGIA						DATA	2017-2018	
ETAPA - MAILA	1 DBH		2 DBH	X	3 DBH		4 DBH	1 BATX.	2 BATX.

1	HELBURUAK: GUTXIENGO GAITASUN MODUAN DEFINITUAK
<p>1.- Talde lanaren planifikazio prozesua barneratu eraiki edo proiektu desberdinak planifikatzean, lanaren beharraz ohartuz eta bakoitzak bere ardurak betez eta besteen iritziak errespetatuz.</p> <p>2.- Arazo teknologiko bat ebazteko prozesua barneratu, dagozkion pausuak jarraituz.</p> <p>3.- Proiektu bat komunikatzeko prozedura barneratu aurkezpen eta azalpen zehatz bat erabiliz arazoa ebatziko eraiki edo proiektuaren diseinua egiterakoan.</p> <p>4.- Klasean ikusitako operadore elektrikoak eta mekanikoak erabiliz gailu ezberdinak eraiki (deduzitu) planteatutako arazoa ebazteko, mugimendua transmititzeko eta zirkuitu elektrikoa osatzeko beharrezko loturak eta elkarte elektrikoak erabiliz eta tailerrean lan egiteko ziurtasun neurriak errespetatuz.</p> <p>5.- Koaderno indibidualetan klasean egindako ariketak zuzentasun batekin jaso..</p> <p>6.- Operadore mekanikoak dituzten eskemak aztertuz sortutako efektuak deduzitu/induzitu eta kalkulatu.</p> <p>7.- Operadore elektrikoaren eginkizunak identifikatu emandako eskemak behatuz.</p> <p>8.- Operadore elektrikoak dituzten eskemak aztertuz sortutako efektuak deduzitu/induzitu eta kalkulatu.</p> <p>9.- Energia elektrikoaren sorrera eta erabilera barneratu eta etxeetako eskema eta osagai elektrikoaren eginkizunak berezitu, sinboloak zuzen erabiliz.</p> <p>10.- Produktua merkaturatu arte beharrezkoak diren pausuak eta merkatu dokumentuak betetzeko era barneratu</p>	

2 EDUKIEN DENBORALIZAZIOA					
ORD.	1. ebaluazioa	ORD.	2. ebaluazioa	ORD.	3. ebaluazioa
	<p>Arazo teknologikoa eta proiektua</p> <p>Proiektu baten faseak</p> <p>Diseinuan jarraitu behar diren pausuak eta teknikak</p> <p>Eraikuntzetarako teknikak.</p> <p>Operadore mekanikoak (txirrika,palanka,biradera ...)</p> <p>Transmisio konposatua.</p> <p>Eraikia</p>		<p>Energia elektrikoaren sorrera</p> <p>Etxeetako instalazio elektrikoak</p> <p>Zirkuitu elektrikoak (serie,paralelo, Ohm legea ...)</p> <p>Pilen elkarteak (serie, paralelo ...)</p> <p>Erresistentzia elektrikoak</p> <p>Eraikiak (mekanikoa eta elektrikoa) eta ondorioak</p>		<p>Diseinuan jarraitu behar diren pausuak eta teknikak</p> <p>Produktu bat merkaturatzeko eman behar diren pausuak eta merkatu dokumentuak betetzeko era barneratu.</p> <p>Arauk jarraituz, operadore elektriko eta mekanikoekin eraikiak osatu.</p>

3	METODOLOGIA
<p>Ikasturterako programatutako destreza eta teknikak, gehi material, operadore mekaniko eta elektrikoaren erabilpena landuko dituzten proiektuen bidez egingo dugu lan.</p> <p>Proiektu hauek denbora mugatu batean izan beharko dira planifikatuta, eraikita eta ebaluatuta.</p> <p>Ikasleek taldetan egingo dute lan,talde bakoitzaren partaideek beraien eginkizunak izanik.</p> <p>Proiektua bukatzean talde bakoitzak burututako proiektuaren memoria bat presentatuko du ,non prozesuan zehar jarraitutako pausuak ,gorabeherak eta egindakoaren ebaluazioan agertu beharko da.</p>	

4	BAILABIDEAK
TESTU LIBURUA:	EDITORIALA:
Irakasleek prestatutako materiala (apunteak) Irakasleek prestatutako MOODLE ikastaroa	

5	EBALUAZIO SISTEMA					
KALIFIKAZIO IRIZPIDEAK						
Ebaluazio bakoitzean ikasleak atera dezaken nota honela egongo da banatuta:						
1.-Indibidualki						
	Jarrerak	1,2,5	HB		(2 puntu)	
	Diseinua eta aurkezpena	3	HB		(1 puntu) *	
	Azterketa	5,6,7,8,9,10	HB		(5 puntu)	
2.-Taldean						
	Eraikia:	4	HB		(2 puntu)	
* Ebaluazio guztietan ez da baloratuko eta puntu hori azterketetara pasatuko da.						
ARLO GUZTIEN BATUKETA EGINGO DA.						
ARLO GUZTIETAN PUNTUATU BEHAR DA						
KALIFIKAZIOEN BALIO PORTZENTUALA		KONTZEPTUAK	50	PROZEDURAK	30	JARRERAK 20

6	BERRESKURAPEN SISTEMA					
Gelditu zaion atala azterketaren bat bada errekurazioa eginez eta bestelako helburuak hurrengo ebaluazioetan gainditu ahal dira.						