


Informació als pares i mares i a l'alumnat		
	IES SON RULLAN (Palma) CURS 2021-22	Extracte de programació dels departaments
	ENSENYAMENT-APRENENTATGE MP02 EXTRACTE DE PROGRAMACIÓ PR0202	MD020206 Rev. 01

ASSIGNATURA: TECNOLOGIA CURS: SEGON NIVELL: ESO

Grups	Professor/ Professora
A	LLORENÇ MELIS
B	LLORENÇ MELIS
C	LLORENÇ MELIS
D	LEO ALBURQUERQUE
E	ESTHER DEYÁ

1a avaluació (del 13/09/21 fins al 22/12/21); 14 setmanes. Lliurament de notes: 22 de desembre.

Continguts	Criteris d'avaluació.
LA TECNOLOGIA I EL PROCÉS TECNOLÒGIC	<p>Identificar i descriure les etapes necessàries per crear un producte tecnològic des de l'origen fins a la comercialització, investigar la seva influència en la societat i proposar millores tant des del punt de vista de la utilitat com del possible impacte social.</p> <p>Fer les operacions tècniques previstes en un pla de feina emprant els recursos materials i organitzatius amb criteris d'economia, seguretat i respecte al medi ambient i valorant les condicions de l'entorn de feina.</p> <p>Explicar mitjançant documentació tècnica les diferents fases d'un producte des del disseny fins a la comercialització.</p>
TÈCNiques D'EXPRESSIÓ I COMUNICACIÓ	<p>Representar objectes mitjançant vistes i perspectives aplicant criteris de normalització i escales. Adquirir habilitat i</p>

	destresa en l'ús dels instruments de dibuix i amb l'ús d'un programa de dibuix vectorial. Interpretar croquis i esbossos com elements d'informació de productes tecnològics.
MATERIALS D'US TÈCNIC . Eines	Manipular i mecanitzar materials convencionals associant la documentació tècnica al procés de producció d'un objecte, respectant-ne les característiques i emprant tècniques i eines adequades amb especial atenció a les normes de seguretat i salut.
MAQUINARI I PROGRAMARI (L'ordinador i perifèrics, el programari o software i processador de textos)	Distingir les parts operatives d'un equip informàtic i emprar correctament el programari OpenOffice.org. Utilitzar de forma segura sistemes d'intercanvi d'informació. Usar un equip informàtic per elaborar i comunicar projectes tècnics.

2a avaluació (del 10/01/21 fins al 13/04/21); 13 setmanes. Lliurament de notes: 13 d'abril.	
Continguts	Criteris d'avaluació
MATERIALS D'US TÈCNIC (La fusta)	Analitzar les propietats dels materials utilitzats en la construcció d'objectes tecnològics reconeixent-ne l'estructura interna i relacionant-la amb les propietats que presenten i les modificacions que es puguin produir. Manipular i mecanitzar materials convencionals associant la documentació tècnica al procés de producció d'un objecte, respectant-ne les característiques i emprant tècniques i eines adequades amb especial atenció a les normes de seguretat i salut.
ESTRUCTURES I MECANISMES. Estructures	Analitzar i descriure els esforços a què estan sotmeses les estructures experimentant en prototips..
MAQUINARI I PROGRAMARI (Processador de textos)	Emprar correctament el programari OpenOffice.org.

	<p>Utilitzar de forma segura sistemes d'intercanvi d'informació.</p> <p>Usar un equip informàtic per elaborar i comunicar projectes tècnics.</p>
<p>LA TECNOLOGIA I EL PROCÉS TECNOLÒGIC (projecte)</p>	<p>Fer les operacions tècniques previstes en un pla de feina emprant els recursos materials i organitzatius amb criteris d'economia, seguretat i respecte al medi ambient i valorant les condicions de l'entorn de feina.</p> <p>Explicar mitjançant documentació tècnica les diferents fases d'un producte des del disseny fins a la comercialització.</p>

3a avaluació ESO i 1r Batxillerat del 25/04/22 fins al 22/06/22; 9 setmanes.	
Continguts	Criteris d'avaluació
<p>ESTRUCTURES I MECANISMES (Mecanismes i màquines)</p>	<p>Observar i emprar operadors mecànics responsables de transformar i transmetre moviments, en màquines i sistemes, integrats a una estructura.</p>
<p>MATERIALS D'US TÈCNIC (Metalls)</p>	<p>Analitzar les propietats dels materials utilitzats en la construcció d'objectes tecnològics reconeixent-ne l'estructura interna i relacionant-la amb les propietats que presenten i les modificacions que es puguin produir.</p> <p>Manipular i mecanitzar materials convencionals associant la documentació tècnica al procés de producció d'un objecte, respectant-ne les característiques i emprant tècniques i eines adequades amb especial atenció a les normes de seguretat i salut.</p>
<p>TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ.INTERNET</p>	<p>Emprar correctament el programari OpenOffice.org.</p> <p>Utilitzar de forma segura sistemes d'intercanvi d'informació.</p> <p>Usar un equip informàtic per elaborar i comunicar projectes tècnics, emprant el processador de textos i un programa de dibuix vectorial.</p>

<p>LA TECNOLOGIA I EL PROCÉS TECNOLÒGIC (Projecte)</p>	<p>Fer les operacions tècniques previstes en un pla de feina emprant els recursos materials i organitzatius amb criteris d'economia, seguretat i respecte al medi ambient i valorant les condicions de l'entorn de feina.</p> <p>Explicar mitjançant documentació tècnica les diferents fases d'un producte des del disseny fins a la comercialització.</p> <p>Aprendre a programar un robot crumble.</p>
--	---

Instruments d'avaluació	Criteri de qualificació (% de la nota)
<ul style="list-style-type: none"> • Proves escrites i/ o Projectes (mínim 2) (1/3 d'aquesta part seran proves i documentació de projectes fets amb ordinador) 	<p>60% de la nota (mínim 2; 1/3 seran proves i documentació de projectes que es faci amb ordinador)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Treballs proposats per fer a casa/ classe • Activitats d'aula individuals i en petit grup • Intervencions a classe • Feina al taller • Informes d'activitats complementàries • Quadern de classe (i de taller) • Ús del moodle o classroom, feines d'informàtica fetes a l'aula/casa. • Per als alumnes que duguin suspeses avaluacions anteriors: quadern de classe d'aquestes avaluacions millorat (i/o feines de recuperació). 	<p>30 % de la nota (1/3 de la nota seran les feines d'informàtica)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Actitud envers de l'assignatura: puntualitat, comportament , interès. 	<p>10 % de la nota</p>

Observacions (procediments i actituds generals per a tot el curs):

Fer ús òptim dels materials, utilitzar correctament les eines i les màquines-eines i respectar les normes de seguretat establertes; tenir el material preparat a l'hora de començar la classe, atenció durant les

explicacions; bon comportament; escriptura amb lletra clara i llegible ;presentació dels treballs i deures d'una manera clara i ordenada; presentació dels treballs el dia assenyalat.

Informàtica:

Seguir les normes específiques de l'aula d'informàtica i les dels portàtils a l'aula ordinària; tenir el material preparat al començar la classe; escriptura amb lletra clara i llegible; presentació dels treballs i deures d'una manera clara i ordenada; atenció durant les explicacions; presentació dels treballs el dia assenyalat....