
 CURS 2017 / 2018	PRESENTACIÓ MATÈRIA	TECNOLOGIA I 2n ESO
	PROFESSOR/A	Maria Antònia Soler Carbonell
	HORARI	3 hores setmanals

Informacions generals
<p>L'assignatura es desenvoluparà durant tres classes setmanals. Es desenvoluparan al llarg del curs continguts conceptuals, procedimentals i actitudinals mitjançant la realització d'activitats diverses, individuals i en grup, tant dins l'aula classe com al taller (realització de projectes) i utilitzant l'ordinador com a eina de feina.</p> <p>No s'utilitzarà llibre de text. S'utilitzarà la web www.tecno12-18.com i una aula virtual <i>Google Classroom</i> per a la matèria.</p>
Continguts (UD)
<p>1a AVALUACIÓ: Unitat 1: El procés tecnològic. Unitat 2: Dibuix. Unitat 3: Materials i fusta.</p> <p>2a AVALUACIÓ: Unitat 4: L'ordinador i els perifèrics. El programari. Unitat 5: Metalls. Unitat 6: Estructures.</p> <p>3a AVALUACIÓ Unitat 7: Màquines simples i mecanismes. Unitat 8: Electricitat. Unitat 9: Eines de presentacions. Unitat 10: Internet.</p> <p>- La següent unitat didàctica es desenvoluparan al llarg de les tres avaluacions : Unitat 11: El processador de texts. L'informe tècnic.</p>
Criteris de qualificació (notes, percentatges, treballs obligatoris...)
<p>Els continguts conceptuals s'avaluaran mitjançant proves objectives específiques de la /es unitat/s.</p> <p>Els continguts procedimentals seran avaluats per mitjà de: activitats de classe, quadern de classe, projectes construïts, documentacions tècniques, pràctiques d'informàtica, activitats de comprovació....</p> <p>Les actituds no es poden avaluar amb proves específiques però si amb el seguiment dels hàbits de treball de l'alumnat i interès de l'alumnat per la matèria. Aquest seguiment permet valorar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • puntualitat a l'entrega de treballs • portar el material • neteja i ordre en el treball • capacitat de treball en equip • compliment de les normes de classe i de taller • seguiment del guió de treball. <p>Es fixarà una data límit per entregar determinades feines. Si l'alumne no entrega aquesta feina en la data corresponent (a no ser que ho justifiqui degudament) hi haurà una penalització d'un 10% sobre la qualificació màxima de la feina en la següent sessió. En el cas de lliuraments durant la segona sessió a partir de la data límit la penalització serà d'un 20% i així</p>

 CURS 2017 / 2018	PRESENTACIÓ MATÈRIA	TECNOLOGIA I 2n ESO
	PROFESSOR/A	Maria Antònia Soler Carbonell
	HORARI	3 hores setmanals

successivament.

Percentatges continguts:

- Conceptuals: 45 %
- Procedimentals: 35 %
- Actitudinals: 10 %
- Projecte interdisciplinari: 10%

S'ha de treure un mínim de tres en els blocs de conceptes, procediments i actituds per poder fer mitjana.

Criteris de recuperació

Durant el curs:

Per recuperar les avaluacions no superades l'alumne realitzarà un examen i/o lliurarà les feines indicades en funció del motiu pel que va suspendre l'avaluació. Els continguts procedimentals i actitudinals es recuperaran mitjançant l'entrega del quadern complet i els projectes de l'avaluació que tingui pendent. La nota final de curs serà la mitjana de les tres avaluacions, una vegada fetes les recuperacions si pertany.

Setembre:

Per poder recuperar l'assignatura no aprovada l'alumnat s'ha de presentar a la realització d'una prova escrita dels continguts conceptuals i procedimentals.


Les tasques d'estiu s'entregaran el mateix dia i hora de l'examen. La nota de setembre es calcularà d'acord amb els següents percentatges:

- Prova escrita: 80%
- Tasques d'estiu: 20%

Altres

Criteris d'avaluació:

1. 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.
2. 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.
3. Explicar mitjançant documentació tècnica les diferents fases d'un producte des del disseny fins a la comercialització.
4. Representar objectes mitjançant vistes i perspectives aplicant criteris de normalització i escales. Adquirir habilitat i destresa en l'ús dels instruments de dibuix
5. Interpretar croquis i esbossos com elements d'informació de productes tecnològics.
6. 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.
7. 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.
8. Analitzar i descriure els esforços a què estan sotmeses les estructures experimentant en prototips.
9. Observar i emprar operadors mecànics responsables de transformar i transmetre

 CURS 2017 / 2018	PRESENTACIÓ MATÈRIA	TECNOLOGIA I 2n ESO
	PROFESSOR/A	Maria Antònia Soler Carbonell
	HORARI	3 hores setmanals

- moviments, en màquines i sistemes, integrats a una estructura.
10. Relacionar els efectes de l'energia elèctrica i la seva capacitat de conversió en altres manifestacions energètiques.
 11. Experimentar amb instruments de mesura i obtenir les magnituds elèctriques bàsiques.
 12. Dissenyar i simular circuits amb simbologia adequada i muntar circuits amb operadors elementals.
 13. Distingir les parts operatives d'un equip informàtic i emprar correctament el programari OpenOffice.org.
 14. Utilitzar de forma segura sistemes d'intercanvi d'informació.
 15. Usar un equip informàtic per elaborar i comunicar projectes tècnics.