

Què has d'aconseguir durant 2n d'ESO a Tecnologia I?

Curs 2019/20

Has d'assolir la majoria dels objectius següents¹ per tal de superar l'assignatura, tenint en compte que no n'hi ha d'haver cap amb valoració nul·la. És a dir, has de:

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, fent especial atenció a la fusta i als metalls.
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 moviments, en màquines i sistemes, integrats a una estructura.
10. Iniciar l'estudi de les transformacions de l'energia elèctrica, les seves magnituds, i la seva capacitat de conversió en altres manifestacions energètiques.
11. Dissenyar i simular circuits amb simbologia adequada i muntar circuits amb operadors elementals.
12. Distingir les parts operatives d'un equip informàtic i emprar correctament el programari.
13. Utilitzar de forma segura sistemes d'intercanvi d'informació.
14. Usar un equip informàtic per elaborar i comunicar projectes tècnics.

¹ Podeu consultar tranquil·lament el llistat complet al BOIB 73, de 16 de maig de 2015, pàg. 25258.

Com t'avaluarem?

Per avaluar el grau d'assoliment dels objectius anteriors es duran a terme activitats durant tot el curs, classificades en els següents tipus:

1. L'observació directa, i constant, per part del professor. Es valorarà: comportament, hàbits de treball, participació, interès, ordre, neteja, respecte per les eines compartides (ordinadors, aula, material,...), capacitat de treball en equip, regularitat i qualitat de treball individual, entrega de les tasques dins els terminis prevists,... Per això es durà un registre diari d'incidències i anotacions.
2. Seguiment del quadern de classe i de la feina diària.
3. Exercicis orals i escrits per desenvolupar habilitats. En aquests es potenciarà l'autoavaluació i coavaluació.
4. Proves puntuals.
5. Realització de projectes (planificació, disseny, construcció i memòria) on prendran concreció els aspectes observats en el punt 1.

Per ser un poc més concrets, seguirem el següent barem:

Exàmens, proves puntuals	40 %
Activitats (feina a classe, quadern al dia, intervencions, projectes...)....	50 %
Comportament	10 %

En qualsevol cas, si algun d'aquests aspectes no s'ha assolit completament, la qualificació final serà negativa. Es prendrà com a referència un 3.

Falta d'assistència a una prova

Els alumnes que per motius justificats² hagin deixat de fer alguna prova la podran realitzar el dia de la recuperació amb els altres. Tot i que el professor tindrà constància d'aquest fet, és responsabilitat de l'alumne presentar-se a la prova.

Individualment no es repetiran exàmens de forma extraordinària.

Recuperacions de trimestre

En cas que en algun trimestre no s'assoleixi el mínim es realitzarà una prova **a principi del trimestre següent** per tal de superar-lo. Aquesta prova es comptabilitzarà amb la feina encomanada en el trimestre pendent amb les ponderacions indicades més amunt.

No es faran proves de recuperació al juny a aquells alumnes que tenguin qualificació negativa dels tres trimestres. La **feina diària** no és recuperable de forma puntual, evidentment. S'ha de millorar aquest aspecte al llarg dels trimestres restants.

Qualificació del curs

La qualificació del curs al juny serà la mitjana de les qualificacions de cada trimestre sempre que estiguin aprovades. Excepcionalment, si un (1) trimestre té una

² . S'aplicarà la normativa del centre en aquest moment o el criteri de la directiva quan venguin els pares.

qualificació negativa superior a 3 i la mitjana surt aprovada també es donarà per superat el curs.

Setembre

Els alumnes que no assoleixin els mínims al juny tendran la possibilitat de justificar-los al setembre. Serà necessari fer les activitats que s'indicaran oportunament, evidentment hauran de tenir accés a un ordinador, i presentar-se a l'examen de setembre.

- Exercicis de reforç20%
- Projecte (prototip i informe tècnic).....20%
- Examen50%
- Actitud (l'obtinguda durant el curs)10%

En qualsevol cas, si algun d'aquests aspectes no s'ha assolit completament, la qualificació final serà negativa, excepte l'actitud que en farà incondicionalment. Es prendrà com a referència un 3.

En cas de no disposar dels recursos necessaris per a la realització de les tasques és responsabilitat de l'alumne i/o els teus tutors informar d'aquesta circumstància dins el termini de reclamacions de juny. El setembre no s'atendran reclamacions d'aquesta casta.

Altres aclariments

Voldríem fer constar uns aclariments ja que els darrers temps hi ha hagut molts malentesos i picaresca:

- La feina d'entrega obligatòria s'ha d'entregar
 - ben feta.
 - dins els terminis. Sempre es dóna amb més temps del necessari per dur la feina a terme.
- No es pot entregar la feina copiada d'un company.
- No poden fer la feina els pares, veïns, tiets... i presentar-la com a pròpia.
- En fer una tasca difícil ja t'ho direm. Mentre això no es produeixi és absolutament assumible al teu nivell.
- No es pot copiar en els exàmens tot i que la distribució d'aula ho faciliti.
- Fer la feina en grup no vol dir que ho faci un i la resta entreguin el mateix.
- En moltes tasques és responsabilitat de l'alumne assabentar-se, durant el transcurs de la classe, de la correctesa de la seva feina (autoavaluació).

Material

La documentació del curs (apunts, tasques, informacions) es donarà via la plataforma Moodle del centre i la web www.edukia.cat . Això no lleva que l'alumne pugui fer les seves pròpies anotacions durant les classes. De fet és necessari que ho faci.

Per a la realització de la matèria necessitaràs:

- Material d'escriptura. Bolígraf, llapis i esborradora.
- Quadern de classe. Es recomana **un arxivador** amb fulls A4, per si s'han de fer entregues puntuals i per uniformitat amb els fulls que imprimireu i que vos puguin donar.
- Estris de dibuix.
- Calculadora.
- Materials per fer les construccions dels projectes. Ja t'avisarem de quins i quan els has de dur.
- **Compte de correu.** Si hi ha alguna família que no consideri adient que els seu fill/ filla tengui correu electrònic ho faci saber immediatament. Es pot utilitzar el correu dels pares sense cap inconvenient.
- **Accés a un ordinador amb Internet i programari adient.** No s'admetrà la manca d'aquest com a justificació de feines sense fer. Si no tens accés a cap digues-ho al professor, trobarem alternatives. El programari que utilitzarem sempre serà lliure o gratuït.
- Un usuari de la xarxa local i/o de l'entorn Moodle. Se't proporcionarà a principi de curs i ets el responsable de conèixer aquest en qualsevol moment.

Contacte

El professor té a disposició dels pares una hora setmanal (dimecres, 12.10) per tractar el seguiment dels alumnes. Pensau a concertar cita abans. També podeu utilitzar el correu tecno@edukia.cat.

En cas d'incidència també s'utilitzaran els mitjans de que disposa el professor per assabentar la família (SMS, correu-e, telèfon, GestIB).

Bon curs!