

Bloc 1

UNITAT 1 Eines digitals de desenvolupament i presentació de projectes.

UNITAT 2 Imagina, programa i comparteix I.

UNITAT 3 Tecnologia i procés tecnològic.

Bloc 2

UNITAT 4 Eines i tècniques de representació gràfica.

UNITAT 5 El projecte tecnològic.

Bloc 3

UNITAT 6 Eines i operacions.

UNITAT 7 Materials d'ús tècnic.

CRITERIS D'AVALUACIÓ

Els criteris d'avaluació que s'estableixen com a referència per a l'avaluació del procés d'ensenyament – aprenentatge són els següents:

- Conèixer i utilitzar les eines i màquines emprades en el taller i descriure les propietats dels diferents materials tècnics que les componen, relacionant-les amb les seves aplicacions, evolució i tècniques de treball.
- Identificar i seguir de forma seqüenciada les fases del procés tecnològic en l'execució de projectes.
- Desenvolupar projectes tecnològics treballant de forma grupal tot respectant l'opinió dels companys i col·laborant en les tasques realitzades.
- Utilitzar de forma correcta la representació gràfica per descriure objectes i processos, aplicant correctament la normalització i la simbologia i utilitzant aplicacions informàtiques i instruments de dibuix.
- Seguir correctament les fases del procés tecnològic en el disseny i construcció d'un objecte senzill utilitzant les eines i màquines de forma correcta i respectant les normes de seguretat i triant els materials adients fent-ne un ús sostenible.
- Gestionar la informació de forma lògica i utilitzar de forma àgil programes i aplicacions informàtiques realitzant la seva instal·lació i manteniment.
- Comunicar de forma oral i escrita els treballs quotidians i els projectes realitzats utilitzant eines informàtiques que integrin diferents mitjans de presentació.
- Conèixer i utilitzar programari de programació bàsica.
- Comunicar de forma oral i escrita els treballs quotidians i els projectes realitzats utilitzant aplicacions informàtiques que integrin diferents mitjans de presentació.
- Utilitzar aplicacions digitals col·laboratives per compartir les tasques realitzades i treballar en equip
- Analitzar objectes quotidians indicant els materials que els componen, així com la seva funcionalitat i ergonomia.
- Representar objectes i interpretar plànols senzills a escala.
- Representar objectes en croquis i plànols i acotar-los seguint les normes estandarditzades.
- Emprar correctament els instruments de mesura bàsics triant els que són adequats en funció de la mesura a realitzar.



- Emprar correctament eines i màquines, observant les mesures de seguretat corresponents i triant les que són adequades en funció de l'operació a realitzar i el material sobre el que s'actua.
- Dissenyar i construir objectes senzills fent servir els materials i les eines adequades i emprant programari de disseny.
- Definir les propietats i aplicacions dels diferents materials bàsics i tècnics.
- Valorar la necessitat de fer un ús responsable dels materials respecte de la sostenibilitat, evitant el malbaratament. Proposar mesures de reciclatge de materials incloses en la construcció d'objectes.

EINES I SISTEMA D'AVALUACIÓ

L'avaluació de les diferents competències es portarà a terme mitjançant activitats d'avaluació que tindran el següent percentatge en la nota de final de trimestre:

Amb una proporció de 30% de la nota:

- Dues proves escrites trimestrals com a mínim

Amb un 40% de la nota:

- Exercicis orals i/o escrits realitzats a classe
- Exercicis escrits lliurats al professor
- Seguiment de la llibreta de classe
- Projectes i memòries tècniques

Amb un 30% de la nota:

- Assistència i puntualitat
- Motivació i interès envers la matèria
- Actitud i comportament de l'alumnat

L'alumnat aprovarà el curs si a final de curs ha assolit les competències de la matèria.

SISTEMA DE RECUPERACIÓ

Prova extraordinària

Si no s'ha superat la matèria en l'avaluació contínua ordinària, l'alumne/a s'haurà de presentar a la prova extraordinària que es convocarà a final de curs. Per a la realització d'aquesta prova es podrà demanar la presentació d'un dossier. En aquest cas, el pes d'aquestes activitats de recuperació sobre la nota final serà d'un 40% per al dossier i un 60% per a l'examen.

Recuperació de pendents

Per recuperar la matèria de Tecnologies de cursos anteriors, l'alumne/a ha d'aprovar el primer i el segon trimestre de la matèria del curs actual.

En cas contrari, haurà de realitzar un dossier i presentar-se a un examen que es celebrarà en el decurs del tercer trimestre, als voltants de maig.

NORMES DE SEGURETAT I COMPORTAMENT EN ELS TALLERS

Les exposades en les aules de Tecnologia i que s'expliquen el primer dia que anem a tallers

NORMATIVA

DECRET 187/2015, de 25 d'agost, d'ordenació dels ensenyaments de l'educació secundària obligatòria.

Ordre ENS/108/2018, de 4 de juliol, per la qual es determinen el procediment, els documents i els requisits formals del procés d'avaluació a l'educació secundària obligatòria.

(<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/eso/>)