



Bloc 1

- UNITAT 1 Tecnologia i procés tecnològic.
UNITAT 2 Eines i tècniques de representació gràfica.
UNITAT 3 El projecte tecnològic.

Bloc 2

- UNITAT 4 Eines i operacions.
UNITAT 5 Materials d'ús tècnic.

Bloc 3

- UNITAT 6 Eines digitals de desenvolupament i presentació de projectes.
UNITAT 7 Introducció a la programació amb Scratch.

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 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 la matèria si la nota mitjana de les tres avaluacions és igual o superior a 5, es a dir si es compleix:

$$(Nota Av1+Nota Av2+Nota Av3)/3 \geq 5$$

SISTEMA DE RECUPERACIÓ

Prova de millora

En cas de no superar l'avaluació final contínua, es farà una prova de millora de tot el curs al mes de juny, la nota de la qual no podrà ser superior a un 5

Prova extraordinària

Si no s'ha superat la matèria en prova de millora, es realitzarà un dossier durant les vacances d'estiu i un examen a principis de Setembre. El pes de cada una 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 transcurs del tercer trimestre, als voltants de maig.

En cas de no aprovar en aquesta convocatòria, haurà de realitzar un dossier i examinar-se a la convocatòria extraordinària de setembre.



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

Currículum ESO: Decret 187/2015 – DOGC núm. 6945
(<http://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/eso/curriculum/>)