



FULL INFORMATIU

CURS 2023/2024

Avaluació

MATÈRIA: Tecnologies

CURS: 2n ESO

Bloc 1. Processos i transformacions tecnològiques

- UNITAT 1 La tecnologia al llarg de la història. Fabricació artesanal i industrial.
UNITAT 2 Acceleració i innovació tecnològica.
UNITAT 3 Projecte: El procés productiu. La tecnologia alimentària.

Bloc 2. Electricitat i energia

- UNITAT 4 Electricitat i magnetisme
UNITAT 5 Generació d'electricitat
UNITAT 6 El procés tecnològic: disseny i construcció d'un objecte elèctric

Bloc 3. Llenguatges de programació

- UNITAT 7 La impressora 3D. Funcionament i aplicacions
UNITAT 8 Introducció al llenguatge de programació. Imagina, programa i comparteix II
UNITAT 9 Robòtica amb MBot

CRITERIS D'AVUACIÓ

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

- Comprendre els efectes i les interrelacions de les magnituds elèctriques bàsiques i realitzar mesures de forma experimental.
- Comprendre i descriure el funcionament de circuits elèctrics bàsics i les seves aplicacions a sistemes tècnics senzills.
- Dissenyar i construir circuits elèctrics de baixa tensió que formin part d'un objecte de construcció pròpia o del grup seguint les fases i la planificació del procés tecnològic.
- Descriure el procés de generació d'electricitat a partir de diferents fonts d'energia i el procés d'obtenció de moviment a partir de l'electricitat. Valorar la necessitat d'un consum raonat d'energia en la vida quotidiana i l'ús d'estratègies adients per aconseguir-ho.
- Valorar la importància de l'electricitat en la resolució de problemes i en el desenvolupament tecnològic.
- Crear i presentar informació mitjançant eines informàtiques i entorns multimèdia.
- Comunicar els projectes realitzats utilitzant mitjans digitals, emprant el llenguatge tecnològic adequat i incloent-hi diferents elements visuals (taules, gràfics, imatges).
- Seleccionar, gestionar i tractar la informació d'Internet de forma correcta per tal de generar nou coneixement.
- Reconèixer els diferents processos, tècniques i transformacions industrials aplicades a les matèries primeres fins a convertir-se en productes elaborats i posats a l'abast del consumidor. Analitzar el procés industrial d'un producte característic de la zona.
- Analitzar els processos de fabricació relacionats amb l'aplicació de tecnologies digitals, específicament amb la impressió en 3D.
- Comprendre el funcionament de les empreses virtuals i el seu model de negoci.
- Valorar la necessitat d'una compra i un consum responsable dels productes.
- Representar problemes simples mitjançant algorismes.
- Conèixer i utilitzar programari de programació de robòtica.
- Dissenyar programes simples seguint estructures clares.



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:

- Proves trimestrals

Amb un 40% de la nota:

- Exercicis orals i/o escrits realitzats a classe
- Exercicis escrits lliurats al professor
- Seguiment del dossier o carpeta d'aprenentatge
- Projectes i memòries tècniques

Amb un 30% de la nota:

- Puntualitat
- Motivació i interès envers la matèria
- Actitud i comportament de l'alumnat a l'aula i al taller de tecnologia

Aquests percentatges poden variar en funció de les necessitats de l'alumnat, i adaptar-se als requeriments especificats al PI de cada cas en concret.

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

SISTEMA DE RECUPERACIÓ

Si no s'ha assolit la matèria es realitzarà una prova per tal de poder recuperar l'avaluació no assolida. Per a la realització d'aquesta prova es podrà demanar la presentació d'un dossier.

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 una prova escrita.

NORMES DE SEGURETAT I COMPORTAMENT EN ELS TALLERS

Les exposades en les aules de Tecnologia i que s'expliquen el primer dia que anem anem al taller de Tecnologia.

NORMATIVA

DECRET 175/2022, de 27 de setembre, d'ordenació dels ensenyaments de l'educació bàsica.

Disponible a: <https://xtec.gencat.cat/ca/curriculum/eso/curriculum-175-2022/>

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.