



DEPARTAMENT DE TECNOLOGIES

CURS 2018 – 2019

NIVELL: 2n ESO

MATÈRIA: TECNOLOGIES 2n d'ESO

PROFESSORAT: Albert Boadella i Daniel Mir.

1. MATERIAL

Aquest curs l'alumnat disposa de llibre digital, que servirà de suport pel desenvolupament de l'assignatura. A part del llibre, s'utilitzarà altres materials digitals que es penjaran a diferents plataformes de treball: moodle i google drive, principalment. En aquests espais web trobaran apunts bàsics d'estudi, exercicis, activitats d'ampliació, qüestionaris, enllaços a altres espais web d'interès,... També realitzaran proves i presentaran tasques online.

El material bàsic necessari de tecnologia, que cal portar a classe, serà el següent:

- Llibreta amb quadrícula (la mateixa que a les altres assignatures), reservant un espai específic
- Estoig amb bolígrafs, llapis, goma, regla,...
- Altre material específic que es pot demanar amb antelació per a algunes sessions concretes

Així mateix caldrà abonar, quan el professor ho indiqui, una quantitat per a la compra de material fungible per a les pràctiques al taller de tecnologia, segons acord del Consell Escolar.

2. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

Part dels continguts claus i competències d'aquesta matèria es treballaran dins de la franja horària de treball globalitzat. La programació i temporització no serà tractada de manera rígida, i podrà ser revisada tant en el temps com en la forma, ja que al treballar-se paral·lelament amb un projecte globalitzat, el temari sorgirà i es complementarà en funció d'aquest.

BLOCS TEMÀTICS	TEMPORITZACIÓ (Trimestral)
1. Procés tecnològic	Durant tot el curs
2. Electricitat	2n – 3r trimestre
3. Processos i transformacions tecnològiques de la vida quotidiana	3r trimestre
4. Llenguatges de programació	1r - 2on trimestre.

3. ACTIVITATS

Les activitats de l'assignatura es desenvoluparan tan a taller com a classe. També hi haurà activitats dins de la franja de treball globalitzat.

Està prevista realitzar una sortida al segon trimestre, conjuntament amb l'àrea de física i química, al MNACTEC (Museu de la Ciència i la Tècnica de Catalunya).

4. CRITERIS GENERALS D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ

A l'hora d'avaluar l'alumnat es tindrà en compte que l'alumne asoleixi els següents aspectes:

- Comunicar els projectes realitzats utilitzant mitjans digitals.
- Representar objectes seguint les normes estandarditzades.
- Seleccionar, gestionar i tractar la informació d'Internet de forma correcta.
- Comprendre, dissenyar i construir circuits elèctrics bàsics.
- 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 a la vida quotidiana.
- Conèixer i comprendre les diferents magnituds elèctriques bàsiques.



- Reconèixer els diferents processos, tècniques i transformacions industrials.
- Comprendre el funcionament de les empreses virtuals i el seu model de negoci.
- Valorar el consum responsable dels productes.
- Representar problemes simples mitjançant algorismes.
- Dissenyar programes simples.

La matèria es valorarà mitjançant una avaluació continuada, i les notes parcials trimestrals no superades, podran ser recuperades millorant tasques que no hagin estat fetes satisfactòriament o amb noves tasques, durant els següents trimestres. Si l'alumne/a suspèn l'avaluació final ordinària de Juny, s'atendrà de manera individualitzada cada cas, atenent a les raons de la no superació i es decidirà quines tasques realitzar per a la recuperació en la prova extraordinària.

Sant Cugat del Vallès, 1 de setembre de 2018