

INFORMACIÓ DE LA MATÈRIA/TECNOLOGIA 2n BATXILLERAT

Nom el professor/a: HÉCTOR NAVARRO

CONTINGUTS

Unitat 1. Principis de màquines

Unitat 2. Màquines tèrmiques

Unitat 3. Oleohidràulica

Unitat 4. Electromagnetisme i corrent altern

Unitat 5. Màquines elèctriques

Unitat 6. Circuits industrials. Electropneumàtica

Unitat 7. Sistemes digitals

Unitat 8. Sistemes automàtics i de control

Unitat 9. Metrologia i normalització

Unitat 10. Indústria metal·lúrgica. Soldadura

Unitat 11. Indústries química i tèxtil. Els residus industrials

Unitat 12. Elements d'organització industrial.

OBJECTIUS

Concebre la tecnologia com un conjunt de coneixements operatius de diferents àrees, destinats a cobrir determinades necessitats de les persones individual o col·lectivament.

Projectar i construir objectes i sistemes tècnics senzills tot aplicant, amb autonomia i creativitat, el procés tecnològic: seleccionar i elaborar la documentació pertinent, dissenyar i construir objectes o sistemes que resolguin el problema plantejat i avaluar-ne la idoneïtat.

Expressar i comunicar idees i solucions tècniques, raonant la seva viabilitat, i utilitzant la terminologia i la simbologia adients.

Utilitzar els diferents recursos que ens ofereixen les TIC i Internet com a eines de treball habitual així com gestionar, de forma correcta i amb seguretat, la informació, els sistemes operatius i els programes informàtics adients per a la resolució d'un problema concret o per a la representació i disseny d'objectes o processos.

Conèixer els diferents materials que es fan servir a la indústria, la seva obtenció i aplicació.
Ser capaços de calcular els diferents paràmetres relacionats amb les matèries estudiades en aquest nivell.

CRITERIS D'AVUACIÓ

Per tal de que els alumnes adquireixin un grau d'assoliment suficient a l'àrea de tecnologia de les competències bàsiques el Departament de Tecnologia ha decidit aplicar els següents criteris d'avaluació, tenint en compte que normalment l'assignatura s'avalua segons proves de coneixements, treballs pràctics i actituds.

1- Proves de coneixements: aquesta part té un valor del 70 % de la nota. Dins d'aquest apartat s'avaluen principalment els exàmens. La nota mínima de les proves de coneixement per tal de fer mitja amb la resta d'apartats ha de ser igual o superior a 3,5.

2-Treballs pràctics. En aquest apartat s'avaluaran els treballs pràctics que s'han fet al llarg del trimestre o el curs. Es tindrà present al moment d'avaluar la forma de treballar al taller, els informes, dossiers i entrega i lliurament de les diferents activitats. Aquesta part té un valor del 20% de la nota.

3.- Actituds. En aquesta part es valora l'actitud envers l'assignatura de l'alumne. La forma de treballar al taller, la forma d'estar a classe, la puntualitat al moment de lliurar les diferents feines, activitats, dossiers, l'assistència a classe. El Departament de Tecnologia ha decidit que aquesta part té un valor del 10% de la nota.

L'acumulació d'un 20% de faltes d'assistència podria comportar suspendre la matèria.

Tots els treballs, dossiers, activitats o exàmens copiats total o parcialment seran automàticament suspesos tan l'original com la copia.

Als exàmens es podran fer servir calculadores científiques. No és permès fer servir telèfons mòbils per tal de fer càlculs. Si l'alumne no té calculadora haurà de fer els càlculs a mà.

Per tal d'aprovar el present curs, els resultats trimestrals han de ser igual o superior a 5.

CRITERIS DE RECUPERACIÓ TRIMESTRAL, JUNY I SETEMBRE

El departament farà els sistemes de recuperació al llarg del curs que consideri adients. En el cas que un alumne suspengui una avaluació haurà de recuperar aquesta avaluació. Només es farà una nota mitjana, en el cas que hagi aprovat tot el trimestre.

A la convocatòria de Setembre s'haurà de recuperar el curs sencer.