

S.E.S. "LA POBLA DEL DUC"



Àrea de Tecnologia



NORMES DE SEGURETAT I HIGIENE A L'AULA-TALLER.

- 1.- L'aula taller és un lloc de treball
- 2.- Anem a treballar amb ferramentes i màquines, amb unes normes de maneig i seguretat, que haurem de conèixer prèviament. El mal ús que d'elles es faça, pot derivar en accident. per tant no es consentiran "jocs " o "bromes" amb aquelles
- 3.- Els alumnes compliran les responsabilitats que se'ls adjudiquen dins de cada grup. És molt important la col·laboració per a aconseguir el manteniment i organització en l'aula taller.
- 4.- L'horari de classe es complirà des del timbre d'entrada fins al d'eixida. Qualsevol falta d'assistència (o retard) haurà de ser justificada o serà comunicada al tutor, el qual prendrà les mesures oportunes.
- 5.- En els mòduls de dos hores de classe se sobreentén que no hi ha descansos
- 6.- Com en la resta de les activitats que es desenrotllen dins de l'Institut , davant de qualsevol falta de disciplina o d'incompliment del deure , s'estarà subjecte a les Normes disposades en el Reglament de Règim Intern.
- 7.- L'eixida de classe haurà d'autoritzar-la el professor i només es produirà quan s'hagen realitzat totes les tasques d'organització i neteja de l'aula.
- 8.- És molt important el respecte per la integritat del company.
- 9.- L'ús de pintures , pegaments, etc, suposa la utilització de cartons o papers de periòdic per a protegir les taules de treball. Després d'utilitzar els pinzells, s'hauran de netejar amb aigua els productes o dissolvents adequats.
- 10.-Utilitzarem les ferramentes adequades a la tasca o procés de treball que estiguem realitzant. Es considerarà com a falta el "maltractar" les ferramentes , o "jugar" amb elles.
- 11.-Es tindrà la màxima precaució en la utilització de les màquines i instruments que connectem a la xàrcia d'energia elèctrica.
- 12.-S'observaran les precaucions necessàries que indique el professor respecte a la utilització de qualsevol ferramenta.
- 13.-És important realitzar diàriament les activitats que s'inclouen en el quadern didàctic , observant una correcta neteja i presentació en el mateix, ja que este quadern constituirà un element important de l'Avaluació.
- 14.-No podem menjar res en classe. No tirarem papers al sòl.
- 15.-No es llançarà cap tipus d'objecte per l'aire.
- 16.-Les taules i els tamborets els mantindrem nets sense ratllar ni pintar sobre ells.

17.-El “material” de l'aula el donarà el professor/a. No agarrarem res que ell/ella prèviament no ens haja donat permís.

18.-A l'acabar la classe pujarem els tamborets o cadires damunt de la taula per a facilitar la neteja de l'aula.

ORGANITZACIÓ DE LA CLASSE I DEL TREBALL EN GRUP

Independentment que les Unitats Didàctiques es realitzen de manera individual en grups xicotets (dos o tres persones) o en grups grans (5-6 persones), se seguiran les següents instruccions:

- Es constituïran grups d'alumnes que compartiran una taula de treball.
- Es repartiran les responsabilitats entre els components de cada grup, els quals obligatòriament compliran cada un la seua funció. (De forma individual i per cada dia de classe seria aconsellable que escriguéreu el Diari Tècnic, el qual vos servirà de referència per a recordar les tasques realitzades).
- Cada grup disposarà d'un panell de ferramentes, havent d'agarrar les ferramentes que necessite eixe panell. Una vegada utilitzades hauran de ser tornades al seu lloc indicat.
- És convenient fer una distribució de tasques i responsabilitats dins del grup; com a possibles càrrecs es poden plantejar els següents:

RESPONSABLE DE FERRAMENTES: Controla el panell de ferramentes al principi i al final de cada classe, i l'adequat estat de les mateixes .Reomplirà el Full de control de ferramentes.

RESPONSABLE DE MATERIAL: Controlarà el material fungible utilitzat pel grup i les existències en el magatzem.

RESPONSABLE DE TAQUILLES : S'encarregarà de guardar els treballs del grup.

SECRETARI/A i PORTAVEU. Representa al grup i ompli el full de procés (Representa el seguiment del disseny i construcció de la màquina)

RESPONSABLE DE NETEJA : Serà l'encarregat de netejar i ordenar la zona de treball utilitzada pel grup.

Estes tasques en funció de l'enfocament i necessitat podem variar-les en cada Unitat Didàctica, assignant-se per sorteig entre els membres de cada grup , sense que es repetisca.

Memòria del Projecte

Normes bàsiques per a la presentació de la memòria

En la memòria s'hauran de desenrotllar els punts que s'arreglen en l'informe Tècnic, seguint les indicacions que s'enumeren a continuació:

1. **Tipus de paper:** DIN A-4 blanc

2. **Format del treball:**

Marges: Superior: 2 cm

Inferior: 2 cm

Esquerre: 3 cm

Dret: 2 cm

Tipus i tamany de lletra: Times New Roman, 12

Alineació del paràgraf: Justificada

Sagnia esquerra de la primera línia del paràgraf: 1'5 cm

Interlineat: 1'5 línies

3. Tots els fulls **es numeraran**

4. **El treball haurà d'incloure un full de portada i un altre amb un índex**

5. **Dades mínimes de la portada:** Nom i dos cognoms, curs, grup i títol del treball

6. **Dibuixos:** S'utilitzarà un format de dibuix DIN A-4, amb requadre i caixetí, tal com el que s'acompanya en esta documentació

7. **Entrega del treball:** La data indicada per a l'entrega del treball serà l'últim dia per a la seua arreglada.

INFORME TÈCNIC

ÍNDIX

1. Plantejament del problema
2. Recerca d'informació
3. Disseny
 - 3.1. Justificació
 - 3.2. Esquemes i dibuixos
 - 3.3. Explicació del funcionament
4. Planificació
 - 4.1. Full del procés de treball
 - 4.2. Plànols constructius
 - 4.3. Ferramentes i materials necessaris
 - 4.4. Treballs realitzats per cada membre
5. Construcció
 - 5.1. Dificultats sorgides
 - 5.1.1. Dificultats sorgides en el disseny
 - 5.1.2. Dificultats sorgides en la realització i en el repartiment de funcions
 - 5.1.3. Dificultats sorgides en la construcció
6. Comprovació
7. Estudi econòmic.
8. Valoració personal del grup i comentaris sobre el treball realitzat

1. Plantejament del problema

En este punt s'haurà d'indicar quin problema se'ns ha plantejat i quins requisits necessita complir la solució que hem d'adoptar.

2. Recerca d'informació

Ací s'haurà de dir on ens hem documentat o qui ens ha ajudat per a poder construir el projecte que resolga el problema.

3. Disseny

En este punt haurem d'incloure els següents apartats:

3.1. Justificació

S'indicarà quina solució se li ha donat al problema plantejat i per què.

3.2. Esquemes i dibuixos

S'inclouran dibuixos explicatius i aclaridors del projecte realitzat.

3.3. Explicació del funcionament

Es detallarà el funcionament del projecte elegit.

4. Planificació

Ací s'inclouran els següents punts:

4.1. Full del procés de treball

Se citaran els treballs a realitzar, detallant la seua duració, i explicant amb tot luxe de detalls el procés constructiu del projecte.

4.2. Plànols constructius

S'inclouran els dibuixos i plànols explicatius que permeten construir el projecte amb major facilitat.

4.3. Ferramentes i materials necessaris

Es farà una llista detallada de tots els materials i ferramentes necessaris per a construir el projecte.

4.4. Treballs realitzats per cada membre

Es faran constar les tasques realitzades per cada membre del grup.

5. Construcció

En este apartat s'indicaran les dificultats que hagen pogut sorgir a l'hora de portar a la pràctica el procés de construcció descrit en la planificació.

Estes possibles dificultats hauran de referir-se als següents subapartats:

5.1. Dificultats sorgides

5.1.1. Dificultats sorgides en el disseny

5.1.2. Dificultats sorgides en la realització i en el repartiment de funcions

5.1.3. Dificultats sorgides en la construcció

6. Comprovació

S'haurà d'indicar si una vegada construït el projecte, este funciona correctament i complix amb els requisits inicials.

7. Estudi econòmic

S'haurà de realitzar un desglossament, tipus factura, on se detalle tot el material utilitzat i el seu preu; així mateix s'inclourà la mà d'obra necessària per a realitzar el projecte i se li aplicarà un IVA del 16%, tant al cost del material com a la mà d'obra. (Vore Annex 1)

8. Valoració personal del grup sobre el treball realitzat

En este apartat l'alumne haurà de realitzar un comentari indicant les seues impressions personals respecte del projecte realitzat, afegint quines coses considera positives i quines altres considera negatives o susceptibles de millora.

DIBUIXAT PER:		CURS:	GRUP:	SECCIÓ D'EDUCACIÓ SECUNDARIA	
				"LA POBLA DEL DUC"	
ESCALA:	DENOMINACIÓ:			DATA:	QUALIFICACIÓ: