



Departament d'Arts Plàstiques i Música

Dibuix Tècnic I. 1r Batxillerat

Curs 2017-18

Continguts o temes per avaluació:

1ª avaluació.

Preliminar i fonaments gràfics del dibuix tècnic. Forma i estructura. Representació del món material. La realitat del dibuix. Exemple del procés de representació d'un objecte. Escala. L'acabat i la representació del dibuix.

Materials i instruments de dibuix. El dibuix amb materials convencionals. El dibuix informatitzat.

Geometria plana.

Conceptes i elements geomètrics. Punt. Línia. Pla. Volum. Lloc geomètric. Escales.

Traçats geomètric elementals. Posicions relatives: obliqüitat, perpendicularitat, paral·lelisme.

Angles. Tipus d'angles. Bisecar un angle. Uniat de mesura d'angles. Nomenclatura.

Operacions amb elements geomètrics. Suma, diferència, producte i divisió d'angles i de segments.

La circumferència i el cercle. Elements de la circumferència i el cercle. Traçat de circumferències, mesures i divisió de la circumferència i el cercle.

Tangències. Tangències de rectes amb circumferències. Rectes i circumferències tangents a circumferències.

2ª avaluació.

Polígons. Elements d'un polígon, nomenclatura. Classes de polígons: inscrits, circumscrits, regulars, irregulars. Triangles. Condicions d'existència. Tipus de triangles. Rectes i punts notables. Quadrilàters. Polígons regulars. Polígons regulars estrellats.

Les corbes còniques. Generació de les corbes còniques. L'el·lipse. La paràbola. La hipèrbola. Ovals. Ovoides.

Geometria de l'espai.

Relació entre els elements de l'espai. Geometria de l'espai i representació. Conceptes fonamentals. Relacions entre els elements geomètrics en l'espai. Projecció. Els sistemes de representació.

Fonaments del sistema dièdric I. Generalitats. Sistema dièdric directe i tradicional. Sistema de referència. Representació del punt, la recta i el pla.

3ª avaluació.

Fonaments del sistema dièdric II. Transformacions i moviments. Canvi de pla, gir i abatiment. Distàncies, angles, veritables magnituds.

Perspectiva axonomètrica. Generalitats i fonaments. Axonometria ortogonal, isomètrica, DIN 5. Axonometria obliqua, cavallera, militar. Construcció gràfica. Mesurar en una axonometria.

Què s'avaluarà:

El coneixement dels diversos sistemes de representació, mitjançant l'adequada solució de problemes geomètrics elementals. L'actitud de l'alumne davant l'assignatura, la correcta presentació dels exercicis com objectes finals en si mateixos, l'activa participació a classe.

Com s'avaluarà:

Avaluant els exàmens programats, tres per avaluació. A cada avaluació, els dos primers exàmens suposen un 40% de la nota (20 + 20), el tercer un 50% i la participació a classe, presentació d'exercicis ... un 10%.

Les tres avaluacions estan constituïdes per temes independents, per això, es necessari superar les tres avaluacions per aprovar el curs.

Per a l'obtenció de la nota final, la primera avaluació tindrà un pes del 25%, la segona del 35% i la tercera del 40% del total. S'arrodonirà en funció de l'actitud i progressió de l'alumne.

Final ordinària. A l'examen final, els alumnes suspesos, s'examinaran de les avaluacions pendents. Per als aprovats l'examen final serveix per intentar pujar la seva nota final. Els enunciats i continguts dels dos exàmens poden ser diferents.

Per a l'obtenció de la nota final, la primera avaluació tindrà un pes del 25%, la segona del 35% i la tercera del 40% del total. S'arrodonirà en funció de l'actitud i progressió de l'alumne.

L'examen final ordinari per pujar nota suposarà un increment màxim de 2 punts sobre la nota del curs. En cap cas l'alumne podrà baixar la seva qualificació.

Com es recuperarà l'assignatura:

Al setembre: Es podrà recuperar l'assignatura a la convocatòria extraordinària de setembre superant l'examen corresponent. Aquest examen es fa de la totalitat de l'assignatura, es a dir, no se poden guardar notes de les avaluacions. És una prova de continguts mínims i la nota màxima podrà ser d'un 6.

Al curs següent: Si es cursa Dibuix Tècnic II: Superar les dues primeres avaluacions del curs de DTII. El mateix si un alumne no ha cursat DTI.

Si no es cursa DTII: Resoldre satisfactòriament les activitats proposades. Es realitzaran dos lliuraments, un a la 1^a i un altre a la 2^a avaluació i es realitzarà un examen coincidint amb els lliuraments. L'alumne podrà assistir a sessions de tutoria, prèviament programades, per solucionar dubtes.

Altres consideracions:

Per tenir dret a qualificació, l'alumne ha d'assistir a les classes tant de teoria com pràctiques. Tota falta d'assistència haurà de ser justificada amb el vist i plau del tutor. Amb més de quatre faltes d'assistència per avaluació no justificades, es perdrà el dret a qualificació. L'expulsió

d'una classe per motius de disciplina es considerarà com una falta no justificada.

Les pràctiques, per poder ser avaluades, s'hauran de presentar a la data que es determini a la classe.