



IES FELANITX

INTRUCCIONS DE MATÈRIES A ELEGIR

Assignatura: TECNOLOGIA INDUSTRIAL I

Departament: TECNOLOGIA

Objectius essencials de l'assignatura:

1. Saber com fer les coses i per què les feim, des de el punt de vista tecnològic, per tal de satisfer necessitats humanes reals.
2. Realitzar projectes tècnics en equip, aportant idees i opinions, responsabilitzant-se de tasques concretes i complint els compromisos, per planificar i construir productes.
3. Adquirir coneixements necessaris per alumnes que pensin cursar estudis tècnics o superiors d'Enginyeries, carreres de Ciències (Física, Química,...) o cicles formatius d'àmbit Tecnològic (automoció, manteniment aeromecànic,..)

Descripció de la matèria que s'hi imparteix

1. Es tractaren temes tecnològics que ens envolten a diari sobre electricitat, electrònica, neumàtica, energies, materials,...
2. Es construiran diferents maquetes o productes en el taller.
3. S'empraran les TIC per realitzar recerca d'informació, com a eina de d'elaboració de treballs, de comunicació i com a eina d'elaboració de diferents tipus de plànols (CAD).
4. Es realitzarà feina en grup tant en la construcció de les maquetes com en l'elaboració dels treballs i altres pràctiques.

Metodologia:

Treball cooperatiu
Treball per projectes
Realització de treballs i pràctiques
Simulacions de situacions reals amb aplicacions informàtiques

Sistema d'avaluació:

Exàmens

Feina diària

Treballs

Altres: Informes de pràctiques