

MATÈRIA	TECNOLOGIA 2ESO	GRUP/S:	2n A i B	CURS ESCOLAR	12-13	PROFESSOR/A	JOSEP ANTONI
---------	-----------------	---------	----------	--------------	-------	-------------	--------------

PRESENTACIÓ

El curs de 2n d'ESO de tecnologia inclou nous continguts (electricitat, energia i l'estudi d'un procés industrial) i aprofundeix el continguts més procedimentals de treball en el taller i de coneixement de tècniques i materials.

QUE VULL QUE APRENGUEU (objectius)	QUE ESTUDIAREM (continguts)
<p>Analitzar sistemes elèctrics per comprendre el seu funcionament, conèixer els seus elements i funcions que realitzen, aprendre la millor forma d'utilitzar-los i controlar-los. Projectar i construir circuits.</p> <p>Projectar segons el procés tecnològic que anomenem "projecte tècnic"</p> <p>Expressar idees tècniques fent servir el llenguatge i simbologia adequada.</p> <p>Compartir la feina dins d'un grup de treball mostrant autonomia i responsabilitat en el treball teòric i el pràctic (que es realitza al taller).</p> <p>Saber a quines necessitats humanes respon la necessitat de disposar d'energia i quins beneficis ens aporta. Veure quins problemes comporta la seva producció, distribució i consum i la forma de minimitzar-los.</p> <p>Conèixer el procés de extracció, distribució i consum d'energia , la seva història i el seu present i futur.</p> <p>Valorar de forma crítica els avenços tecnològics en els processos energètics així com la seva influència en el medi i la societat.</p> <p>(Saber per a què serveixen algunes de les màquines d'un taller i els processos de conformació de metalls i plàstics.)</p> <p>Conèixer les normes d'us i de seguretat de les màquines d'un taller</p> <p>Saber a quines necessitats humanes respon la necessitat de disposar de vestit i quins beneficis ens aporta.</p> <p>Conèixer el procés de disseny, fabricació i comercialització de teixits i peces de roba. Veure quins problemes comporta la producció, distribució i consum de peces de roba i vestir i la forma de minimitzar-los.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valorar de forma crítica l'estandardització de models de bellesa i consum excessiu i/o compulsiu de peces de roba. - 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 	<p>Els continguts els agruparem en sis grans apartats :</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'electricitat i els circuits elèctrics - Projecte tècnic. Construcció d'un sinòptic - Energia i el món - Producció i distribució de bens. Un procés industrial proper: el tèxtil. - El projecte tècnic. Confecció d'una samarreta. - (Operacions bàsiques amb fusta, metall i plàstics) - Tractament i gestió de la informació

COM TREBALLAREM (metodologia)	LES NOTES I LES RECUPERACIONS (avaluació)
<p>A l'aula: s'impartirà la teoria, es planificaran els projectes, es faran exercicis, problemes..</p> <p>Al taller: es realitzaran els projectes.</p> <p>Un dels dos projectes de l'any es realitzarà en grup (de lliure conformació) de dos persones i amb la responsabilitat de portar el material necessari. L'altre es realitzarà individualment</p> <p>A l'aula d'informàtica es realitzaran les pràctiques d'informàtica.</p>	<p>Les qualificacions les obtindreu a partir dels resultats dels controls , treballs, projectes i l'actitud (a l'aula i al taller). El pes específic de cada element d'avaluació i el que s'avalua es comunicarà anticipadament.</p> <p>Els controls es puntuen normalment sobre 9 punts amb la possibilitat d'obtenir el punt que falta mitjançant un treball adaptat.</p>

