

| | | | | | | | |
|---------|-----------------|---------|----------|--------------|-----------|-------------|--------------|
| MATÈRIA | TECNOLOGIA 3ESO | GRUP/S: | 3r A i B | CURS ESCOLAR | 2012-2013 | PROFESSOR/A | JOSEP ANTONI |
|---------|-----------------|---------|----------|--------------|-----------|-------------|--------------|

PRESENTACIÓ

El curs de 3r d'ESO de tecnologia inclou nous continguts (mecànica, transport, electrònica, efectes del desenvolupament tecnològic i telecomunicacions) 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) |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Analitzar sistemes mecànics: operadors i composicions d'operadors per comprendre el seu funcionament i les funcions que realitzen, aprendre la millor forma d'utilitzar-los i controlar-los. - Conèixer quines necessitats humanes cobreix el transport i quins beneficis ens aporta, veure quins problemes comporta el transport i la forma de minimitzar-los, conèixer el funcionament dels sistemes de transport, la seva història i el seu present i futur i valorar de forma crítica els avenços tecnològics del transport així com la seva influència en el medi i la societat. - Projectar segons el procés tecnològic que anomenem "projecte tècnic" - 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). - Conèixer quines necessitats humanes cobreixen les telecomunicacions i quins beneficis ens aporta, conèixer el funcionament dels sistemes de comunicació, la seva història i el seu present i futur i valorar de forma crítica els avenços tecnològics de món de les telecomunicacions. - Utilitzar els diferents recursos que ens ofereixen les TIC com a eines de treball habitual així com gestionar, de forma correcta i amb seguretat, la informació. | <p>Els continguts els agruparem en quatre grans apartats :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operadors mecànics - Transport i motors - Projecte tècnic. Construcció d'un objecte amb una manovella - Electrònica bàsica i automatismes - Les telecomunicacions - Projecte tècnic. Construcció d'una làmpada - 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. Els dos projectes de l'any es realitzaran en grup (de lliure conformació) de dos o tres persones i amb la responsabilitat de portar el material necessari.</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 (es detalla al full de càlcul de notes trimestral).</p> <p>Els controls es puntuen normalment sobre 9 punts amb la possibilitat d'obtenir el punt que falta mitjançant un treball adaptat. Cada trimestre suspès podrà ser recuperat el trimestre següent amb un control.</p> <p>Els alumnes amb més d'un 4 poden fer mitja entre trimestres</p> <p>Les qualificacions de l'alumne s'obtenen de la mitja ponderada de les qualificacions obtingudes en els diversos exercicis, treballs o controls que ha realitzat. Veiem aquesta ponderació trimestre per trimestre</p> |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------|---------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|----------------|---------------------|---------|---------|-------------|--|--|--|--|--|--|---------|
| 1er TRIMESTRE | CTRL. MECÀNICA | CONTROL COTXE | PRÀCTICA ENGRANATGES | DEURES | ESBOSSOS | PLANIFICACIÓ INICIAL | TREBALL TALLER | | | | | | | | | | | ACTITUD |
| | 20 | 20 | 3 | 2 | 5 | 10 | 10 | | | | | | | | | | | 30 |
| 2n TRIMESTRE | CONTROL ELECTRONICA | | TREBALL TALLER | FUNCIONA | SOLIDESA | FACILITAT DE GIR | EXTRA DE FEINA | ASPECTE-CREATIVITAT | | MAQUETA | DOSSIER | | | | | | | ACTITUD |
| | 20 | | 10 | | | | | | 30 | 10 | | | | | | | | 30 |
| 3er TRIMESTRE | TELECOMUNICACIONS | | TREBALL TALLER | FUNCIONAMENT | ADEQUACIÓ A LA FUNCIÓ | SEGURETAT / REPARACIÓ | EXTRA DE FEINA | ASPECTE-CREATIVITAT | LÀMPADA | DOSSIER | INFORMÀTICA | | | | | | | ACTITUD |
| | 15 | | 7 | | | | | | 25 | 8 | 15 | | | | | | | 30 |

* entenent com a actitud el comportament a classe i al taller, i l'interès i col·laboració en les tasques que s'encomanen.

Els alumnes que no superin un trimestre podran provar de recuperar-lo en els primers dies del trimestre següent mitjançant la realització d'un control escrit. (Excepcionalment , i per aquells alumnes que presentin algun tipus de dificultat o que hagin obtingut una qualificació molt propera a l'aprovat, el professor pot oferir altres formes de recuperar).

Al final de curs hi haurà una prova de recuperació general de la matèria i al setembre, els alumnes que encara no l'hagin superat, disposaran d'una oportunitat extraordinària per a fer-ho. Aquesta nova oportunitat consta de dues parts: un treball d'estiu (que comptarà un 40% de la nota de recuperació) i un control escrit (el 60% restant.)

Pel que fa a la recuperació de la matèria quan els alumnes es troben a d'altres cursos: la matèria es recuperarà automàticament si s'aprova TCN a 4t d'ESO. Aquells alumnes que no realitzen l'àrea de tecnologia a 4t d'ESO podran recuperar-la si realitzen un treball a l'estiu que conté uns exercicis de caràcter teòric i uns pràctics.

NORMES ESPECÍFIQUES DE FUNCIONAMENT DEL GRUP : FORMA DE TREBALLAR, MATERIAL, ACTITUDS...

L'àrea de tecnologia requereix d'un treball especialment seriós a l'aula taller. El respecte per les normes de seguretat s'exigeix com un mínim de l'àrea. D'altra banda és responsabilitat dels alumnes el portar i conservar el material que necessiten per treballar. L'assistència contínua de grups a l'aula taller obliga a que 4 alumnes (rotatiu) de cada grup es quedin els darrers 5 minuts de la classe com a responsables de que el taller quedi endreçat per la classe següent .