



CURS 2019-2020

MATÈRIES OPTATIVES

3r d'ESO

NOTA IMPORTANT: Cal lliurar el full de tria de les optatives a consergeria entre els dies 1 i 6 de juliol.

No presentar aquest document dins el període indicat, suposarà l'assignació d'ofici.



FRANCÈS 3	
Departament:	Llengües estrangeres
Nivell:	3r d'ESO
Durada:	Anual
Tipus:	Ampliació
Descripció:	Matèria de continuïtat, que té com a objectiu ampliar les capacitats de comprensió i d'expressió oral i escrita de l'alumne/a en situacions de la vida quotidiana, tot aprofundint els seus coneixements culturals.
Observacions	És una matèria anual i es recomana cursar-la durant tot l'ensenyament secundari (de primer a quart d'ESO).

ROBÒTICA (ARDUINO)	
Departament:	Tecnologia
Nivell:	3r d'ESO
Durada:	Quadrimestral
Tipus:	Iniciació
Descripció:	<p>Aquest curs pretén donar a conèixer els sistemes actuals de programació i control d'automatismes. Es treballarà directament amb la placa Arduino com a maquinari de suport i la programació es realitzarà en llenguatge C (Java) amb entorn Processing.</p> <p>L'objectiu principal d'aquest crèdit es apropar als alumnes a l'electrònica i a la programació del control de sistemes com: robots, control industrial de producció, etc.</p> <p>Els sistemes de control porten sensors per rebre la informació de l'exterior i elements de sortida, servomotors, dispositius de llum i so, panells d'informació, etc. Per exemple amb la placa Arduino i el programari adient es pot controlar a distància un vehicle.</p> <p><u>Objectius:</u></p> <p>Després de finalitzar el curs, els alumnes -encara sense tenir coneixements previs d'electrònica ni de programació- comptaran amb les habilitats, recursos i coneixements necessaris per poder planificar, dissenyar i construir circuits amb Arduino d'una complexitat senzilla pel control de qualsevol sistema.</p>



MEDIACIÓ	
Departament:	Orientació
Nivell:	3r d'ESO
Durada:	Quadrimestral
Tipus:	Iniciació
Descripció:	<p>La gestió de qualsevol esdeveniment del nostre dia a dia es pot convertir en una situació d'aprenentatge personal. Per tal que això es produeixi cal que es desenvolupin tot un seguit d'habilitats socials relacionades amb el diàleg, l'escolta activa, la negociació, l'empatia, o la gestió de les emocions pròpies i dels altres.</p> <p>Quan aquesta gestió diària no ens funciona podem recórrer a la mediació, entesa com un espai formal, en el que totes aquestes habilitats i capacitats entren en joc amb l'objectiu de resoldre satisfactòriament un conflicte.</p> <p>En acabar l'optativa, els alumnes haurien de ser capaços de poder gestionar conflictes de la seva vida diària i de poder participar en un espai formal com a mediadors.</p> <p>La metodologia de treball serà dinàmica i participativa. Es plantejaran casos pràctics, dilemes, simulacions, i dinàmiques de grup en les que es posaran en pràctica tots els continguts a desenvolupar.</p> <p>La pròpia composició i evolució del grup aniran definint i matisant els objectius a desenvolupar durant el curs.</p>

FILOSOFIA	
Departament:	Filosofia
Nivell:	2n d'ESO
Durada:	2n quadrimestre
Tipus:	Iniciació,
Descripció:	<p>La "Filosofia" és una matèria "especial". És un mot d'origen grec que significa "amor a la saviesa". I dir això és com no dir gaire cosa, perquè totes les matèries tenen aquesta intenció. L'eina principal de l'activitat filosòfica és el diàleg, però per dialogar cal pensar i reflexionar, primer, i després saber posar en ordre les idees, i posteriorment, comunicar-les. En aquesta activitat necessitem la llibertat de "pensar", el silenci i la calma per ordenar les nostres idees, la capacitat de traduir-les al llenguatge escrit (relat ordenat), i, després saber-les exposar oralment. Aquestes són les capacitats que es valoraran. El professor i/o professora planteja el camp de joc (problemes, conflictes), però el joc, pròpiament dit, el poseu vosaltres, mitjançant activitats diverses i discussions segons els casos.</p>



ASTRONOMIA	
Departament:	Ciències Socials
Nivell:	3r d'ESO
Durada:	Quadrimestrals
Tipus:	Ampliació
Descripció:	<p>L'objectiu d'aquesta assignatura és fer una aproximació al coneixement de l'Univers mitjançant la teoria i la pràctica. Emprant com a eina de recolzament diversos power-point i alguns documentals, en el vessant teòric es durà a terme una explicació de múltiples aspectes relacionats amb l'astronomia: el Sistema Solar, explicant tant el Sol com els planetes, els principals satèl·lits i els cossos menors; l'origen i l'evolució de les estrelles; tipus d'objectes de cel profund que hi ha a la nostra galàxia (cúmuls oberts i globulars, tipus de nebuloses); tipus de galàxies que hi ha a l'Univers; cosmologia (origen i evolució de l'Univers); història de l'Astronomia, incidint de manera especial en tot allò que fa referència a l'astronomia des de la Revolució Científica ençà; astronàutica (des de l'Sputnik fins les darreres exploracions a les fronteres del Sistema Solar, diversos cometes, etc.). Naturalment, l'assignatura es complementarà amb diverses practiques, que inclouran l'observació de diversos astres (Sol, Lluna, planetes), així com d'estels dobles, cúmuls, nebuloses i galàxies. També es podran obtenir imatges i filmacions de diversos astres del sistema solar, i es farà una introducció amb multitud de pràctiques dels principals mètodes de captura i processament d'imatges astronòmiques.</p>



JUDO	
Departament:	Educació Física
Nivell:	3r d'ESO
Durada:	Quadrimestral
Tipus:	Ampliació
Descripció:	Introducció a les arts marcial i els esports Olímpics de contacte i disciplina mitjançant la pràctica del Judo.
Observacions:	<p>Cal portar roba còmoda, ample i mitjons.</p> <p>Per a la pràctica del Judo no es poden portar arracades, anells, cadenes, polseres...</p> <p>Cal assitir a classe durant totes les sessions amb una actitud basada en els valors envers el respecte a tots els integrants de la classe, la predisposició a treballar i millorar quant al rendiment esportiu i la companyonia, aquests requisits són fonamentals per a la pràctica del Judo.</p>

CONJUNT MUSICAL 3	
Departament:	Música
Nivell:	3r d'ESO
Durada:	Anual
Tipus:	Iniciació, ampliació i reforç
Descripció:	<p>T'agrada cantar i tocar instruments? Voldries fer part d'un grup musical? Aquesta és una optativa completament pràctica i dinàmica que té com a objectiu el desenvolupament de la competència musical mitjançant l'experiència en grup. A través de diferents canals com el cant, els instruments o la percussió corporal es pretén que l'alumne/a millori les seves capacitats expressives a través del procés creatiu. Durant el quadrimestre es faran diversos projectes, així com concerts i actuacions al centre o en l'entorn de Mataró.</p>
Observacions:	<p>No es requereixen coneixements musicals previs.</p> <p>Intercanvi amb alemanya.</p> <p>Projecte Etweening.</p>



LLENGUA CATALANA I LITERATURA	
Departament:	Català
Títol:	Fem cinema
Nivell:	3r ESO
Tipus:	Iniciació
Descripció:	L'objectiu de l'optativa és arribar a conèixer el cinema com una de les arts contemporànies. A través del repàs de les obres emblemàtiques de la cinematografia dels últims cent anys, estudiarem les diferents tècniques i els subgèneres que han anat sorgint al llarg de la història. Durant el curs caldrà elaborar diversos exercicis (individuals o en grup) i com a treball final es planteja la redacció d'un guió de cinema (tècnic i literari) i la seva realització pràctica.



FULL DE TRIA D'OPTATIVES: 3r d'ESO 2019-20

Ordena amb números totes les optatives segons la teva preferència. Amb un 1 l'optativa que voldries cursar en primer lloc, amb un 2 la que triaries en segona opció i així successivament fins a omplir-les totes. Intentarem que feu les 2 primeres entre els dos trimestres (llevat el cas que escolliu una optativa anual).

Notes:

- El Currículum Optatiu consta de dues hores lectives setmanals durant tot el curs acadèmic. Les optatives s'organitzen generalment en mòduls quadrimestrals, per tant se'n cursaran dues optatives cada curs, a excepció d'aquelles que són anuals (com francès, per exemple).
- L'optativa de **francès és de continuïtat**: es fa **durant tot el curs i s'imparteix en els quatre cursos de l'ESO**. En el cas que més de 25 alumnes vulguin cursar aquest crèdit, es donarà preferència a tots aquells que tinguin bon nivell de català, castellà i anglès.
- La tria d'una assignatura en primera opció no implica la seva assignació directa ja que depèn del número de demandants de l'optativa. Sempre que sigui possible s'intentarà assignar les primeres opcions.

Francès 3 (anual)	
Robòtica Arduino (quadrimestral)	
Mediació (quadrimestral)	
Filosofia (quadrimestral)	
Astronomia (quadrimestral)	
Judo (quadrimestral)	
Fem cinema (quadrimestral)	
Conjunt Musical 3 (anual)	

Jo, _____, pare, mare, tutor/a de

l'alumne/a: _____, del curs **3r d'ESO**, estic

d'acord amb l'opció triada.

Signatura:

Mataró, _____ de juliol de 2019