Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
Institut Damià Campeny

CURS 2021-2022

MATÈRIES OPTATIVES

3r d'ESO

NOTA IMPORTANT: A la pàgina web trobareu el formulari que cal omplir per fer la tria de les optatives (només es pot contestar amb el correu idc.cat) i s'ha de fer abans del dia 7 de juliol.

No fer aquest formulari 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).

PROGRAMACIÓ (ARDUINO)	
Departament:	**Tecnologia**
Nivell:	**3r d'ESO**
Durada:	**Quadrimestral**
Tipus:	**Iniciació**
Descripció:	Aquest curs pretén donar a conèixer el llenguatge de programació utilitzant Processing. Es començarà coneixent el llenguatge de programació utilitzant Processing i es treballarà amb la placa Arduino L'objectiu principal d'aquest crèdit és apropar als alumnes a l'electrònica i la programació. <u>Objectius:</u> 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.

TEATRE	
Departament:	**Català**
Nivell:	**3r ESO**
Durada:	**Anual**
Tipus:	**Iniciació**
Descripció:	Es tracta d'una optativa a través de la qual l'alumnat s'acostarà a les nocions bàsiques de l'art teatral. Tractant de millorar l'expressió oral, es realitzaran diferents projectes de creació i interpretació per, així, acabar amb un producte final que consistirà en el muntatge d'una obra de teatre completa que ells representaran participant com a representants de l'institut en la "Mostra de teatre juvenil" de Mataró.

MEDIACIÓ	
Departament:	**Orientació**
Nivell:	**3r d'ESO**
Durada:	**Quadrimestral**
Tipus:	**Iniciació**
Descripció:	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. 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. 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. 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. La pròpia composició i evolució del grup aniran definint i matisant els objectius a desenvolupar durant el curs.

Digital Growth	
Departament:	**Tecnologia**
Nivell:	**3r d'ESO**
Durada:	**Quadrimestral**
Tipus:	**Iniciació - Ampliació**
Descripció:	No hi ha cap dubte que sou nadius digitals. Les xarxes socials us són completament familiars. Internet és la vostra segona casa, però fixeu-vos que el vostre rol digital és el d'usuari. En aquesta assignatura donareu el salt al següent nivell: passareu de ser usuaris a convertir-vos en els futurs perfils digitals que més busquen les empreses tecnològiques. "Growth Hacker", Especialista en SEM i SEO, RTB Manager, Content Manager, Community Manager, E-Commerce Manager, UX Designer, eSports Marketing, Especialista en Inbound Marketing… Vols convertir-te en un professional de l'àmbit tecnològic? No ho dubtis i converteix-te en un d'ells! T'ensenyarem com fer-ho possible!

ASTRONOMIA	
Departament:	**Ciències Socials**
Nivell:	**3r d'ESO**
Durada:	**Quadrimestrals**
Tipus:	**Ampliació**
Descripció:	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 pràctiques, 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.

BOOST YOUR ENGLISH THROUGH FILMS & SERIES	
Departament:	**Llengües Estrangeres**
Nivell:	**3r d'ESO**
Durada:	**Quadrimestral**
Tipus:	**Ampliació**
Descripció:	L'assignatura estarà enfocada a millorar la capacitat de l'alumnat en l'àmbit de la comprensió i expressió orals mitjançant recursos audiovisuals del món del cinema i sèries de TV. Alhora, els alumnes també entraran en contacte amb cert temes recurrents de la literatura, i el tractament i adaptació que han tingut al llarg de la història.