

NOVES MATÈRIES AL NOU BATXILLERAT

Aquest escrit pretén donar una petita visió de les matèries noves que s'incorporaran el curs que ve 22-23 al nou batxillerat.

ASSIGNATURA	DESCRIPCIÓ
ECONOMIA	La finalitat d'aquesta matèria és despertar l'interès de l'alumnat per les qüestions econòmiques. La matèria està completament lligada a l'actualitat i als esdeveniments del moment. Es treballarà la realitat econòmica amb una visió microeconòmica (anàlisi de les estructures dels mercats) i una visió macroeconòmica (indicadors econòmics: inflació, atur...). L'alumnat haurà de ser capaç d'interpretar diferents fets de caire econòmic i elaborar una opinió crítica sobre aquests fets.
FUNCIONAMENT DE L'EMPRESA	Amb aquesta matèria es pretén aproximar l'alumnat al coneixement de l'empresa com a element clau del creixement econòmic i social. S'analitzaran els aspectes fonamentals de l'organització empresarial, els recursos humans necessaris per dur a terme qualsevol projecte empresarial, les qüestions relatives a la producció eficient de productes i serveis i posteriorment la comunicació i distribució dels productes a partir de les diferents eines del màrqueting.
CULTURA CONTEMPORÀNIA	Aquesta assignatura tractarà, treballant textos i obres actuals, alguns dels eixos més rellevants que conformen allò que anomenem cultura contemporània. Organitzarem l'assignatura en tres blocs. En el primer estudiarem la utilització no lineal del temps i l'espai en la narrativa contemporània trencant amb la tradició literària anterior. En el segon bloc analitzarem com ha variat l'enfocament de la dona en la narrativa contemporània a conseqüència de les aportacions de la crítica feminista. En el tercer bloc veurem, sempre a partir de textos literaris, com la intel·ligència artificial ha modificat la consciència de nosaltres mateixos i la presa de decisions en els grups humans. En tot moment els alumnes tractaran aquests canvis culturals, no d'una manera merament informativa, sinó valorant críticament la seva aportació a l'estudi i evolució de les relacions humanes.
PERIODISME I PUBLICITAT	Actualment la comunicació periodística va més enllà dels mitjans tradicionals: premsa, ràdio, TV, agències de notícies, i arriba fins a la comunicació digital. Per això, aquesta matèria ofereix una introducció multidisciplinària en els processos d'informació, mitjans i nous llenguatges de la comunicació periodística des de la notícia tradicional a l'adaptació de la informació per als dispositius digitals. La finalitat d'aquesta assignatura és la realització d'un projecte de recollida, redacció i difusió de notícies dins l'àmbit del col·lectiu de l'institut.
CIUTADANIA, POLÍTICA I DRET	La finalitat d'aquesta matèria és introduir-se de manera activa en la reflexió sobre el fet de viure en societat, com organitzar-se políticament i el valor que atribuïm a les lleis. La matèria està estructurada en tres blocs. Un primer bloc on l'alumne avalui i busqui solucions per als conflictes i reptes actuals de la vida ciutadana. Un segon bloc orientat al compromís i la participació política de l'alumnat, a partir de l'anàlisi de les propostes polítiques més rellevants i de l'aprofundiment en els components utòpics i distòpics de la nostra societat. Un tercer bloc on l'alumne examinarà críticament el sentit de les lleis, especialment aquelles que en el present són objecte de discussió i que poden tenir una influència directa en la vida dels joves (per exemple: llei sobre la llibertat d'expressió, l'avortament, la reforma laboral o l'accés a l'habitatge).

ASSIGNATURA	DESCRIPCIÓ
BIOMEDICINA	La biomedicina estudia els aspectes biològics de la medicina, analitzant els factors genètics, cel·lulars, bioquímics i moleculars del cos humà, així com les possibles malalties que el poden afectar. Aquesta matèria s'organitza en diferents blocs de contingut (la sang, el sistema nerviós, el sistema immunitari...), que l'alumnat treballarà a partir d'una col·lecció de casos específics al llarg del curs.
INFORMÀTICA PER CREACIÓ I DISSENY	L'assignatura pretén donar als alumnes les eines bàsiques informàtiques per treballar tant en disseny gràfic, com per disseny tècnic. La primera part del curs estarà centrada en el disseny d'edició de geometries 2D per arquitectura, enginyeria i manufactura. La segona part estarà focalitzada en el disseny gràfic i editorial, i la tercera en disseny i animació en 3D.
PROGRAMACIÓ	L'assignatura inclou una primera part d'introducció als computadors i al tractament d'ela informació, així com la descripció bàsica de les unitats funcionals del mateix. La segona part inclouria tipus de dades i estructures de control, per arribar als llenguatges de programació (Python, C/C++, Java, Javascript i HTML, CSS i PHP).
CREACIÓ FOTOGRÀFICA I CINEMATogrÀFICA	Durant la primera part del curs, la matèria pretén que l'alumne es familiaritzi amb l'ús de la càmera i les seves opcions d'ús manual (ISO, diafragma, velocitat d'obtenció), per arribar conceptes fotogràfics bàsics com són llum, color i composició, a partir de l'experimentació. La segona part es centra en la introducció del llenguatge cinematogràfic, passant del plànol al moviment de la càmera i el seu ús en la representació de les emocions. La tercera part del curs estarà centrada en el procés per a la realització d'un curtmetratge, des del guió tècnic, al rodatge i l'edició.
ROBÒTICA	La matèria de robòtica integra continguts de tecnologia i física i química i té dos objectius, d'una banda aprendre què és un robot i com funciona, i d'altra, construir i programar robots amb diferents tecnologies. Començarem el primer trimestre amb la placa microbit, construint i programant objectes senzills i també uns primers robots. Seguirem treballant amb plaques arduino i finalment farem servir el mòbil (android) per comandar robots. Robòtica no és una matèria de programació, però cal programar. Farem servir eines de blocs per programar, com Scratch o altres similars. Us la recomanem si us agrada la ciència, la tecnologia i treballar al taller.
PSICOLOGIA	La finalitat d'aquesta matèria és introduir-se en el coneixement del funcionament de la ment i el comportament de les persones. La matèria està organitzada en 3 blocs. Un primer bloc per conèixer què és la Psicologia i quines són les diferents perspectives per abordar els diferents problemes psíquics (psicoanàlisi, conductisme, humanisme, etc.). Un segon bloc centrat en l'estudi de les diferents funcions cognitives (percepció, memòria, intel·ligència, motivació i aprenentatge) per oferir eines que permetin l'autoconeixement i la millora de les pròpies capacitats. Un tercer bloc d'orientació més experimental sobre Psicologia Social i la manera com el fet de viure en societat influeix en la conducta de l'individu (dinàmiques de grup, rol i estatus, conformitat i desviació, etc.)
SALUT, FISIOTERÀPIA I RECREACIÓ	La matèria està estructurada en 3 blocs. Sanitari aplicat, on es tractarien els diferents sistemes (musculo-esquelètic, cardio-respiratori, endocrí, nerviós, etc), enfermetats dels sistemes i aparells i primers auxilis. El segon bloc es centraria en fisioteràpia, prevenció i tractament de lesions i massatge esportiu, i el tercer bloc estaria focalitzat a esports alternatius, planificació d'esports i orientació acadèmica cap a l'INEFC.
ALEMANY SEGONA LENGUA	Continuarem aprenent alemany a partir del nivell assolit a 4rt d'ESO, integrant els nous alumnes. Planificarem un intercanvi o un viatge interessant a Alemanya, ja que no es va poder fer durant el Covid.
ESTADA EN EMPRESA	Aquesta matèria consisteix bàsicament en adquirir un coneixement pràctic del món laboral a partir d'una experiència en una empresa o entitat. Durant l'estada, l'alumnat prendrà contacte amb un camp professional vers al qual se senti motivat, a fi d'enfocar millor el seu projecte de futur acadèmic i professional. Al mateix temps, li permetrà dur a la pràctica un seguit de procediments i d'actituds generals que són indispensables per a una bona adaptació a l'àmbit laboral (assistència, puntualitat, creativitat, afany de superació, capacitat de treball individual i en grup...). En el primer trimestre l'alumnat rebrà formació teòrica sobre el món empresarial i durant el 2n i 3r trimestre farà 70 hores de pràctiques.