

INFORMACIÓ OPTATIVES TERCER D'ESO

- L'alumnat de **tercer d'ESO** pot triar qualsevol optativa de la llista. No es podran cursar les optatives amb menys de 15 alumnes. Les optatives s'adjudicaran per ordre de matrícula, quedant darrera l'alumnat repetidor.

AL) ALIMENTACIÓ I NUTRICIÓ.

Departament: Biologia i Geologia.

Objectius (resum): Conèixer els components dels aliments i els principis d'una dieta equilibrada; conèixer les formes de contaminació alimentària i l'actuació en aquests casos; conèixer les normes de manipulació dels aliments i les tècniques d'elaboració i conservació; i conèixer les estratègies de màrqueting i publicitat.

Continguts: 1) Nodriments, aliments i dieta. 2) Contaminació alimentària. 3) Conservació dels aliments. 4) Els additius i la seva problemàtica. 5) Comercialització dels aliments. 6) Elaboració dels aliments. 7) Higiene de l'alimentació.

AS) TALLER D'ASTRONOMIA

Departament: Física i Química.

Objectius (resum): Familiaritzar l'alumnat amb l'aspecte i els objectes del cel i l'aportació de diferents ciències i tècniques per al coneixement de l'Univers; prendre consciència de la constància i perseverança necessàries per a estudiar els moviments dels astres; desenvolupar criteris i capacitats per a organitzar i classificar dades; comprendre les nocions de posició i moviments dels astres; valorar la influència dels fenòmens astronòmics i preservar el nostre hàbitat; comprendre les repercussions de l'astronàutica; fomentar la curiositat pels astres com a saber i com a plaer; conèixer les aplicacions pràctiques de l'Astronomia.

Continguts: 1) L'esfera celest. 2) La Terra i els seus moviments. 3) El sistema solar. 4) L'Univers.

BG) TALLER DE CIÈNCIES NATURALS

Departament: Biologia i Geologia.

Objectius (resum): Conèixer els treballs bàsics de laboratori i fomentar els hàbits de manipulació, d'ordre i constància; aprendre a presenta informes; i desenvolupar la curiositat científica.

Continguts: 1) Experiències de laboratori sobre composició i propietats de minerals i roques. 2) Anàlisi d'aigua, anàlisi de sol, anàlisi de variables meteorològiques. 3) Anàlisi bioquímica de teixits animals i vegetals. 4) Pràctiques de microbiologia. 5) Pràctiques de dissecció. 6) Pràctiques de fisiologia animal i vegetal.

CL) CULTURA CLÀSSICA

Departament: Llengües clàssiques.

Objectius (resum): Comprendre els discursos orals i escrits a partir del llatí com a llengua materna; millorar l'expressió amb la utilització de termes llatins i hel·lenístics; reflexionar sobre la formació de mots llatins per entendre millor la nostra llengua; contrastar estructures lingüístiques i reconèixer l'origen grecoromà de la majoria de llengües europees; conèixer els elements de la civilització clàssica i la pervivència d'aquests dins la nostra cultura; valorar el llatí com instrument per aprendre altres llengües i per manejar fonts antigues.

Continguts: 1) Les llengües clàssiques: origen de les llengües romances. 2) L'home del món clàssic: les seves empremses en el món actual. 3) La romanització: cap a una Europa unida.

EL) ELECTRÒNICA BÀSICA

Departament: Tecnologia.

Objectius (resum): Diferenciar entre corrent continu i altern; utilitzar correctament la simbologia electrònica elemental; conèixer els diversos components electrònics; interpretar petits esquemes d'aparells; utilitzar correctament els instruments de mesura i dissenyar circuits senzills.

Continguts: 1) Electricitat; corrent continu i altern; llei d'Ohm. 2) Circuits en paral·lel, en sèrie i mixt. 3) Simbologia electrònica. 4) Unitats de freqüència. 5) Components electrònics elementals. 6) Anàlisi de circuits elementals. 7) Instruments de mesura i la seva aplicació sobre circuits. 8) Estudi, càlcul, disseny i muntatge de circuits electrònics.

FR) FRANCÈS (Segona Llengua Estrangera).

Departament: Francès.

Objectius (resum): Entendre missatges orals senzills; parlar dins l'aula la llengua estrangera; llegir documents senzills; produir missatges escrits de tipus pràctic; reflexionar sobre el sistema lingüístic; contrastar la pròpia cultura amb la cultura estrangera; i aplicar l'experiència prèvia de l'aprenentatge d'altres llengües.

Continguts: 1) Usos i formes de la comunicació oral. 2) Usos i formes de la comunicació escrita. 3) Reflexió sistemàtica sobre la llengua i el seu aprenentatge. 4) Aspectes socioculturals.

GR) GRÀFICS (Mètodes gràfico-estadístics, amb ordinador, aplicats a Ciències Socials).

Departament: Ciències Socials.

Objectius (resum): Fomentar l'actitud crítica davant les estadístiques; interpretar i elaborar estadístiques; conèixer els principals càlculs estadístics; detectar relacions entre variables, elaborar perspectives i previsions; utilitzar bases de dades, fulls de càlcul i programes de gràfics.

Continguts: 1) L'estadística i les seves fonts. 2) Estadístiques d'una variable i la seva representació gràfica. 3) Sèries temporals i la seva representació. 4) Estadístiques de dues o més variables i la seva representació. 5) Probabilitat. 6) Perspectives i previsions.

IM) IMATGE I EXPRESSIÓ

Departament: Educació Plàstica i visual

Objectius (resum): Ús dels llenguatges i de les tècniques de l'obra plàstica; analitzar críticament les imatges; diferenciar els valors informatius, expressius i propagandístics; disseny i producció de missatges audiovisuals; aplicar les diferents tècniques de creació; valorar el propi treball i interpretar críticament les obres dels altres; i treballar en equip de forma activa.

Continguts: 1) Disseny expressiu. 2) Disseny informatiu. 3) Disseny publicitari. 4) Fotografia expressiva. 5) Fotografia informativa. 6) Fotografia publicitària. 7) Cinema i vídeo expressius. 8) Cinema i vídeo informatius. 9) Cinema i vídeo publicitaris.

JA) INICIACIÓ A LA JARDINERIA

Departament: Activitats agràries.

Objectius (resum): Conèixer les parts de les plantes, les seves funcions i els efectes dels nutrients; Conèixer les principals característiques botàniques de les plantes; Conèixer els principals tipus d'eines manuals; Obtenir coneixements bàsics de la poda; Conèixer les tècniques de reproducció sexual i asexual de les plantes; Conèixer les tècniques d'arranjament.

Continguts: La planta; els nutrients; Taxonomia, morfologia general i espècies botàniques d'interès; Eines manuals i mecàniques: nomenclatura, tipus i ús adequat; Nocions de disseny de jardins i agrimensura; Escarda, laboreig, fertilització, sistema de reg i selecció de cultius i sembra; La poda d'arbres, arbusts i bardisses. Tècniques de poda. Materials de poda; Selecció, recol·lecció i extracció de llavors, escarificats, conservació de llavors, llavorers, esqueixos, estaques i hormones; Materials de decoració. Material vegetal.

LB) AUXILIAR DE LABORATORI

Departament: Física i Química.

Objectius (resum): Despertar la curiositat científica i crítica i conèixer els mètodes de treball bàsics utilitzats en un laboratori; adquirir hàbits d'observació, interpretació i deducció; fomentar les destreses manuals, elaborar informes escrits sobre treballs experimentals, i conèixer les normes elementals de seguretat en el laboratori.

Continguts: 1) Normes de seguretat i higiene dins el laboratori. 2) Reconeixement del material de laboratori. 3) Sistemes de calefacció al laboratori. 4) Treball amb el vidre. 5) Relació entre massa i volum. 6) Tècniques de separació. 7) Àcids i bases. 8) Reacció de saponificació. 9) Química pràctica: extracció de la cafeïna d'una beguda amb "cola". 10) Química pràctica: obtenció d'un oli essencial.

PR) PRÀCTIQUES D'EXPRESSIÓ I COMUNICACIÓ

Departament: Llengua Catalana i Literatura.

Objectius (resum): Adquirir fluïdesa en la llengua parlada; adquirir l'hàbit d'escriptura ortogràfica correcta; distingir el tipus de textos i la seva funció; conèixer les estructures i recursos lingüístics dels textos; reconèixer l'oració simple i composta; conèixer i utilitzar els diferents nexes oracionals; i analitzar i produir textos.

Continguts: 1) Ortografia. 2) Repàs de morfologia. 3) Sintaxi. 4) Tipologies textuals. 5) Edició de les pròpies creacions.

TB) TALLER DE BIBLIOTECA I LECTURA

Departament: Llengua Castellana i Literatura.

Objectius (resum): a.- Llegir textos i, després, comentar-los des de diferents punts de vista –de vegades a partir de grups de treball–. b.- Redactar 'sobretot' textos literaris i d'opinió.

Continguts: Lectura, anàlisi i producció de textos de diferent tipologia –fragments, poemes... llibres.

TE) TEATRE

Departament: Llengua catalana.

Objectius (resum): Interpretar, conèixer i practicar de forma sistemàtica, tècniques de representació: el control del gest i de la veu, la relació dramàtica, l'ús de l'espai. Expressar lliurement idees i sentiments, i acceptar les manifestacions dels altres. Integrar altres llenguatges artístics: mitjans audiovisuals, plàstics, acústics i musicals. Analitzar l'estructura formal, els continguts temàtics i els valors de textos diversos literaris.

Representat un muntatge propi, un text teatral.

Continguts: 1) El personatge: caràcter, postura i gest. 2) L'espai: planificació del medi. 3) L'acció: temps, ritme, desig. 4) El text: anàlisi de l'argument i estructura i estructura. 5) L'aspecte visual: plàstica, llum i imatge. 6) El so: música, ambient i coreografia. 7) El muntatge: anàlisi, idea, disseny, assaig, instal·lació, mostra i públic.