



IES JOAN RAMIS I RAMIS
PR0101 Oferta educativa i difusió
PREFECTURA D'ESTUDIS

INFORMACIÓ HORARI I
ASSIGNATURES
4r d'ESO

Document

Informació assignatures 4t d'ESO DIVER

Actualització: 13/03/2023

4t d'ESO DIVERSIFICACIÓ

ASSIGNATURES		HORARI SETMANAL
Anglès		3
Àmbit lingüístic i social	Llengua castellana i literatura	3
	Llengua catalana i literatura	3
	Geografia i Història	3
Àmbit matemàtic i tecnològic	Biologia i Geologia	3
	Física i Química	3
	Matemàtiques	3
	Tecnologia i Digitalització	1
Educació Física		2
Educació en Valors Cívics i Ètics		1
Atenció educativa o Religió		1
Tutoria		1
Matèria Optativa		3
Total d'hores setmanals		30

ASSIGNATURES OPTATIVES (3 h)

Digitalització
Expressió artística
Música
Economia i Emprenedoria
Formació i Orientació Personal i Professional
Tecnologia

Informació d'interès sobre el que es farà a les matèries optatives:

EXPRESSIÓ ARTÍSTICA I (EDUCACIÓ PLÀSTICA)

Què farem a classe?

- Aprofundir en els aspectes artístics del dibuix, el color, el volum, la composició, l'anàlisi de les imatges, etc.
- Potenciar el llenguatge plàstic i visual com a mitjà expressiu i creatiu.
- L'aprofundiment en diferents tècniques, suports i materials:
 - dibuix a llapis, carbó, aiguada...
 - utilització de pinzells, acrílics i tècniques mixtes en diferents suports
 - experimentació del volum en diferents materials.
- Explorar les possibilitats expressives de diferents mitjans, tècniques i formats audiovisuals, decodificant els seus llenguatges i elaborar produccions gràfiques i plàstiques de manera creativa.
- Analitzar el fet artístic i les seves manifestacions a l'entorn.

Qui hauria de triar aquesta matèria?

- Els alumnes interessats en la imatge, que vulguin desenvolupar el seu potencial creatiu.
- Els alumnes que vulguin completar la seva formació d'Educació Plàstica i Visual.
- Tots aquells que desitgin realitzar un batxillerat o grau universitari enfocats a temes relacionats amb Belles Arts, Periodisme, Disseny, Imatge i Mitjans de Comunicació, Cinema, Arquitectura, Enginyeria. També aquells alumnes que estudien Magisteri i Educació infantil. A més dels que vulguin fer cicles de caire més artístic com Autoedició, Joieria, Disseny gràfic, Il·lustració, etc.

EXPRESSIÓ ARTÍSTICA II (AULA MUSEU)

Aquesta matèria treballarà els continguts de la matèria d'Expressió Artística però vinculats directament amb els objectes que es conserven a l'aula museu de l'institut. Els objectes del museu seran el punt de partida per conèixer el seu procés de creació, treballar diferents tècniques artístiques i experimentar amb procediments antics. Una part de la matèria es dedicarà a crear vídeos per donar a conèixer el patrimoni del museu de l'institut.

Què farem a classe?

- Analitzar objectes del museu i conèixer diferents tècniques artístiques i contextualitzar-les amb les manifestacions artístiques de cada època.
- Experimentar i aplicar tècniques artístiques relacionades amb els objectes conservats al museu: dibuix científic, aquarel·la, gravat, reproduccions, etc...
- Producció de vídeos per fer difusió i donar a conèixer els objectes del museu.
- Experimentar amb els inicis de la fotografia: construcció de la càmera fosca i procediments fotogràfics com la cianotípia.
- Experimentar amb la fotografia analògica de laboratori.
- Aprendre i aplicar sistemes de conservació preventiva i intervencions de restauració sobre els objectes del museu.
- Realització de muntatges expositius i escenografies.
- Visita a museus i exposicions.
- Visita a tallers d'artistes, impremtes i tallers de gravat.

Qui hauria de triar aquesta matèria?

Alumnes interessats amb el món de l'art, amb ganes d'experimentar tècniques artístiques i conèixer la història que amaguen els objectes de l'aula museu de l'institut.

- Alumnat que ha fet l'assignatura de Cooperació i Serveis a la Comunitat a 2n d'ESO, i l'alumnat de l'assignatura de Museu i Patrimoni de 3r d'ESO que vol continuar aprenent i aprofundint en temes treballats a l'Aula Museu.
- Alumnat interessat en temes artístics.
- Alumnat interessat en temes de museologia.
- Alumnat interessat en temes audiovisuals com la fotografia i petites produccions de vídeo.
- L'alumnat que vulgui cursar ensenyaments artístics superiors, ensenyaments professionals d'Arts Plàstiques i Disseny, Conservació i Restauració d'Obres d'Art, Belles Arts i d'altres d'afins, així com ensenyaments creatius en les seves múltiples facetes: interiors, moda, producte, multimèdia, joieria, il·lustració, disseny web, multimèdia, etc.

IMPORTANT: L'alumnat que triï aquesta matèria haurà de treballar amb els objectes delicats que es conserven al museu. En ocasions, objectes en mal estat. És important que l'alumnat que triï aquesta matèria sigui molt cuidados.

Cal diferenciar aquesta matèria de la matèria d'Expressió Artística I (educació plàstica), on es treballa el mateix currículum, amb continguts similars però amb un plantejament diferent.

MÚSICA

Què farem a classe?

- Escoltarem i analitzarem música de diferents estils i procedències: música pop, música escènica, ètnica, rock and roll, jazz...
- Ampliarem el repertori interpretatiu segons els estils musicals treballats a classe, gaudint així, de l'escolta, la interpretació i la creació musical.
- Estudiarem la incidència de la música als mitjans de comunicació (ràdio, televisió) així com també, la influència d'aquesta a la publicitat.
- Aprendre a tocar diferents estils musicals amb els diferents instruments de l'aula (ukelele, instrumental Orff) i amb altres instruments ètnics.
- Improvisació amb la música del segle XX.

Qui hauria de triar aquesta matèria?

- L'alumnat que desitgi ampliar creativament les seves experiències musicals, aprofundint i millorant els seus coneixements musicals.
- L'alumnat que vulgui estudiar un batxillerat artístic o que estiguin cursant estudis oficials al Conservatori Professional de Música de Menorca.
- Els estudiants de batxillerat social i humanístic per ampliar els seus coneixements.

DIGITALITZACIÓ

Què farem a classe?

La matèria s'organitza entorn al desenvolupament d'activitats pràctiques emprant les eines informàtiques d'ús comú.

Introduïrem els principals components d'un sistema informàtic (maquinari, sistema operatiu i programari d'ús comú) seguit d'un aprofundiment en els coneixements sobre:

- Sistemes operatius i seguretat informàtica.
- Internet i xarxes socials virtuals.
- Multimèdia (edició d'àudio i vídeo).
- Publicació i difusió de continguts (presentacions, webs, podcast i vídeos).

Qui hauria de triar aquesta matèria?

- Qualsevol alumne. L'ús de les eines informàtiques és cada vegada més ampli dins qualsevol àrea del coneixement o activitat professional.

TECNOLOGIA

Què farem a classe?

L'àrea s'organitza entorn al desenvolupament de projectes tècnics amb un gran component pràctic i tècnic.

Els projectes giren al voltant de la mecànica, l'electricitat i l'electrònica tot lligat amb l'estudi i l'aplicació de les noves tecnologies de la Informació (dibuix assistit per ordinador, fulls de càlcul, etc.) als treballs.

- Es realitzaran pràctiques d'electrònica al taller
- S'introdueix la robòtica programant amb Arduino com element de control i altres eines informàtiques per ajudar a dissenyar i fabricar les maquetes
- S'utilitzen programes per a la impressió en 3D

Qui hauria de triar aquesta matèria?

- **Alumnes tant del 4t d'ESO acadèmic com aplicat**
- Alumnes que pensen accedir a un Batxillerat Científic
- Alumnes que pensen accedir a la Formació Professional de Grau Mitjà
- Tots aquells que desitgin aprofundir en els seus coneixements tecnològics

FORMACIÓ I ORIENTACIÓ PERSONAL I PROFESSIONAL

Què farem a classe?

- Desvetllarem els secrets de la teva ment per aprendre millor i prendre decisions encertades
- Potenciarem les teves habilitats per créixer com a persona 1....
- Entendre la societat i les cultures amb ulls crítics per a ésser ciutadans del món...
- Explorarem totes les opcions de futur per descobrir què t'apassiona i com aconseguir els teus objectius.
- **Aprendrem a conèixer-nos a fons i a prendre les millors decisions pel nostre camí.**

Qui hauria de triar aquesta matèria?

- Si ets curiós i vols entendre millor a tu mateix i als altres....
- Si vols aprendre a aprendre i sentir-te més segur de les teves decisions....
- Si t'interessa el món que t'envolta i vols tenir una opinió pròpia sobre la societat....
- Si estàs pensant en el teu futur i vols descobrir quines són les teves opcions....

Així idò, aprofita l'oportunitat de descobrir el teu potencial !

ECONOMIA I EMPRENEDORIA

Què farem a classe?

- Introduïrem conceptes econòmics bàsics. Veure perquè és important l'estudi de l'economia.
- Introducció a la Microeconomia. Economia personal i les nostres finances. Com gestionar els nostres primers estalvis. Com gestionar els nostres primers deutes.
- Veure l'empresa. Tipus i com es gestionen.
- Introducció a la Macroeconomia. L'estat i l'economia internacional. Dades com el PIB, Distribució de la renda, impostos, diners...
- Relacionar el temari amb l'economia real amb notícies de premsa, dades d'actualitat, vídeos i pel·lícules que tinguin relació amb el currículum.

Qui hauria de triar aquesta matèria?

- Persones que tinguin interès per l'economia i vulguin tenir coneixements en la matèria.
- Alumnat que vulgui seguir el batxillerat social/general i cursar Economia en estudis posteriors.