

IES FREDERIC MOMPOU
MATÈRIES QUE S'IMPARTEIXEN AL BATXILLERAT

Matèries comunes

	1r.	2n.	Contingut general de les matèries
LLENGUA CATALANA I LITERATURA	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensió i comentari de textos. - Història de la literatura catalana. Autors i obres importants. - Llengua i societat. - Fonètica i ortografia. - Gramàtica. - Lèxic. - Lectura d'obres literàries.
LLENGUA CASTELLANA I LITERATURA	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensió y comentario de textos. - Historia de la literatura castellana. Autores y obras importantes. - Gramática. - Léxico. - Lectura de obras literarias.
LLENGUA ESTRANGERA (ANGLÈS)	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensió oral. - Comprensió de textos escrits. - Composició de textos: descriptius, narratius, argumentatius,... - Gramàtica.
FILOSOFIA	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Antropologia. - Teoria del coneixement. - Metafísica. - Ètica i política. - Història de la filosofia i de la ciència.
HISTÒRIA		4 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Arrels històriques. - Evolució general del segle XIX. - Poder i conflicte al primer terç del segle XX. - El franquisme. - La transició a la democràcia.
EDUCACIÓ FÍSICA	2 crèdits		<ul style="list-style-type: none"> - Activitats físiques i entrenament. - Activitat física i salut. - Activitats fisicoesportives.

Matèries optatives

1r. Batxillerat (una matèria de cada franja: 2 + 2 crèdits)

ELEMENTS D'ELECTROTÈCNIA	BIOLOGIA HUMANA	FRANCÈS	PSICOLOGIA
AMPLIACIÓ DE MATEMÀTIQUES	CIÈNCIES DE LA TERRA I MEDI AMBIENT	LITERATURA UNIVERSAL	ELEMENTS D'HISTÒRIA DE LA MÚSICA

Matèries de modalitat

TECNOLOGIA // CIÈNCIES DE LA NATURALES I DE LA SALUT

1r. Batxillerat:

TECNOLÒGIC	Matemàtiques	Física	Dibuix tècnic	Tecnologia ind.
CIENTÍFIC			Química	Biologia

2n.. Batxillerat:

TECNOLÒGIC	Matemàtiques	Física	Dibuix tècnic	Tecnologia ind.
CIENTÍFIC		C.Terra i Medi A.	Química	Biologia

Tecno / C.Salut

1r.

2n.

Contingut general de les matèries

MATEMÀTIQUES	3 crèdits	3 crèdits	- Àlgebra: nombres reals, equacions i sistemes. - Geometria: trigonometria i vectors. - Funcions: funcions, límits i continuïtat, derivades, gràfics i integrals.
FÍSICA	3 crèdits	3 crèdits	- Cinemàtica. Dinàmica. Principis de conservació. - Ones. Camps gravitatori i elèctric. - Corrent continu. Electromagnetisme.
BIOLOGIA	3 crèdits	3 crèdits	- La biosfera. - La cel·lula. - Genètica i evolució. - Bioquímica. - Metabolisme. - Immunologia.
QUÍMICA	3 crèdits	3 crèdits	- Estructura interna de la matèria. - L'organització de la matèria des del punt de vista microscòpic i macroscòpic. - Factors que regulen l'estabilitat del sistema i llurs canvis. - Estudi de les reaccions químiques. - La química com a ciència i com a tècnica.
TECNOLOGIA INDUSTRIAL	3 crèdits	3 crèdits	- Recursos energètics. - Materials: classificació, propietats, obtenció, aplicacions industrials i processos de fabricació. - Mecanismes, màquines i sistemes mecànics, elèctrics, electrònics i pneumàtics. - Màquines tèrmiques i elèctriques. - Automatismes, regulació i control. - Elements d'organització industrial.
DIBUIX TÈCNIC	3 crèdits	3 crèdits	- Conceptualització geomètrica. - Llenguatge gràfic i geomètric. - Dibuix tècnic i projectació. La representació tècnica.
CIÈNCIES DE LA TERRA I DEL MEDI AMBIENT	2 crèdits (OPTAT.)	3 crèdits	- El medi ambient com a sistema. - Components geològics del medi ambient. - L'activitat humana i el medi geològic. - Planificació, ordenació i gestió del medi.

HUMANITATS // CIÈNCIES SOCIALS

1r. Batxillerat:

HUMANÍSTIC	Història del Món Contemporani	Literatura Cat.	Grec	Llatí
C.SOCIALS		Matemàtiques CS	Economia	Econ. i Org. d'Empreses

2n.. Batxillerat:

HUMANÍSTIC	Història de l'art	Literatura Cast.	Grec	Llatí
C.SOCIALS		Matemàtiques CS	Geografia	Econ. i Org. d'Empreses

Humanitats // C.Socials 1r. 2n. **Contingut general de les matèries**

LLATÍ	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Origen i evolució del llatí. - Morfosintaxi del llatí. - El lèxic del llatí. - Lectura i traducció de textos. - Història i cultura del món romà. - La pervivència de la cultura clàssica a Europa.
MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CIÈNCIES SOCIALS	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Àlgebra: nombres reals, equacions, inequacions i sistemes - Funcions: funcions, progressions, matemàtica financera, límits i continuïtat, derivades, gràfics i integrals. - Estadística: variable unidimensional i bidimensional.
ECONOMIA I ORGANITZACIÓ D'EMPRESA	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - L'empresa i la seva organització. - L'àrea de producció. - L'àrea comercial. Introducció a la comptabilitat. - Normalització i legislació de la informació econòmica i financera. - L'anàlisi econòmica i financera. - El projecte empresarial.
ECONOMIA	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - El mercat: oferta, demanda, competència perfecta i imperfecta. - L'economia agregada: sector públic, sistema financer, sector exterior, mesura de l'activitat econòmica. - Control de l'economia, l'ocupació, el nivell de preus, l'economia global.
GEOGRAFIA		3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - L'espai natural i les activitats humanes: l'explotació dels recursos i la incidència en el territori (contaminació i sobreexplotació), el desenvolupament sostenible. - L'espai econòmic: les activitats agrícoles, industrials i de serveis. - L'espai polític: l'organització del territori (municipis, comarques, províncies i comunitats autònomes, la Unió Europea) - L'espai social i cultural: l'evolució de la població, les àrees culturals, aliances i conflictes al món actual.
GREC	3 crèdits	3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Iniciació a la llengua grega antiga (alfabet, vocabulari, morfosintaxi). - Descoberta de la civilització que va parlar aquesta llengua. - Observació dels lligams lingüístics i culturals que ens relacionen amb els grecs antics.
HISTÒRIA DE L'ART		3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Teoria de l'art i línies diacròniques des de la Prehistòria a l'època contemporània. - L'art de l'època clàssica. - L'art de l'època contemporània. - Anàlisi d'autors i obres.
HISTÒRIA DEL MÓN CONTEMPORANI	3 crèdits		<ul style="list-style-type: none"> - Balanç del segle XIX fins al 1914. - L'època dels grans conflictes internacionals (1914-1945). - El món després de la segona guerra mundial. - Problemes i perspectives del món actual.
LITERATURA CATALANA	3 crèdits		<ul style="list-style-type: none"> - De l'Edat Mitjana a la Renaixença. - La Renaixença: Romanticisme i Realisme. - El Modernisme. - Del Noucentisme als anys trenta. - Dels anys quaranta fins a l'actualitat. - Lectura de sis obres literàries.
LITERATURA CASTELLANA		3 crèdits	<ul style="list-style-type: none"> - Edad Media: narrativa; poesia; transición al Renacimiento. - Siglos de Oro: poesia; narrativa; teatro. - Siglo XVIII: literatura ilustrada i neoclásica. - Siglo XIX: prosa; poesia; narrativa. - Siglo XX: narrativa; poesia; teatro. - Literatura hispanoamericana. - Lectura de seis obras literarias.

**MATÈRIES DE MODALITAT I OPTATIVES AL BATXILLERAT
(PROMOCIÓ 07-09)**

1r. BATXILLERAT (14 + 12 + 4 = 30 h.+ TUT)

CIENTÍFIC	MAT	FÍS	QUI o DIB T	BIO o TECNO IND
TECNOLÒGIC				
C. SOCIALS	HIST	MAT CS o LIT CAT	ECO o GREC	EOE o LLATÍ
HUMANÍSTIC				

OPTATIVES

OP1

ELEMENTS D' ELECTROTECNIA	BIO HUMANA	FRANCÈS	PSICOLOGIA
------------------------------	------------	---------	------------

OP2

AMPL. MATES	ELEMENTS DE CTMA	LIT UNIVERSAL	ELEMENTS DE HIST. MÚSICA
-------------	---------------------	---------------	-----------------------------

2n. BATXILLERAT (16 + 12 = 28 h. + TUT+TR)

CIENTÍFIC	MAT	CTMA o FÍS	BIO o TECNO	QUÍ o DIB T.
TECNOLÒGIC				
C. SOCIALS	ART	MAT CS o LIT CAST	GEO o GREC	EOE o LLATÍ
HUMANÍSTIC				

MATÈRIES DE MODALITAT I OPTATIVES AL BATXILLERAT (CURS 07-08)

1r. BATXILLERAT (14 + 12 + 4 = 30 h.+ TUT)

CIENTÍFIC	MAT	FÍS	QUI o DIB T	BIO o TECNO
TECNOLÒGIC				
C. SOCIALS	HIST	MAT CS o LIT CAT	ECO o GREC	EOE o LLATÍ
HUMANÍSTIC				

OPTATIVES

OP1

ELEMENTS D' ELECTROTÈCNIA	BIO HUMANA	FRANCÈS	PSICOLOGIA
---------------------------	------------	---------	------------

OP2

AMPL. MATES	ELEMENTS DE CTMA	LIT UNIVERSAL	ELEMENTS DE HIST. MÚSICA
-------------	------------------	---------------	--------------------------

2n. BATXILLERAT (16 + 12 = 28 h. + TUT+TR)

CIENTÍFIC	MAT	CTMA o FÍS	BIO o TECNO	QUÍ o DIB T
TECNOLÒGIC				
C. SOCIALS	ART	MAT CS o LIT CAST	GEO o GREC	EOE o LLATÍ
HUMANÍSTIC				