

Estil educatiu

El nostre estil educatiu s'orienta perquè cada noi i cada noia puguin desplegar el bo i millor d'ells mateixos. S'estructura en sis eixos de treball:

La persona

Fem que l'alumne sigui protagonista de la seva educació mitjançant una formació personalitzada, posant en relleu els valors de la vida i del treball en equip. Una anàlisi detallada de les seves competències i habilitats ens permetrà potenciar-les i complementar-les.

L'entorn

Eduquem en un clima positiu i motivador facilitant entorns de treball i aprenentatge afavoridors de les relacions humanes.

Les actituds d'aprenentatge

Busquem l'equilibri entre fites exigents i possibilitats personals, valorant la feina ben feta i estimulant la constància i la tenacitat. Estar en contacte permanent amb les empreses ens permetrà adaptar els programes formatius a les seves necessitats, elevant així el nivell ocupacional dels nostres alumnes.

Les maneres d'aprendre

Treballem de manera creativa i participativa fomentant el pensament crític davant la realitat que ens envolta. Perseguim un únic objectiu, facilitar a l'alumne un futur professional responsable i amb possibilitats d'actuació i creixement personal.

Les competències del segle XXI

Fomentem les tecnologies de l'aprenentatge i la comunicació dins i fora de l'aula per tal de capacitar tecnològicament el nostre alumnat. El vincle amb les escoles i empreses ens permetrà dotar els nostres alumnes d'una àmplia visió del mercat de treball. La sostenibilitat i el plurilingüisme són uns altres dels trets distintius del nostre model educatiu. Trets bàsics en un món cada vegada més competitiu i global.

El moll de l'os

Ens definim com escola catalana, arrelada al país, amb un ideari cristià obert i respectuós, que és l'arrel de la nostra Proposta Educativa.



Sistemes Microinformàtics i Xarxes amb bases de robòtica

Cicle Formatiu de Grau Mitjà



Amb aquests estudis s'obté la capacitat per configurar, administrar i mantenir els sistemes informàtics, garantint la funcionalitat, la integritat dels recursos i els serveis del sistema, amb la qualitat exigida i d'acord amb la reglamentació vigent.

L'alumnat podrà conèixer els entorns de programació HTML, CSS, JavaScript, Linux i Windows Server. Aprenderà a configurar una xarxa, un *switch* i un *router*; el funcionament dels tallafocs, antivirus i còpies de seguretat, i a gestionar incidències informàtiques.

Paral·lelament afegim un tret diferencial al cicle aportant a l'alumnat una base de robòtica amb la qual podran crear, configurar i programar robots tipus VEX participant en competicions nacionals i internacionals.

Família professional	Informàtica i Comunicacions
Cursos	2 cursos acadèmics
Hores lectives	2.000 hores (350 h pràctiques en empresa)
Horari del curs	Matins de dilluns a divendres
Titulació obtinguda	Tècnic/a en Sistemes Microinformàtics i Xarxes
Pràctiques	Cloudalia (Partner oficial HP i Asus), Serma, RIC, Media Markt, Ikea...
Sortides professionals	Tècnic/a informàtic/a Tècnic/a en serveis d'internet i missatgeria electrònica Suport tècnic Manteniment d'equips i servidors Programador/a de pàgines web Programador/a d'aplicacions ofimàtiques de gestió
Condicions d'accés	ESO, FP1, Curs específic d'accés GM (CAM), 2n BUP, Mòduls obligatoris PQPI, Prova d'accés a la universitat per a majors de 25 anys, Tècnic/a en Grau Mitjà, Prova d'accés a Grau Mitjà.

Pla d'estudis

PRIMER CURS	
Mòduls professionals i unitats formatives	Recursos
01—Muntatge i manteniment d'equips UF1: Electricitat a l'ordinador UF2: Components d'un equip microinformàtic UF3: Muntatge d'un equip microinformàtic UF4: Noves tendències de muntatge UF5: Manteniment d'equips microinformàtics UF6: Instal·lació de programari	
02—Sistemes operatius monolloc UF1: Introducció als sistemes operatius UF2: Sistemes operatius propietaris UF3: Sistemes operatius lliures	
03—Aplicacions ofimàtiques UF1: Aplicacions ofimàtiques i atenció a l'usuari UF2: El correu i l'agenda electrònica UF3: Processadors de text UF4: Fulls de càlcul UF5: Bases de dades UF6: Imatge i vídeo – Presentacions	
04—Xarxes locals UF1: Introducció a les xarxes locals UF2: Configuració de commutadors i encaminadors UF3: Resolució d'incidències en xarxes locals	
05—Formació i orientació laboral UF1: Incorporació al treball UF2: Prevenició de riscos laborals	Proporcionar a l'alumne els coneixements necessaris que li permetin la seva incorporació, d'acord amb els seus interessos i capacitats, al mercat de treball.
06—Anglès tècnic	
07—Bases de la robòtica (VEX) UF1: Introducció a l'enginyeria, a la robòtica VEX i a la competició VEX UF2: Ensambladura i disseny amb Autodesk Inventor UF3: Manipulació d'objectes i mecanismes d'elevació UF4: Motors de velocitat, potència, parell i corrent continu UF5: Transmissió d'energia mecànica i integració de sistemes UF6: Les proves i el procés d'iteració UF7: Programació ROBOTC i sensors	
Tutoria	

SEGON CURS	
Mòduls professionals i unitats formatives	Recursos
01—Sistemes operatius en xarxa UF1: Sistemes operatius propietaris en xarxa UF2: Sistemes operatius lliures en xarxa UF3: Compartició de recursos i seguretat UF4: Integració de sistemes operatius	
02—Seguretat informàtica UF1: Seguretat passiva UF2: Còpies de seguretat UF3: Legislació de seguretat i protecció de dades UF4: Seguretat activa UF5: Tallafocs i monitoratge de xarxes	
03—Serveis en xarxa UF1: Configuració de la xarxa (DNS i DHCP) UF2: Correu electrònic i transmissió d'arxius UF3: Servidor web i proxy UF4: Accés a sistemes remots	
04—Aplicacions web UF1: Ofimàtica i eines web UF2: Gestors d'arxius web UF3: Gestors de continguts UF4: Portals web d'aprenentatge UF5: Fonaments d'HTML i fulls d'estils	
05—Empresa i iniciativa emprenedora UF1: Empresa i iniciativa emprenedora	Fomentar la iniciativa emprenedora, el coneixement del món de l'empresa i la creació i posada en marxa d'una microempresa.
06—Treball de síntesi: projecte de robòtica VEX	
07—Formació en centres de treball	
Tutoria	



Vedruna Vall Terrassa

Carrer del Vall, 21
08221 Terrassa
T 937802933
vedrunavallterrassa@vedruna.cat

www.vedrunavall.cat

