



FabLab Club

Secció d'Institut Cardener - Sant Joan de Vilatorrada

a8066322@xtec.cat

ESO 2n Cicle

Tecnologia i Comunicació

Tecnologies Maker

Altres

Durada

més de 50 hores

Propòsit del projecte

Que l'Institut Cardener esdevingui una comunitat maker on tothom tingui accés al disseny i fabricació digitals i els aprenentatges que això pot implicar mitjançant un grup d'alumnes mentors que autogestionin una aula maker que disposa de maquinari de fabricació digital (entre altres), amb suport del professorat i del centre. Tot i ser un projecte centrat a l'institut el propòsit és estar oberts a la comunitat i acollir demandes d'altres agents de l'entorn.

Pregunta essencial, repte o servei

Com podem, nosaltres estudiants, autogestionar el nou Fab Lab del nostre centre i crear una comunitat d'aprenentatge Maker al seu voltant?

Descripció del projecte

L'alumnat integrant del FabLab Club és un reduït nombre d'alumnes que tenen interès a formar-ne part, que han rebut capacitació per a la utilització d'eines digitals i han demostrat autonomia i capacitat en el disseny. Reben encàrrecs de dels membres de la comunitat. El grup es reuneixen cada setmana per organitzar els torns de mentoratge, per continuar formant-se en l'ús del maquinari i per fer manteniment.

Creació d'obres o productes

L'alumnat que reb l'encàrrec mentora tot el procés. Un cop revisat el disseny inicial, es reuneixen amb els autors, fent-los propostes de millora o resolent dubtes tècnics. Un cop acabat el mentoratge i produïda la peça, registren el procés a un padlet personal. Paral·lelament reben formació contínua, un docent els aporta nous coneixements i els planteja reptes, generen productes i comparteixen resultats i aprenentatges per a l'enriquiment col·lectiu. També poden desenvolupar els seus projectes personals.

Reflexió de les persones implicades

"Vaig decidir incorporar-me al FabLab Club perquè m'agrada molt ajudar als companys i utilitzar les maquines i eines digitals." "Aquest projecte ens aporta autonomia, reforcament dels coneixements i aprenentatges nous sobre maquinar, llibertat, organitzacio, responsablitat." "El que fem aquí és molt funcional ja que es pot recrear o crear diferents coses com ajuts tècnics o projectes personals." "Podem aprendre com portar les màquines de manera adequada gràcies a l'experiència d'utilitzar-les."

