

A08 - Ezagutu eta esperimentatu mugikorrerako euskarri bat fabrikatzeko prozesua

Ikasleek **IMH Campus enpresa** bisitatuko dute eta **mugikorrerako euskarri bat elkarlanean ikertu eta diseinatzeko erronkan** parte hartzeko aukera izango dute. Ondoren, prozesu osoa nolakoa den ikusiko dute: diseinua, fabrikazioa eta muntaketa.

Kurtsoa/Maila

3.DBH

4.DBH

1. Batxilergoa

2. Batxilergoa

Datak

2024 Azaroa - 2025 Maiatza

Ikaskuntza-arloak

Teknologia

Jarduera formatua

Enpresara bisita

Hizkuntza

Euskara, Gaztelania

Irismen geografikoa

Araba/Álava, Bizkaia, Gipuzkoa

Entitatea/Enpresa

IMH Campus

Baliabide materialak eta ekonomikoak

Ikusi fitxaren amaiera

STEM Deskribatzaileak

STEM 1

STEM 2

STEM 3

STEM 4

STEM 6

STEAM Printzipioak

P1

P3

P4

P5

Jarduera gauzatzea

• SARRERA:

Adituak azalduko die ikasleei nola bizi izan dugun industriaren bilakaera, bideo baten bidez, teknologia-gelan landutakoa berrikusi eta osatzeko.

• ERRONKA LANTZEA:

Ondoren, adituak adibide bat proposatuko die ikasleei, eguneroko bizitzan (euskarri mugikorra) bizi duten beharra, eta teknologiaren bidez konponbidea beharko duena. Ikasleek taldeka asmatu beharko dute nola diseinatuko luketen beren euskarria eta zer material eta makina erabiliko lituzkete horretarako.

• BISITA:

Ikasleek ikusiko dute nolakoa izango den euskarria errealtatean diseinatu, fabrikatu eta muntatzeko prozesua, eta nola konbinatzen diren teknologiak emaitza lortzeko.

• BALORAZIOA:

Erronka amaitzean, ikasleei balorazioa eskatuko zaie beren ondorioak eta iritziak jasotzeko.

Integrazioa ikasgelan

Ikasleek arazo edo proiektu egoeran ikasitakoa aplikatuko dute eta jarduera baloratuko dute.

A08 - Ezagutu eta esperimentatu mugikorrerako euskarri bat fabrikatzeko prozesua

Curriculumarekin lotura

Jarduerarekin zerikusia duten curriculum ikasketak:

Teknologia

- Industria-teknologikoa: materialak eta fabrikazioa-Propietateak eta jasangarritasuna aldatzeko eta hobetzeko diseinu-eta tratamendu-teknikak.
- Transmisioak eta teknologia mekanikoa.
- Transmisio-sistemen zinematikaren eta dinamikaren oinarrizko kontzeptuak.
- Mekanizazio sistemak: bisitaren bidez, ikasleek ikusiko dute nolakoa izango den euskarria diseinatzeko, fabrikatzeko eta muntatzeko prozesua, eta nola konbinatzen diren teknologiak emaitza lortzeko. In situ ikasiko dituzte berrikuntza-lantegia eta gehikuntzako fabrikazioko guneak.

Baliabideak

Baliabide materialak:

- Gelan alde zuzenetik eta jarduera gauzatzen den bitartean lan egiteko: Gelak ordenagailua eta proiektagailua izan beharko ditu.
- Enpresara bisita: IMH Campus-eko instalazioak. Beharreko makineria eta teknologia dituzte.

Baliabide ekonomikoak:

- Enpresara joan-etorriak.

Informazio gehiago:

<https://www.imh.eus/es>