



Labs portàtils tecnològics

Fitxa

Lab portàtil robòtica

descripció

La robòtica educativa és un entorn d'ensenyament interdisciplinari que es basa en l'ús de robots i components electrònics com a fil conductor per a potenciar el desenvolupament d'habilitats i competències de les persones que hi participen.

Treballa especialment les disciplines STEAM, encara que també pot abastar altres àrees com a lingüística, geografia, artística i història.

Lab portàtil



robòtica

maquinari i dispositius

- 8 kits de Escornabots
- 5 kits de Lego WEDO 2.0
- 5 kits de Lego MINDSTORMS
- 5 Tauletetes

Manual d'ús del Lab

activitats

Infantils i familiars

- Escornabot a la recerca del tresor perdut.
- Expliquem un conte amb l'escornabot.

Joves

- Construïm i programem un cotxe amb WeDo 2.0 (8-11 anys)
- Reptes d'iniciació amb Lego Mindstorms EV3 (11 a 16 anys)

Adults

- Ens iniciem a construir i programar robots amb Mindstorms EV3.
- La nova era del reciclatge amb Lego Mindstorms EV3.



Més informació: bibliolab@diba.cat, gsb.dinamitzacio@diba.cat