

Robòtica

L'activitat extraescolar de Play Code Academy està dissenyada perquè els alumnes aprenguin programació, mecànica i pensament computacional d'una manera pràctica, dinàmica i divertida. A través de metodologies actives com l'Aprenentatge Basat en Projectes i el treball cooperatiu, els estudiants creen i programen robots, videojocs i projectes tecnològics adaptats a la seva edat i nivell. L'activitat combina sessions de coding (programació), robòtica, disseny 3D i drons, on els alumnes aprenen lògica computacional i desenvolupen els seus propis projectes digitals, amb el treball pràctic en robòtica educativa.

Per fer-ho utilitzem eines innovadores com LEGO Education, Edison, Alpha Bot, Micro:bit, Arduino i altres plataformes tecnològiques, desenvolupant competències clau com la creativitat, la resolució de problemes, el treball en equip i la competència digital, sempre en un entorn motivador on l'alumne es converteix en el protagonista del seu propi aprenentatge.

A més, l'activitat incorpora tallers de disseny i impressió 3D i drons, apropant els alumnes a dues disciplines especialment atractives i amb un enorme potencial de futur, fomentant la creativitat, la innovació i l'interès per les noves tecnologies des de ben petits.

Vídeo explicatiu

<https://www.youtube.com/watch?v=3hUYuAhBgPQ>

Horari:

Primària: Dimarts de 17h a 18h o dijous de 13h a 14h

Preu: 30 euros hora

Secundària: Divendres de 14h a 15h

Preu: 30 euros hora