

LEGO Innovation Studio

DBH 1

Lehenengo ebaluazioa:

- Fisika eta robotikaren oinarriak praktikoki.
- 3D inprimaketa eta zirkuitu elektronikoak Arduinorekin.
- FLL baloreak (Talde lanaren garrantzia).

Bigarren ebaluazioa:

- Drona eta aeronautikaren oinarriak.
- Roboten programazio eta diseinua LEGO[®] MINDSTORMS[®] EV3-ekin.

Hirugarren ebaluazioa:

- HTML, CSS eta Javascript-en oinarrizko programazioa web-orri eta bideojokoan garapenerako.
- Marketing-a, ekimena eta jendaurreko presentzia.

DBH 2

Lehenengo ebaluazioa:

- Programazio eta diseinu aurreratua LEGO[®] MINDSTORMS[®] EV3-ekin.
- FLL baloreak (Talde lanaren garrantzia).

Bigarren ebaluazioa:

- Web-orrien enkriptazioa, hacking-a eta segurtasunaren oinarriak.
- Metodologia zientifikoa FLL ikuspuntutik.

Hirugarren ebaluazioa:

- Ikasturte amaierako proiektu zientifikoa.
- Marketing-a eta salerosketa estrategiak.

LEGO Innovation Studio

DBH 1

Primera evaluación:

- Principios básicos de la física y robótica de manera práctica.
- Impresión en 3D y circuitos electrónicos con Arduino.
- Valores FLL (La importancia del trabajo en equipo).

Segunda evaluación:

- Dron y principios de la aeronáutica.
- Programación y diseño de robots con LEGO[®] MINDSTORMS[®] EV3.

Tercera evaluación:

- Programación básica en HTML, CSS y Javascript para el posterior desarrollo de videojuegos y páginas web.
- Marketing, emprendimiento y presencia en público.

DBH 2

Primera evaluación:

- Programación y diseño avanzado de robots con LEGO[®] MINDSTORMS[®] EV3.
- Valores FLL.

Segunda evaluación:

- Principios de la seguridad, hacking y encriptación web.
- Metodología científica desde el punto de vista FLL.

Tercera evaluación:

- Proyecto científico de fin de curso.
- Marketing y estrategias de venta.