

KANPAMENTU TEKNOLOGIKOAK

Uztailaren 9tik 13ra
09:00etatik 14:00etara

RALLYBOT (9-12 urte)

Tailerraren azalpena:

“RallyBot” lasterketan parte hartzeko ibilgailu autonomoa eraikiko dute ikasleek. Helmugara lehen postuan iristeko garrantzitsua da talde bakoitzak kotxea ondo diseinatuta eta programatuta izatea.

Lasterketa kontrolatzeko ere markagailu elektronikoa bat egingo dute taldeek. Azkenean gidatze-simulagailua den bideo-joko bat programatzen ikasiko dute.



GIRLS & TECH (9-12 urte)

Tailerraren azalpena:

Tailer honetan Tokymaker plaka elektronikoarekin eta bere sentsoreekin programatzen ikasiko dute. Beraien sormena garatuko dute gitarra elektriko bat muntatzen eta erreproduzitu nahi duten soinua programatzen.

Etxe domotiko bat ere programatuko dute, bertan, argiak, atek, tenperatura... kontrolatuko dituzte.



DRONE MASTER (+12 urte)

Tailerraren azalpena:

Dronetan aditu batek jakin beharreko guztia ikasiko dute: drona muntatu eta funtzionamendua ulertu (osagaiak, motoreak, kontrolatzaileak, azelerometroak, giroskopiaok, etab. ...).

3Dan diseinatzen ere ikasiko dute eta dron baten txasia inprimatuko dute. Gainera, simulatzaile baten bitartez, dronak suntsitzeko arriskurik gabe hegan egiten ikasiko dute.



► **IZEN-EMATEA, ARGIBIDEAK ETA BESTELAKOAK:**

Maiatzaren 16tik ekainaren 15era bitartean.

- **LABORATORIUM-EN** Asteazkena eta osteguna >> 10:00-14:00
Ostirala eta larunbata >> 10:00-14:00
>> 16:00-19:00
Igandea >> 10:00-13:00
- **LIBURUTEGIAN** Astelehenetik ostiralera >> 8:30-20:30
Larunbatetan >> 9:00-13:00

Eraman beharreko dokumentazioa:

- Izen-emate orria beteta.
- Bankuko ordainagiria.

• **INTERNETEZ**

www.laboratorium.eus webgunean UDAKO PROGRAMA.

EPEZ KANPO EZ DA ESKAERARIK ONARTUKO

► **ORDAINKETA:**

Transferentzia bidez egingo da kontu hauetako batean:

- Laboral Kutxa: 3035 0009 16 0090900017
- Kutxabank: 2095 5070 71 1062071534

► **KUOTA:**

Kopurua, izena eman duen seme-alaba kopuruaren arabera izango da.

1. seme/alaba: 117 € 2. seme/alaba: 90 € 3. seme/alaba: 45 €

Ordainketa egiterakoan zehaztu haurren izen-abizenak eta gero aukeratutako ikastaroa jarri. Adib.: **Nere Agirre Gomez - Girls&Tech.**

PLAZA MUGATUAK EGONGO DIRA

Eskaintzen diren plazak baino eskaera gehiago badaude, zozketa egingo da!