

Robotix Penedès: Continguts orientatius de l'extraescolar

Programació anual inscrits de primer any

Trimestre	Continguts
1r Trimestre	<ul style="list-style-type: none"> - Construcció robot base. - Introducció a la programació. - Moviments bàsics dels motors. - Introducció als diferents sensors. - Imatge i so, ús i programació. - Programació dels sensors.
2n Trimestre	<ul style="list-style-type: none"> - Noves construccions del robot. - Introducció nous aspectes de la programació (bucle, interruptor...) - Experiments a través dels sensors. - Programacions més complexes (recollida de dades, cables...) - Introducció impressores 3D.
3r Trimestre	<ul style="list-style-type: none"> - Preparació de la Robotix Lego League. - Muntatge del taulell de competició. - Aspectes bàsics joc del taulell. - Muntatges eficients. - Practica per el joc del taulell.

Programació anual inscrits a partir de segon any

Trimestre	Continguts
1r Trimestre	<ul style="list-style-type: none"> - Muntatge robot. - Petites activitats recordadores de programació. - Reunió informativa First Lego League. - Muntatge taulell oficial First Lego League. - Planificació del joc del robot. - Documentació tema del projecte First Lego League. - Inici projecte First Lego League.
2n Trimestre	<ul style="list-style-type: none"> - Programació joc del robot. - Seguiment projecte First Lego League. - Participació First Lego League. (Març)
3r Trimestre	<ul style="list-style-type: none"> - Avaluació First Lego League - Treball en projectes innovadors que decidiran els propis participants. - Introducció impressores 3D - Tastet de nous materials Lego (Build to express, Story Starter...)