



LICEUL TEORETIC "ION LUCA" VATRA DORNEI

Str. Mihai Eminescu nr.24, Vatra Dornei,

jud. Suceava tel / fax: 0230/371536

E-MAIL : licvatra@yahoo.com

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Licee

Beneficiar: Liceul Teoretic „Ion Luca” Vatra Dornei

Titlul subproiectului: „Împreună creștem accesul la educație de calitate și rata de promovabilitate a bacalaureatului (Împreună creștem!)”

Acord de grant nr. 752/SGL/RUNDA II

Aprobat,
Manager de proiect,
Prof. Bereholschi Paul

PLANIFICARE CALENDARISTICĂ A ORELOR alocate Clubului de robotică FutureTech

în proiectul „Împreună creștem accesul la educație de calitate și rata de promovabilitate a bacalaureatului (Împreună creștem!)”

Acord de grant nr. 752/SGL/RUNDA II;

Profesor: Șaramet Mioara

Grupa: Club Robotică

Total ore: 7

Anul școlar: 2018-2019

NR. CRT.	TEMA	DATA	OBSERVAȚII
1.	Studiul manualului de joc (partea I și partea a II-a) în limbile engleză/română în vederea participării la concursuri de specialitate de robotică	8.12.2018	1h
2.	Sasiul robotului: -asamblarea sasiului utilizând piese de la REV și de la TETRIX -studiul site-ului www.firstinspires.org categoria First Tech Challenge	15.12.2018	2h
3.	Robot autonom: -completarea sasiului cu motoare pentru deplasare față/spate și rotirea acestuia -folosirea encoderelor -recunoaștere imaginii	19.01.2019	3h
4.	Proiectări 3D: -realizarea unor mecanisme în vederea construirii brațului -construirea brațului robotic -montarea servomotoarelor	16.02.2019	2h
5.	Programarea unui micro-controller utilizând programarea în C++ și Java	23.02.2019	1h
6.	Studiul și montarea senzorilor: de culoare, de distanță, de atingere, de proximitate ultrasonic și de proximitate IR	09.03.2019	3h



LICEUL TEORETIC "ION LUCA" VATRA DORNEI

Str. Mihai Eminescu nr.24, Vatra Dornei,

jud. Suceava tel / fax: 0230/371536

E-MAIL : licvatra@yahoo.com

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Schema de Granturi pentru Licee

Beneficiar: Liceul Teoretic „Ion Luca” Vatra Dornei

Titlul subproiectului: „Împreună creștem accesul la educație de calitate și rata de promovabilitate a bacalaureatului (Împreună creștem!)”

Acord de grant nr. 752/SGL/RUNDA II

7.	Construirea lander-ului: -vizionarea filmulețului de pe YouTube: Lander Assembly for Rover Ruckus -asamblarea efectivă -testarea funcționalității și rezistenței acestuia	13.04.2019	2h
----	--	------------	----