



Oferta Warsztatów Robotyki i Programowania oraz druku 3d w Sp. 400 w Warszawie

Zapraszamy wszystkie dzieci i młodzież na edukacyjne pozalekcyjne warsztaty informatyczne z wykorzystaniem edukacyjnych zestawów LEGO. Zapoznają się na nich z budową i działaniem drukarki 3d oraz projektowaniem modeli do druku 3D. Na naszych zajęciach dzieci budują i programują prawdziwe roboty oraz mechanizmy, które będą wykonywały określone zadania. Stworzą własne programy i gry komputerowe przy użyciu różnych języków programowania, takich jak Scratch, Pyton, Logomocja, C++. Korzystamy z zestawów LEGO Education WEDO, WEDO 2, SPIKE Prime, MINDSTORMS EV3, LOFI ROBOT, ARDUINO.

Na zajęciach stosujemy nowy model edukacyjny STEAM. Korzystamy z programów opracowanych przez ekspertów od robotyki oraz pedagogów z wieloletnim doświadczeniem, których łączy zapał do odkrywania dziecięcych talentów.

Wszystkie warsztaty organizowane przez nas mają za zadanie wspierać rozwój dziecka, dlatego dostosowujemy optymalny rodzaj konstrukcji oraz język programowania do wieku uczestników.

Robotyka dla klas 1-3 zajęcia dla dzieci 7-9 lat.

Na zajęciach powstają prawdziwe roboty i maszyny oraz pierwsze programy komputerowe. (moduł składa się z 12 spotkań, 1 spotkanie trwa 70 min. raz w tygodniu.). Dzieci wykorzystują zestawy lego WEDO, WEDO 2, tablety, projektowanie obiektowe modeli i druk 3D z wykorzystaniem drukarki 3D i laptopa oraz programują w języku Scratch, Logomocji, Python.

Robotyka dla klas 4-8 - zajęcia dla dzieci 10-15 lat.

Na zajęciach powstają bardziej skomplikowane i zaawansowane pod względem technicznym roboty i maszyny. Uczestnicy wykorzystują zestawy LEGO MINDSTORM, tablety, projektowanie obiektowe modeli i druk 3D za pomocą drukarki 3D, LOFI ROBOT, ARDUINO oraz programują w języku Scratch, Logomocji, Python, C++ (moduł składa się z 12 spotkań, 1 spotkanie trwa 70 min. raz w tygodniu).

W czasie trwania roku szkolnego zaplanowane są dwa moduły: Jesień 2020 oraz wiosna 2021
Cena Modułu Jesień 2020 w wynosi 550 zł. (płatne w całości lub 2 ratach po 275 zł)

Warsztaty stacjonarne/online:

Proponowane dni do realizacji zajęć kl. 1-3 wtorek , środa, czwartek, piątek kl. 4-8 wtorek, środa- godziny do ustalenia ze szkołą. Jeśli są państwo zainteresowani zapraszamy do wstępnego zapisu na naszej stronie:

**ZAPISY -wstępne i cennik warsztatów
pod adresem robotykawaw.pl (bez www)**

Z wszystkimi którzy zapiszą się przez formularz skontaktujemy się indywidualnie w celu ustalenia terminów zajęć.

**Oferujemy zniżki dla rodzeństwa 10%*
(dotyczy drugiego i każdego kolejnego dziecka)**

e-mail: robotykawaw@gmail.com

telefonicznie lub sms 606992974

www.robotykawaw.pl

