

PEŁNA OFERTA NA ZAJĘCIA Z ROBOTYKI.



Zajęcia Lego Wedo

Dzieci w wieku od 5 lat do 6 mogą spróbować swoich sił na warsztatach wykorzystujących zestawy Lego Wedo.

W zestawie oczywiście jest silnik, dwa różne czujniki więc jest to już ruszający się robot. Dzieci powoli poznają proste mechanizmy, budując od łatwych robotów po coraz trudniejsze.

Z naszej strony oferujemy ponad 50 różnych robotów, od zwierzątek po maszyny kroczące oraz różnego rodzaju pojazdy.



Powyżej znajduje się zestaw, z którego aktualnie korzystamy.

Zajęcia Lego Wedo 2.0 - w miarę zdobywania doświadczenia przez dzieci zmieniamy na bardziej wymagający zestaw



Nowe zestawy wyprodukowane przez Lego. Zestaw jest znacznie większy od poprzednika. Zawiera prawie 300 elementów co pozwala na zbudowanie wielu ciekawych robotów. Znajdują się w nim klocki których wcześniej nie było i to sprawia, że robią duże wrażenie na dzieciach. Dodatkowo mamy tutaj znane z wcześniejszej wersji czujniki ruchu oraz przechylenia. Taka najważniejszą nowością jest – łączność bezprzewodowa. Nie ma potrzeby podpinania robota do komputera, wystarczy połączenie przez bluetootha i jest duża swoboda zabawy.

W tym momencie mamy ponad 25 różnych instrukcji i cały czas rozwijamy tą serię która też jest dla nas nowością. Jeśli chodzi o samo programowanie to nie różni się wiele o poprzednika. Program jest odświeżony, lekko zmieniona szata graficzna i dodanie paru elementów. Wiele bloczków pozostało takich samych a to na pewno dzieciom pozwoli szybko się do tych zestawów dostosować.

Zajęcia Lego Mindstorms - 90 minut/ 120 minut

Dla dzieci w wieku od mniej więcej 7 lat proponujemy dwugodzinne zajęcia z Lego Mindstorms. Tutaj wkraczamy już w inny świat robotyki - poznajemy zestawy Lego Mindstorms. Same w sobie zawierają znacznie więcej elementów konstrukcyjnych jak i mechanicznych - mają aż 3 silniki oraz 4 czujniki. Dzieci uczą się budować na początku proste budowle z tych zestawów, pojazdy zdalnie sterowane, wiatraki aż do większych robotów takich jak roboramię czy sejf. Dodatkowo jest inny, bardziej rozbudowany system programowania takiego robota co daje nam więcej możliwości programistycznych ale na tyle przyjazny, że dzieci w odpowiednim wieku są w stanie się go nauczyć.

Poniżej zestaw, z którego korzystamy :

Lego Mindstorms NXT



Lego Mindstorms EV3



Organizacja zajęć oraz cennik :

Zajęcia z Lego Wedo/Wedo 2.0 : 60 minut, maksymalnie 12 dzieci przy 6 stanowiskach (dzieci pracują parami), dwójka instruktorów podczas zajęć - koszt 180 zł

Koszt indywidualny dla uczestnika przy pełnej grupie - 15 zł

Zajęcia z Lego Mindstorms/Lego Wedo/Wedo 2.0 : 90 minut, maksymalnie 12 dzieci przy 6 stanowiskach (dzieci pracują parami),

dwójka instruktorów podczas zajęć - koszt 240 zł

Koszt indywidualny dla uczestnika przy pełnej grupie - 20 zł

Odrabianie nieobecności na zajęciach semestralnych:

Uczestnik kursu ma prawo do odrobienia maksymalnie dwóch nieobecności na zajęciach w danym semestrze pod warunkiem zgłoszenia nieobecności co najmniej cztery godziny przed zajęciami pod numerem telefonu 793 962 947 lub mailowo na adres robotyka.kraul@gmail.com

a. Nieodrobione nieobecności nie przechodzą na następny semestr

b. Zajęcia odrabiane są w terminie zaproponowanym przez organizatora zajęć – po zgłoszeniu przez opiekuna chęci odrobienia jednego ze spotkań. Odrobienie zajęć może się odbyć w trakcie zajęć innej grupy wiekowej niż ta na którą dziecko uczęszcza

c. W przypadku braku miejsc w grupach – braku możliwości odrobienia kursu w trakcie regularnych zajęć semestralnych, organizator zajęć proponuje dodatkowy termin, przeznaczony tylko na odrobienie zajęć. Niepojawienie się na zajęciach takiej grupy uniemożliwi odrobienie danej nieobecności. W przypadku chęci odrobienia nieobecności na zajęciach, prosimy o wiadomość wraz z informacjami na temat: Imienia i nazwiska dziecka, dnia i grupy na którą dziecko uczęszcza, daty zajęć które mają zostać odrobione. Prześlemy informację zwrotną, w jakim terminie możliwe będzie odrobienie zajęć.