

Курси неформальної освіти 2020року

Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука запрошує всіх бажаючих на курси неформальної освіти.

Курси проводять досвідчені та сертифіковані викладачі університету. По закінченню курсів слухачі мають змогу отримати сертифікат.

Назва програми сертифікованих курсів (загальна кількість 30 годин)
«РОБОТОТЕХНІКА В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ З НАБОРОМ ARDUINO»

Мета: здобуття знань про роботу модуля Arduino, вивчення теоретичних основ цифрової обробки сигналу, практичних навичок роботи з мікропроцесорними модулями та давачами.

Завдання: навчитися використовувати модуль Arduino та давачі для збору даних.

Вимоги до рівня осіб, які можуть розпочати навчання за програмою курсів: базова середня освіта, середня спеціальна освіта, вища освіта довільного профілю.

Теоретичні знання: комп'ютерна схемотехніка, програмування C#

Практичні уміння: створення систем збору та обробки інформації

Очікувані результати: Сертифікат ПВНЗ «Міжнародний економіко-гуманітарний університет імені академіка Степана Дем'янчука»

Зміст програми

№	Тема	Викладач	Кількість годин	
			лекції	практичні
1	Побудова робота та його електронні складові.	доц. Лотюк Ю.Г.	2	2
2	Мікроконтролери, як засоби керування роботами.	доц. Лотюк Ю.Г.	2	2
3	Інтегроване середовище платформи Arduino	доц. Лотюк Ю.Г.	2	2
4	Робота з портами вводу-виводу модуля Arduino	доц. Лотюк Ю.Г.	1	2
5	Програмування мікроконтролерів Arduino	доц. Лотюк Ю.Г.	2	2
6	Інтерфейси передачі даних.	доц. Лотюк Ю.Г.	1	2
7	Аналогові і цифрові давачі.	доц. Лотюк Ю.Г.	2	2
8	Керування роботами за допомогою Wi-Fi пульту.	доц. Лотюк Ю.Г.	2	2
Разом: 30 годин				

Група складається мінімум з 5 осіб. Групи формуються в залежності від надходження заяв.

Тривалість курсів: – повний корективний курс становить (15 занять по 2 академічні години).

СЕРТИФІКАТ

цей сертифікат засвідчує, що

ІІБ

успішно закінчив курс

«РОБОТОТЕХНІКА В СЕРЕДНІЙ ШКОЛІ З НАБОРОМ ARDUINO»

Форма навчання – денна / дистанційна

Кількість годин – 30 годин (1 кредит ЄКТС)