

**Програма тренінгу для педагогів
«STEM-лідерство: інноваційні уроки з Micro:bit»**

24 березня 2026 (вт.)

9:45	Волонтери зустрічають учасників	Хол головного корпусу
10:00 – 10:05	Вітальне слово ректора	ауд. 241
10:05 – 11:20	Заняття 1 (Лектор: Назарова О.С., асистенти Осадчий В.В., Казурова А.Є.) Базові проєкти на основі BBC micro:bit передбачають створення простих інтерактивних пристроїв — електронних ігор, крокомірів, термометрів, систем сигналізації або керування світлодіодами — що допомагає учням опанувати основи програмування, електроніки та роботи з датчиками.	ауд. 241
11:20 – 11:40	Кава-брейк	ауд. 241
11:40 – 13 :00	Заняття 2 (Лектор: Осадчий В.В., асистенти Назарова О.С., Казурова А.Є.) Проєкти з використанням плати розширення та зовнішніх датчиків і пристроїв на основі BBC micro:bit передбачають створення більш складних інтерактивних систем, що дозволяє учням навчитися підключати датчики, керувати виконавчими механізмами та реалізовувати елементи автоматизації.	ауд. 241
13:00 – 13:30	Демонстраційна частина заняття (лаборант Полешко Т.І.) Проєкти з використанням камери штучного інтелекту HuskyLens AI Camera та роботизованої платформи DFRobot micro:Maqueen разом із BBC micro:bit передбачають створення інтелектуальних роботів, здатних розпізнавати об'єкти, відстежувати лінію, реагувати на жести або виконувати автономну навігацію.	ауд. 241

25 березня 2026 (ср)

10:00 – 11:20	Заняття 3 (Лектор: Казурова А.Є., асистенти Осадчий В.В., Назарова О.С.) Проєкти з використанням роботизованої платформи DFRobot micro:Maqueen разом із контролером BBC micro:bit передбачають створення мобільних роботів, які можуть рухатися за лінією, об'їжджати перешкоди, реагувати на датчики відстані та виконувати запрограмовані автономні завдання.	ауд. 241
11:20 – 11 :40	Кава-брейк	ауд. 241
11:45 – 12:00	Інтерактив «Автоматизація та мехатроніка»	?
12:05 – 12:25	Інтерактив «Зелений гігават»	ауд. 240
12:30 – 12:50	Екскурсія в Освітньо-науковий центр експериментів «Квантум»	
13:00 – 13:30	Урочисте вручення сертифікатів та подарунків	ауд. 241