

## ПРОГРАМА НАВЧАННЯ ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ (4 роки)

BEGINNER (8-9)		
Напря́м (курс)	Курс - 1	Год.
Семінари (1 семестр)		6
Програми - що це таке і з чого вони складаються		2
Як працює комп'ютер		2
Як працювати в Інтернеті?		2
Основні курси (1 семестр)		64
Створення ігор в Roblox Studio		32
Програмування в Code.org		32
<b>Всього годин за 1 семестр:</b>		<b>70</b>
Семінари (2 семестр)		6
Анімація в MS PowerPoint		4
Робота з MS Publisher		2
Основні курси (2 семестр)		64
3D-ігри в Kodu		32
Візуальне програмування в Scratch		32
<b>Всього годин за 2 семестр:</b>		<b>70</b>

JUNIOR 1 COURSE (9-10)		
Напря́м (курс)	Курс - 2	Год.
Семінари (1 семестр)		6
Основи кібербезпеки		2
Види та топологія мереж		2
Складові комп'ютера (наочно)		2
Основні курси (1 семестр)		64
WEB-розробка (основи, ств. Landing pages)		32
Основи програмування в Minecraft		32
<b>Всього годин за 1 семестр:</b>		<b>70</b>
Семінари (2 семестр)		6
Хмарні технології Google		2
Робота в команді		4
Основні курси (2 семестр)		64
Python - перший крок у програмування		32
Основи 3D моделювання (Blender)		32
<b>Всього годин за 2 семестр:</b>		<b>70</b>

MIDDLE 1 COURSE (10-13)		
Напря́м (курс)	Курс - 3	Год.
Семінари (1 семестр)		6
Методи шифрування		2
Основи розробки ПО		2
Фінансова грамотність		2
Основні курси (1 семестр)		64
Створення першої 3D-гри (Unity-3D)		32
Знайомство з електронікою та робототехнікою (Arduino)		32
<b>Всього годин за 1 семестр:</b>		<b>70</b>
Семінари (2 семестр)		6
Все, що потрібно знати про комп'ютерну мережу		2
Комунікації		4
Основні курси (2 семестр)		64
Поглиблена веб-розробка (HTML, CSS, JavaScript)		32
Введення в програмування. C#		32
<b>Всього годин за 2 семестр:</b>		<b>70</b>

SENIOR 1 COURSE (12-15)		
Напря́м (курс)	Курс - 4	Год.
Семінари (1 семестр)		6
Лідерство		2
Тестування ПО		2
Інтернет-підприємництво		2
Основні курси (1 семестр)		64
Розробка додатків на Android. Java		32
Поглиблена електроніка та робототехніка. Arduino		32
<b>Всього годин за 1 семестр:</b>		<b>70</b>
Семінари (2 семестр)		6
Винаходи та інженерія		2
Тенденції та напрями в IT		4
Основні курси (2 семестр)		64
Веб-розробка та бази даних. PHP & MYSQL		32
Відеоблогінг		32
<b>Всього годин за 2 семестр:</b>		<b>70</b>