

1 КУРС ▶

ВСТУП У КОМП'ЮТЕРНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Вивчення складових комп'ютера, налаштування операційної системи. Робота з текстовими та табличними редакторами, створення презентацій у Google Docs.

ІНТЕРНЕТ ТА БЕЗПЕКА У МЕРЕЖІ

- Швидка робота з браузерами. Інтернет-ресурси корисні для навчання, розширений пошук в мережі Інтернет.

РАСТРОВА ГРАФІКА (ADOBE PHOTOSHOP)

- Обробка цифрових зображень в Adobe Photoshop. Вивчення можливостей графічного редактора для створення плакатів, листівок, колажів, редагування світлин.

ІГРОВИЙ ДИЗАЙН

- Використання графічного редактора Photoshop для створення елементів гри: фону, карти, стартового меню, рівнів з тайлами, персонажів та об'єктів у стилі Pixel Art.

РОЗРОБКА ІГОР

- Вивчення програмування ігор у Construct2. Дизайн ігрових елементів, створення ігрових сцен. Робота в команді та розподіл ролей: програміст, дизайнер, тестувальник, різних жанрах.

ВЕКТОРНА ГРАФІКА (ADOBE ILLUSTRATOR)

- Вивчення можливостей популярного графічного редактора для створення ілюстрацій, інфографіки та векторних зображень в Adobe Illustrator.

РЕКЛАМНИЙ ДИЗАЙН

- Створення банерів, постерів, логотипів та корпоративного стилю компанії. Вивчення правил дизайну: поєднання кольорів, стилі в дизайні. Використання основних функцій та інструментів растрового та графічного редакторів. За результатами вивченого блоку - підготовка курсової роботи по створенню фірмового стилю.

2 КУРС ▶

СТВОРЕННЯ САЙТІВ (HTML & CSS)

- Технології створення сайтів на HTML5 та CSS3, базовий синтаксис. Додавання медіа-контенту, створення меню і списків, div-розбивки сторінок. Фінальний проект - сайт з розділами: головна сторінка, галерея, новини, зворотній зв'язок.

ІНТЕРАКТИВНІ САЙТИ НА JAVASCRIPT

- Створення інтерактивних елементів веб-сторінок на мові програмування JavaScript та JQuery. За результатами вивчення блоку - підготовка курсової роботи зі створення власного багатосторінкового сайту, розміщення його в мережі інтернет.

СТВОРЕННЯ САЙТІВ НА WIX

- Створення сайтів за допомогою конструктора Wix. Створення сайту-резюме, лендінг, багатосторінковий сайт, робота з віджетами.

ВЕБ-ДИЗАЙН (CMS)

- Створення складних веб-сайтів на Wordpress. Підключення плагінів, просування та оптимізація веб-сайтів, підбір шаблонів.

СТВОРЕННЯ МОБІЛЬНИХ ДОДАТКІВ

- Проектування логіки, робота із графікою, анімацією, з сенсорами: акселерометром, сканером штрих-кодів, гіроскопом, геолокацією. Вивчення MIT App Inventor, використання камери, відеоплеєра, звуку.

3 КУРС ▶

ПРОГРАМУВАННЯ НА C++

- Вивчення основ процедурного програмування на мові C++. Створення користувацьких додатків. За результатами вивченого блоку - підготовка курсової роботи.

ПРОГРАМУВАННЯ МІКРОКОНТРОЛЕРІВ ARDUINO

- Вивчення роботи мікроконтролерів ARDUINO та базових елементів (плата, порти підключення, головний контролер, дрони). Створення гаджетів, використовуючи датчики платформ.

РОЗУМНИЙ БУДИНОК. ІНТЕРНЕТ РЕЧЕЙ

- Створення гаджетів для «Розумного будинку». Використання гаджетів, що реагують на рух та зміну температури. Передача інформації. Створення елементів розумного будинку.

КІБЕРБЕЗПЕКА

- Встановлення та оптимізація операційних систем. Вирішення проблем безпеки і захисту інформації. Дефрагментація, робота з тимчасовими файлами та реєстром, запуск віртуальної машини, резервне копіювання системи.

ВІДЕОЛАБОРАТОРІЯ

- Обробка і монтаж відеоматеріалів. Застосування та налаштування спецефектів, робота із звуковим рядом, синхронізація відео зі звуком. Додавання переходів, заголовків та назв. Створення командного відео.

За 1 навчальний рік 72 пари



7 ПРИЧИН ВІДДАТИ ДИТИНУ НАВЧАТИСЯ ДО МАЛОЇ КОМП'ЮТЕРНОЇ АКАДЕМІЇ ШАГ:

- Діти стають більш самостійними і дорослими, вони зайняті корисною справою
- Мала Академія допомагає визначитися з майбутньою професією в ранньому віці
- Гнучкий графік дозволяє вибрати зручний час для занять – в будні дні і у вихідні
- Наші викладачі – практики подають навчальний матеріал в ігровій формі
- Діти люблять комп'ютери, їм цікаво вчитися в Академії
- В Академії сучасне обладнання та малокомплектні групи
- Нові знання позитивно впливають на успішність у школі

