

Front-end програмування

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика», 12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування», 16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації», 19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Front-end розробка – це розробка веб-додатків на стороні клієнта за допомогою HTML, CSS і JavaScript. На курсі «Front-end програмування» студенти дізнаються, як розробляти інтерактивні веб-сайти за допомогою HTML \ HTML5, CSS \ CSS3, JavaScript \ jQuery та інших технологій і фреймворків, таких як ReactJS. Курс охоплює усі базові знання та навички, необхідні для того, щоб стати досвідченим фронтенд-розробником. До кінця курсу студенти навчатимуться створювати красиві і зручні адаптивні веб-сайти за допомогою CSS Flexbox і CSS Grid. Розглянуть основи роботи з хмарними системами контролю версій. Студенти навчатимуться застосовувати на практиці React Framework і GulpJS		
Пререквізити	Знання з вищої математики, дискретної математики, програмування		
Пореквезіти	Основи програмування, об'єктно-орієнтоване програмування, функціональне програмування, системи контролю версій		
Організація навчання	Види занять: лекції, практичні заняття. Форми здобуття освіти: денна. Форми контролю: модульний контроль, іспит		
Кафедра	Кафедра інформаційно-комунікаційних технологій № 504		
Факультет	Факультет радіоелектроніки, комп'ютерних систем та інфокомунікацій		
Викладач		ПІБ	Проскура Галина Анатоліївна
		Посада	доцент
		Вчене звання	
		Науковий ступінь	к.т.н.
		e-mail	g.proskura@khai.edu
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)			