

Код та назва дисципліни	<b>1-113-2-06_Проектування систем під мобільні платформи_IV</b>
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	11 – Математика та статистика 12 – Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра комп'ютерних технологій. ФПМ
П.І.П. НПП (за можливості)	Доц., канд. техн. наук Зайцева Тетяна Анатоліївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	4 курс
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	
Що буде вивчатися	Вивчення базового устрою популярних мобільних платформ і можливостей, які надає дана платформа для розробки мобільних систем на базі емуляторів, одержання практичних навичок по створенню інтерфейсів, сервісів, а також по використанню мультимедіа, апаратних сенсорів і стандартних сховищ інформації популярних мобільних платформ.
Чому це цікаво/треба вивчати	Необхідність визначення своєї професійної ніші на динамічному ринку мобільних додатків і отримання стійких навичок створення мобільних додатків, а також ефективного використання можливостей, що надаються різними платформами для розробників.
Чого можна навчитися <i>(результати навчання)</i>	Володіти основними інструментами для створення, налагодження, тестування мобільних додатків; володіти засобами програмної емуляції апаратних можливостей мобільних пристроїв; володіти методологією розробки програм, пов'язаної з раціональною політикою використання обчислювальних ресурсів пристрою й забезпеченням зберігання даних користувача
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями <i>(компетентності)</i>	Здатність до використання новітніх інформаційних і комунікаційних технологій. Здатність проектувати і створювати програмне забезпечення для реалізації розроблених методів та алгоритмів, проводити його налагодження і всебічне тестування Здатність використовувати, пропонувати та створювати комп'ютерні та інформаційні технології для покращення професійної діяльності
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій, методичні рекомендації щодо виконання лабораторних робіт. Застосування мультимедійного обладнання
Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)</i>	лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диф. залік
Максимальна кількість здобувачів	50
Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	20