



Силабус навчальної дисципліни «Інтернет-програмування»

Спеціальність	126 Інформаційні системи та технології	
Освітня програма	Інформаційні системи та технології	
Освітній рівень	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти	
Статус дисципліни	Обов'язкова	
Мова викладання	Українська	
Курс / семестр	2 курс, 2 семестр	
Кількість кредитів ЄКТС	4 кредити	
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 16 год.	
	Лабораторні – 32 год.	
	Самостійна робота – 72 год.	
Форма підсумкового контролю	Залік	
Кафедра	Інформатики та комп'ютерної техніки, 702-06-74 (дод. 4-38), к. 405 (головний корпус), http://www.kafikt.hneu.edu.ua/	
Викладач (-і)	Вільхівська Ольга Володимирівна, к.е.н., доцент	
Контактна інформація викладача (-ів)	olga.vilkhivska@hneu.net	
Дні занять	Лекція: згідно діючого розкладу занять Практичні: згідно діючого розкладу занять	
Консультації	На кафедрі Інформатики та комп'ютерної техніки, очні, відповідно до графіку консультацій, індивідуальні, чат в ПНС	
<p>Мета навчальної дисципліни: зрозуміти та освоїти технології проектування Web-сторінок, вміти застосовувати технології .NET та JAVA, бібліотеки ASP.NET, сервлетів javax.servlet та JSP для створення динамічних web-додатків.</p>		
Структурно-логічна схема вивчення навчальної дисципліни		
Пререквізити		Постреквізити
Програмування, Комп'ютерні мережі, Організація баз даних і знань		Комплексний курсовий проєкт, Технології інтернет речей, Дипломний проєкт
Зміст навчальної дисципліни		
Змістовий модуль 1 <i>Мови програмування web-додатків HTML, JavaScript та PHP</i>		
Тема 1. Клієнтські елементи динаміки		
Тема 2. Використання JavaScript та JQuery технологій в інтернет-програмуванні		
Тема 3. Використання Ajax технологій в інтернет-програмуванні		
Тема 4. Використання PHP технологій в інтернет-програмуванні		
Змістовий модуль 2 <i>Використання .NET в мережевому програмуванні</i>		
Тема 5. Програмування за TCP/IP протоколами		
Тема 6. Використання технології ASP.NET для розробки web-сторінок		
Тема 7. Технології ADO.NET		
Тема 8. Використання Java-сервлетів та JSP-технологій для мережевих операцій		
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни		
<i>Мультимедійний проєктор, ПНС ХНЕУ ім. С. Кузнеця, ZOOM</i>		
Система оцінювання результатів навчання		
Університет використовує 100-бальну накопичувальну систему оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти.		
Поточний контроль включає оцінювання студентів під час проведення лекційних, лабораторних занять, та тестових завдань і оцінюється сумою набраних балів і має на меті перевірку рівня підготовленості здобувача вищої освіти до виконання конкретної роботи і оцінюється сумою набраних балів.		



Максимально можлива кількість балів за поточний та підсумковий контроль упродовж семестру – 100 та мінімально можлива кількість балів – 60.

Поточний контроль включає наступні контрольні заходи: захист лабораторних робіт; презентації за темами; поточні контрольні роботи та тестові завдання.

Підсумковий контроль включає семестровий контроль, який проводиться у формі заліку.

Підсумкова оцінка за навчальною дисципліною визначається як сума балів за поточний та підсумковий контроль.

Більш детальна інформація щодо системи оцінювання та накопичування балів з навчальної дисципліни наведена у робочому плані (технологічній карті) з навчальної дисципліни.

Політики навчальної дисципліни

Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності. Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво, необ'єктивне оцінювання. За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти притягуються до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання відповідного виду навчальної роботи.

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.