國立台灣科技大學 114學年 第2學期　課程大綱

Spring 2026 NTUST Course Outline

授課教師：黃元欣

Instructor:Yuan-Shin Hwang

課程名稱：iOS程式設計

Course Title：iOS Programming

2026/11/3

課程代號： CS3042701 Course Code 學分數： 3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Electve:Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	W6(RB-504) W7(RB-504) W8(RB-504)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	faculty.csie.ntust.edu.tw/~shin/ios.html
課程宗旨： Course Objectives	訓練學生在iOS (iPad, iPhone)平台上開發應用程式
課程大綱： Outline of Lectures	1. iOS簡介 2. Swift程式語言 3. Foundation Framework 4. Views元件 5. 手勢 6. 地圖 7. 遊戲 1. Introduction to iOS 2. Swift Programming Language 3. Foundation Framework 4. Views 5. Gestures 6. Maps 7. Games
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：0% 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：0% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	無
參考書目： References	Beginning iPhone development with SwiftUI : Exploring the iOS SDK by Wallace Wang. Apress, 2023 ISBN 978-1-4842-9541-0
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	

程式作業 30%
期末程式作業規劃 20%
期末程式作業 30%
參與 20%

備註說明： 物件導向程式設計
Notes