

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

2026/6/22

課程代號：CS3042701 Course Code	必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr.
學分數：3 Credits	先修課程： Prerequisites
節次教室：W6(RB-504) W7(RB-504) W8(RB-504) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： faculty.csie.ntust.edu.tw/~shin/ios.html Course Website	
課程宗旨：訓練學生在iOS (iPad, iPhone)平台上開發應用程式 Course Objectives	
課程大綱： Outline of Lectures	<ol style="list-style-type: none"> 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 <ol style="list-style-type: none"> 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