

## 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：王煥宗

Instructor: Wang, Huan-Chun

課程名稱：通訊系統(一)

Course Title : Communication systems(I)

2026/6/22

課程代號： ET4006701 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： F6(IB-409-2) F7(IB-409-2) R4(IB-409-2) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨：讓同學了解 類比通訊原理 Course Objectives	
課程大綱： Outline of Lectures	
1. AM調變/解調 2. DSB調變/解調 3. QCM調變/解調 4. VSB調變/解調 5. TV 調變/解調 6. FM 調變/解調 7. 超外插接收機	
授課方式： Method of Instruction	
講授 Lecture：100% 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	
Communication Systems 作者: Simon Haykin 4th edition	
參考書目： References	
修課須知： Notice	
評量方式： Grading	
平時:10% 期中:45% 期末:45%	
備註說明： Notes	