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)

2026/11/3

課程代號： ET4006701 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	F6(IB-409-2) F7(IB-409-2) R4(IB-409-2)
專業核心能力： Core Professional Competencies	
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	讓同學了解 類比通訊原理
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	