

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：郭輝龍

Instructor: KUO, HUI-LUNG

課程名稱：工程圖學

Course Title : Engineering Graphics

2026/5/6

課程代號：CT1010701 Course Code 學分數：3 Credits	必選修：選修/半學年 Required/Elective: Elective/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室：M5(華夏建築館B402) M6(華夏建築館B402) M7(華夏建築館B402) Time/Location	
專業核心能力： Core Professional Competencies <ul style="list-style-type: none"> ■核心能力2：具有設計與執行實驗以及解讀實驗結果之能力。 ■核心能力3：具有管理與執行工程實務以及使用現代化科技之能力。 ■核心能力4：具有設計營建工程元件及系統之能力。 	
課程網址： Course Website	
課程宗旨：旨在訓練學生建築圖面的製圖(Autocad)與識圖能力，建立好繪圖的基本技能。 Course Objectives	
課程大綱：上課內容主要以建築製圖應用電繪項技能，有建築平面圖、立面圖、樓梯詳圖及結構平面圖等 The course content includes architectural plans, elevations, detailed staircase drawings and structural plans. Outline of Lectures	
授課方式：講授 Lecture：50% Method of Instruction 分組討論 Group discussion：0% 案例研討 Case study：0% 操做練習 Practical exercises：50% 講授 Lecture：%	
教科書：實際電腦操作示、錄成影音檔，供反覆觀看操作學習。 Textbooks	
參考書目：示範操作電腦繪圖影音檔 References	
修課須知：無助教，不必很勵害才來學，來學了才會變很勵害 Notice	
評量方式：1出席20% Grading 2課堂練習或作業20% 3期中考30% 4期末考30%	
備註說明： Notes	