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：小林博仁

Instructor:Hirohito Kobaya

課程名稱：圖學

Course Title：Graphics

2026/11/3

課程代號： GD2006301 Course Code 學分數： 2 Credits	必選修：必修/半學年 Required/Electve:Required/Half Yr. 先修課程： Prerequisites
節次教室： Time/Location	F10(E1-223) F9(E1-223) W1(E1-223) W2(E1-223)
專業核心能力： Core Professional Competencies	培養同學基本繪圖及尺度標註、立體圖等相關繪圖能力。
課程網址： Course Website	
課程宗旨： Course Objectives	本課程主要讓高中背景學生了解圖學原理，教導學生投影學、工程圖以及公差配合，培養學生識圖和2D電腦製圖之基本能力，為欲進入工程相關科系之學生建立基本工程圖學能力。
課程大綱： Outline of Lectures	1. 概論, 製圖用具之選擇及其使用法, 線條與字法 2. 幾何的應用 3. 點線面的正投影I 4. 點線面的正投影II 5. 物體的正投影 6. 工廠參觀 7. 尺度標註 8. 立體圖I 9. 立體圖II 10. 剖視圖 11. 實物測繪I 12. 表面符號, 螺紋及結件 13. 實物測繪II 14. 公差與配合I 15. 公差與配合II 16. 實物測繪III 17. 齒輪、彈簧、凸輪、軸承 18. Final Exam
授課方式： Method of Instruction	講授 Lecture：% 分組討論 Group discussion：% 案例研討 Case study：% 操做練習 Practical exercises：% 講授 Lecture：%
教科書： Textbooks	
參考書目： References	

修課須知： Notice
評量方式： Grading
備註說明： Notes