

南台科技大學 102 學年度第 2 學期課程資訊

課程名稱	工程圖學及實習
課程編碼	10D28701
系所代碼	01
開課班級	四機械雙軌一乙
開課教師	黃文勇
學分	3.0
時數	3
上課節次地點	五 3 4 5 教室 E0406
必選修	必修
課程概述	各種工程圖之基本原理及表現方式以為機械製圖之基礎
課程目標	1.使學生具備各種工程圖之製圖與識圖能力.2.使學生了解工程製圖之基本方法及工作圖與加工程序關係
課程大綱	1、圖學概論與線法 2、正投影 3、立體圖 4、尺寸標誌與公差配合 5、幾何公差與表面粗度 6、輔助視圖、剖面圖
英文大綱	1.Introduction to engineering drawing and sketching, lettering, and lines 2.The Method of orthogonal projection -. multiviews . 3.Cubic drawing 4.Dimensioning system 5.Geometric tolerancing and machined surfaces roughness 6.Isometric sketches auxiliary and sectioning views
教學方式	
評量方法	
指定用書	最新 CNS 基本圖學
參考書籍	1.電工與電子製圖 呂維成、黃泰祥等著 高立圖書公司出版 2.工程圖學 王輔春、楊永然、朱鳳傳、康鳳梅等合著 全華科技圖書公司出版 3.工程圖學 陳朝光、陳銘崑主編 高立圖書公司出版 4.工程圖學，謝志誠、徐瑞芳、李興升、張萬子編著，全華圖書
先修科目	無
教學資源	
注意事項	1.上課請勿講話、吃東西，妨害上課情緒 2.上課要用心，不要睡覺

全程外語授課	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	