

南台科技大學 98 學年度第 2 期課程資訊

課程名稱	工程圖學及實習
課程編碼	10D27404
系所代碼	01
開課班級	四技車輛一乙
開課教師	黃文勇
學分	2.0
時數	3
上課節次地點	二 2 3 4 教室 R302
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	課堂教授,實務操作,學生交作業並批改之，以明瞭同學之學習效果
評量方法	自行設計測驗,作業／習題練習,實作評量,課程參與度(出席率),
指定用書	工程圖學
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
先修科目	無
教學資源	利用自作之立體圖形來增進同學之平面及立體觀念
注意事項	

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	