

南臺科技大學 107 學年度第 2 學期課程資訊

課程代碼	10D28103
課程中文名稱	專題討論
課程英文名稱	Mechanical Seminar
學分數	2.0
必選修	必修
開課班級	四技奈米三甲
任課教師	呂金塗
上課教室(時間)	週四第 5 節(W0401) 週四第 6 節(W0401)
課程時數	2
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	指導學生進行論文、專利、資料庫搜集與研讀，訓練學生作報告的技巧，最後讓學生構思、研擬專題報告計畫書後，上台簡報。
先修科目或預備能力	無
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1. 教導學生蒐集資料。, --, 6 热誠抗壓</p> <p>2. 訓練學生經由分工並合力完成工作的能力。, --, 5 溝通協調</p> <p>3. 訓練學生上台做簡報的能力。, --, 10 口語表達溝通</p> <p>4. 訓練學生製作一篇合格的報告，--, 11 書面表達溝通</p>
中文課程大綱	<p>1. 資料收集</p> <p>搜尋論文、搜尋專利、資料庫搜尋</p> <p>2. 報告製作</p> <p>投影片製作、書面報告製作</p> <p>3. 上台報告的技巧</p> <p>台風、講話的技巧、時間的控制</p> <p>4. 上台進行專題簡報</p> <p>學生分組輪流上台做專題簡報</p>

英/日文課程大綱	<p>1. Literature Survey paper search, patent search, database search.</p> <p>2. Report Production slide production, written report production.</p> <p>3. Skill of Presentation skills of style and talk, time control</p> <p>4. Oral Presentation students give oral presentations in turn.</p>
課程進度表	<p>第 1~2 週：機械工程專題</p> <p>第 3~4 週：網路與館藏資料搜尋</p> <p>第 5~6 週：簡報製作</p> <p>第 7~8 週：口頭與書面報告</p> <p>第 9 週：期中考</p> <p>第 10~11 週：專題報告與討論</p> <p>第 12~17 週：學生專題簡報</p> <p>第 18 週：期末考</p>
教學方式與評量方法	<p>※課程學習目標，教學方式，評量方式</p> <p>-----</p> <p>教導學生蒐集資料。, 課堂講授，日常表現</p> <p>訓練學生經由分工並合力完成工作的能力。, 分組討論，日常表現</p> <p>訓練學生上台做簡報的能力。, 實作演練，口頭報告</p> <p>訓練學生製作一篇合格的報告，課堂講授，書面報告</p>
指定用書	<p>書名：無</p> <p>作者：</p> <p>書局：</p> <p>年份：</p> <p>ISBN：</p> <p>版本：</p>
參考書籍	科學與工程寫作：論文、簡報與報告(中譯本)，Heather Silyn-Roberts 著；鄧婉貞 譯，華樂絲語文顧問公司，2012，978-9868537958。
教學軟體	PowerPoint
課程規範	部分補充教材公佈於 http://flip.stust.edu.tw/