

國立中正大學機械工程學系(含光機電整合工程碩士班)114學年度第二學期教學大綱表

課程名稱：(中文) 專題研討 (英文) Seminar					開課單位	機械系
					課程代碼	4205958 4415001
授課教師	陳永松	學分數	1	必修	開課年級	碩士及博士
全英文授課 EMI	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
先修科目或先備能力：無						
課程概述與目標： 每週邀請各領域專家學者蒞校演講，以期開拓研究生視野，及瞭解各領域研究現況。						
教科書	無					
教學要點概述						
教材編選 teaching materials	<input type="checkbox"/> 自製簡報(ppt) <input type="checkbox"/> 課程講義 <input type="checkbox"/> 自編教科書 <input type="checkbox"/> 教學程式 <input type="checkbox"/> 自製教學影片 <input checked="" type="checkbox"/> 其他					
教學方法 teaching methods	<input checked="" type="checkbox"/> 講述 <input type="checkbox"/> 小組討論 <input type="checkbox"/> 學生口頭報告 <input type="checkbox"/> 問題導向學習 <input checked="" type="checkbox"/> 個案研究 <input type="checkbox"/> 其他					
評量工具 Evaluation tools	<input type="checkbox"/> 期中考 <input type="checkbox"/> 期末考 <input type="checkbox"/> 隨堂測驗 <input type="checkbox"/> 隨堂作業 <input type="checkbox"/> 課後作業 <input type="checkbox"/> 期中報告 <input type="checkbox"/> 期末報告 <input type="checkbox"/> 專題報告 <input type="checkbox"/> 評量尺規 <input checked="" type="checkbox"/> 其他					
教學資源 teaching resources	<input checked="" type="checkbox"/> 課程網站 <input type="checkbox"/> 教材電子檔供下載 <input type="checkbox"/> 實習網站					
教師相關訊息 instructor's information	無					
課程大綱			分配時數			可達成核心能力
邀請專家學 者蒞校演講	專題演講		24			D1,D2,D4,D5,D6,D8
可達成核心能力			核心能力達成指標			
D1	具機械領域之專業知識		具備機械領域之專業知識			

D2	策劃及執行機械及其相關領域專題研究之能力	策劃及執行機械及其相關領域專題研究之能力
D4	創新思考與獨立解決機械與光機電整合工程問題之能力	創新思考及獨立解決機械問題械與光機電整合工程問題之能力
D5	跨領域人員協調整合之能力	與不同領域人員協調整合之能力
D6	良好的國際觀	良好的國際觀
D8	終身自我學習成長之能力	終身自我學習成長之能力

註：1.其他欄包含參訪、專題演講等活動。

教學要點概述：				
上課時間	上課地點	評量方式	Office hour	教學品質評量方式
星期三 2:10~4:00 pm	創新大樓 銘珠講堂	課後隨堂測驗或筆記 80% (以最高 10 次計)； 課堂中提問 20%	星期二 10:10~12:00pm 或 預約時間	教學意見調查 核心能力重要性及達成度分析問卷
週次	教 學 與 作 業 進 度			備 註
1	講解上課方式、評分標準			
2				
3				
4				
5				
6				
7	4/8 校際活動停課			
8				
9	4/22 期中考週停課			
10				
11				
12				

13		
14		
15		
16	6/10 期末考週停課	
其他:		