

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:		