

國立中正大學前瞻碩博士學位學程/國際智慧製造碩士專班

115 學年度第一學期教學大綱表

課程名稱：(中文) 專題研討(一) (英文) Seminar I					開課單位	前瞻碩士 前瞻博士 國際專班
					課程代碼	4465032 4458001 4616001
授課教師	葉志庭, 陳彥龍	學分數	1	必修	開課年級	碩士及博士
全英文授課 EMI	☒ 是 ☐ 否					
先修科目或先備能力：工程英語詞彙的聽力與工程邏輯的理解						
課程概述與目標：Seminar 核心在於「工程邏輯的拆解與重構」，從專注聆聽中理解並學習資深從業人員如何面對問題並提出對策						
教科書	各講者依據自訂題目，進行編撰					
教學要點概述						
教材編選 Teaching materials	☒ 自製簡報(ppt) ☐ 課程講義 ☐ 自編教科書 ☐ 教學程式 ☐ 自製教學影片 ☒ 其他					
教學方法 Teaching methods	☒ 講述 ☐ 小組討論 ☐ 學生口頭報告 ☐ 問題導向學習 ☐ 個案研究 ☒ 其他					
評量工具 Evaluation tools	☐ 期中考 ☐ 期末考 ☐ 隨堂測驗 ☐ 隨堂作業 ☐ 課後作業 ☐ 期中報告 ☐ 期末報告 ☐ 專題報告 ☒ 評量尺規 ☒ 其他					
教學資源 Teaching resources	☐ 課程網站 ☒ 教材電子檔供下載 ☐ 實習網站					
教師相關訊息 Instructor's information	學界業界資深從業人員，進行工程領域的應用實例分享					
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,D9
可達成核心能力			核心能力達成指標			

D1	具機械與光機電整合工程領域之專業知識	具機械與光機電整合工程領域之專業知識
D2	策劃及執行機械及光機電整合工程領域專題研究之能力	策劃及執行機械及光機電整合工程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	創新思考與獨立解決機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	跨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
D9	瞭解工程倫理與社會責任之重要性	瞭解工程倫理與社會責任之重要性

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
星期一 2:10~4:00 pm		創新大樓 105	出席 50%， 研究討論參與度 50%	星期二 2:00~4:00 pm	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，介紹機械系教學、研究概況				
2-16	邀請專家學者蒞校演講或系上各研究領域之深入介紹、成果 分享與討論				
其他:					