

110 學年度第 2 學期課程大綱

課程：書報討論

時間：2022/02/23(三)~2022/06/22(三)；3-78

教師：李汶墾(wenkenli@cycu.edu.tw)；工 612 (Q&A 時間 1-567)

日期	上課(考試)時間	課程內容	備註
02/23(三)	15:10~17:00	課程介紹與評量方式	W1
03/02(三)	15:10~17:00	Modeling and Simulation Sys. engineering fundamentals 系統工程基礎：模式與模擬 講員：華錫鈞航空工業發展基金會 周貽灣 品保專家	W2
03/09(三)	15:10~17:00	Application of Python machine learning in smart manufacturing Python 機器學習在智慧製造的應用 講員：Inter-Coastal Electronics 沈添豪 技術代表	W3
3/16(三)	15:10~17:00	Thermo treatment in medical Technology 醫療技術中的熱處理 講員：海洋大學 蔡清芬 教授	W4
3/23(三)	15:10~17:00	An Introduction to Hydrogen and Biological Fuel cells 氫和生物燃料電池簡介 講員：臺北科技大學 Sangeetha Thangavel 助理教授	W5
3/30(三)	15:10~17:00	Thermal management for lithium batteries 鋰電池熱處理 講員：清華大學 林洸銓副教授	W6
4/06(三)	15:10~17:00	Power energy 動力能源 講員：大宇車輛有限公司 劉英傑 工程師	W7
4/13(三)	15:10~17:00	Aluminum Alloy Corrosion Prevention and Control 鋁合金腐蝕預防及管制 講員：建國科技大學 何志勤 助理教授	W8
4/20(三)	15:10~17:00	Midterm Exam (Seminar is cancelled) 期中考週-暫停一次	W9
4/27(三)	15:10~17:00	Engineering, science and applied mechanics: my interdisciplinary research experiences 工程、科學與應用力學~談跨界學習 講員：國家中山科學研究院 饒智昇助理研究員	W10
5/04(三)	15:10~17:00	The Economic and Sustainable Influence of Package Sizes in Packaging System Design 包裝系統設計之經濟影響與環境衝擊 講員：海洋大學 鍾武勳副教授	W11
5/11(三)	15:10~17:00	To be determined 待定	W12

日期	上課(考試)時間	課程內容	備註
5/18(三)	15:10~17:00	Application of engineering methods in agriculture: taking beehives as an example 工程方法於農業之應用：以蜂箱為例 講員：國立屏東科技大學國際學院院長 梁茲程教授	W13
5/25(三)	15:10~17:00	Flight Safety Accident Report –Mechanical Failure 飛安事故報告-機械類失效 講員：陸軍航空特戰司令部 熊復生 飛行教官	W14
6/01(三)	15:10~17:00	Surface engineering and artificial intelligence in boiling heat transfer 沸騰傳熱中的表面工程和人工智能 講員：臺北科技大學 Uzair Sajjad 助理教授	W15
6/08(三)	15:10~17:00	A Novel Conversion Coating with Self-healing Function on Magnesium Alloy 新型自我修復功能之鎂合金化成皮膜 講員：國防大學理工學院 簡順億 副教授	W16
6/15(三)	15:10~17:00	The non-aeronautical revenue trends for global international airports 國際航空站的非航空營收全球趨勢 講員：開南大學 彭效武 副教授	W17
6/22(三)	15:10~17:00	Final Exam (Seminar is cancelled) 期末考週-暫停一次	W18