

## Course Schedule of 115-2 Seminar (II)

週次	日期	演講者資訊	課程進度、內容、主題
1	02/26		課程介紹
2	03/05	許黛蕾 系所心理師 國立陽明交通大學	心理的壓力，身體會知道
3	03/12	博士生公開演講（一）：謝岳聰	基於氮化鎵電晶體之全橋與半橋 CLLC 雙向變換器於高頻應用之研究
		博士生公開演講（一）：陳華琳	低溫常壓電漿輔助療法應用於灰指甲治療
		博士生公開演講（一）：蔡星徽	基於電漿流體-外部電路耦合模型之匹配電路的最佳化
4	03/19	Prof. Wei Chen, Chair Professor of Mechanical Engineering, Northwestern University	Integrating Physical Intelligence with Artificial Intelligence: Autonomous Design and Manufacturing of Emerging Material Systems
5	03/26	博士生公開演講（二）：王吉烽	以區域熱壓策略調控 PLA/PEO 靜電紡絲纖維之藥物釋放行為 Engineering Drug Release Profiles in PLA/PEO Electrospun Fibers via Localized Heat Pressing
		博士生公開演講（二）：李興中	A Study of CFD Data-based Cavity Flow with Physics-informed Deep Learning Algorithm
		博士生公開演講（二）：郭家凡	4H-SiC 飛秒雷射內部加工與二次諧波監測 Second Harmonic Generation-Based Monitoring of Femtosecond Laser Internal Modification in 4H-SiC
6	04/02		校際活動週（停課）
7	04/09	胡潛濱 講座教授 成功大學航太系	適用於各類材料與變形之通用法則 A Unified formalism for various types of materials and deformations
8	04/16	謝宗志 工程師 台積電智能製造中心	台積電智能製造中心★2026 校園講座： 智能製造·智造未來★來自畢業系友的邀約！
9	04/23	鄭雅文 經理/研發設計部 聯合骨材	銀髮商機下的機械力： 在千億美金的骨科市場，打造你的不可替代性
10	04/30	李聯旺/Lian-Wang Lee 副教授 中興大學機械工程學系	科技輔具設計開發 - 從工程到醫學，從學術到產品
11	05/07	郭雅貞理事長 臺灣男性協會	看懂愛情三張圖
12	05/14	洪名宏 總監 啓基科技 潘漢昌 總監 啓基科技	啓基科技企業技術講座
13	05/21	梁又文 總經理 志聖工業股份有限公司	待定
14	05/28	林郁衡 機器人工程師 新代科技股份有限公司	待定
15	06/04	博士生公開演講（三）：邱驛淳	複合式液態除濕空調系統之設計與性能分析 Design and Performance Analysis of a Hybrid Liquid Desiccant Air-Conditioning System
		博士生公開演講（三）： Sanjay Kumar	利用角度避陽幾何結構於直接日照下實現高溫物體之被動式輻射冷卻 Passive Radiative Cooling of High-Temperature Objects under Direct Sunlight via Angular Solar Avoidance Geometries
		博士生公開演講（三）：唐賢中	使用空乏型氮化鎵高電子遷移率電晶體之諧振式無線高功率傳輸系統 Resonant Wireless High-Power Transfer System Using D-mode GaN HEMT
16	06/11		期末考週（停課）

- 第 1 週請簽到。第 2 週起，將會公告固定位置，請依照規劃入座。
- 此為必修課程，每堂課都需要出席；若需請假缺席，請完成請假流程。（不需要事先單獨寄信給老師，一切以學校請假程序為準），以拍照方式進行點名。
- ◆ Please sign-in today. From the 2nd week, please take your seat according to the assigned seating.
- ◆ This course is compulsory, and attendance is required. If you need to ask for leave, please complete the leave application process in the school system in advance. Roll call will be taken by photo.