

IEEM 1020 Innovative Design Seminar

Instructor: Professor Chih-Hsing Chu (瞿志行), First Engineering Building, Room 823, 5742698

Class Time: Wednesday 2:20-4:20 PM

Course Website: TBA

TA: 王怡然 Room 708-1, 42937

Textbook: None

Course Description:

近年來設計的價值逐漸受到重視，然而本校相關科系的教學，仍以單一領域的知識培養為主，無法滿足設計教育的需求。本課程透過邀請演講與討論的方式，介紹現今重要的創新設計議題，建立跨領域合作的思維，以培養具全方位視野的學生。主要涵蓋的內容包括設計思考、使用者經驗、創新與創造力、服務設計、人因設計、互動設計、工程設計、產品設計、視覺傳達、感性工學、產品意象認知、電腦藝術、人機介面、文創工藝、設計管理、消費者研究以及創業商品化等。本課程為大一不分系創新設計組必修課，期望經由不同跨領域設計內容的刺激、討論與思考，輔導學生選擇適當的科系或專長。

Grading: Homework 30%, Final Presentation 30%, Class Participation 40%

date	speaker	topic
9/16	無	課程介紹
9/23	清大工工 瞿志行	Design Thinking
9/30	聯合工設 洪偉肯	跨域設計經驗分享
10/7	國家高速電腦中心 郭嘉真	數位電影製作
10/14	Xian-Liverpool University	
10/21	台大機械 詹魁元	NTU D-School
10/28	長庚工設 吳田瑜	設計的感性與理性
11/4	逢甲建築 陳上元	綠建築設計
11/11	交大應藝 賴淑雯	數位藝術創作
11/18	全校運動會停課	
11/25	台藝大設計 林榮泰	設計科技與人文藝術的對話
12/2	IEEE IEEM	
12/9	長庚工設 謝國榮	台灣工藝設計
12/16	Peppo 陳雅博	服務設計
12/23	清大工工 盧俊銘	產品設計的人因面向
12/30	奇群科技 宋牧奇	創業與創新
1/6	台科大工設 唐玄輝	User Experience
1/13	Final Presentation	