

## 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%