

重新查詢

友善列印

### 0982學期 課程基本資料

系所 / 年級	商設系 3年級	課號 / 班別	02U00146 / A
學分數	3學分	選 / 必修	必修
科目中文名稱	創意設計理論與應用(二)	科目英文名稱	Theories and Application of Innovative Design 2
主要授課老師	翁振宇	開課期間	一學年之下學期
人數上限	60 人	已選人數	49人

### 起始週 / 結束週 / 上課地點 / 上課時間

第1週 / 第18週 / A003 / 星期3第02節  
 第1週 / 第18週 / A003 / 星期3第03節  
 第1週 / 第18週 / A003 / 星期3第04節

請各位同學遵守智慧財產權觀念；請勿非法影印。

### 教學綱要

1. 養成設計師應有態度- Creation, Professional, Craftsman, Discipline 2. 商品設計至開發應用是一門綜合學科，需要瞭解市場、行銷、設計、生產製造各領域。且需從知識瞭解至技能運用之學科。 3. 準備畢業後進入職場應徵作所需之資料，技術及工作態度。 4. 課程主要的目的是提供瞭解設計與商品開發流程，並透過作業練習應用於實際之設計活動，培養綜合領域應有的技術、知識與能力。
- 一、教學目標(Objective)
- 二、先修科目(Pre Course) 設計方法 設計案例
- 三、教材內容(Outline) Product Design and Development Irich, Karl, and Steven Eppinger. New York, NY: McGraw-Hill, 2004. 9780072471465
- 四、教學方式(Teaching Method) 每次課程有3單元：教材授課，專題設計檢討與基礎技術練習。1. 課程教授：一學期為2項單元 前半段10星期以“Product Design and Development” Karl T. Ulrich, Steven D. Eppinger為主要教授教材。後半段5星期教授作品集規劃製作，履歷表，個案研究，報價方式。6月9日完成作品集及履歷表，成列於展覽室總評圖。2. 專題設計：一學期製作2項專題。第一專題分為6組，每組18人檢討，每組40分鐘；各組檢討時間輪流討論。評圖為3月31日 第二專題不限A, B班分組，人數以12~20人為1團(GROUP)，每組以2~3人為1組(Team) 製作1產品。第二專題製作共有2次評圖為5月12日及6月23日。3. 基礎技術練習：每次上課中午一小時作為基礎技術能力練習，以設計草圖繪畫練習為主，同學自由參加，課堂有練習作業。
- 五、參考書目(Reference) 伊達千代·內藤合著，柳曉陽譯，設計的文法，如何出版社，ISBN 9789861361307

2010/2/24	Chapter 9 Product Architecture	翁振宇
2010/3/3	1. Chapter 9 Product Architecture 2. 分組討論 專題設計 Design brief review	翁振宇
2010/3/10	1. Chapter 10 Industrial Design 2. 分組討論 專題設計 Concept review	翁振宇

六、教學進度(Syllabi)

2010/3/17	1. Chapter 10 Industrial Design 2. 分組討論 專題設計 Concept selection	翁振宇
2010/3/24	1. Chapter 11 Design for manufacturing 2. 分組討論 專題設計 Review Mockup	翁振宇
2010/3/31	1. Chapter 11 Design for manufacturing 2. 評圖 專題設計 一 設計發表	翁振宇
2010/4/7	1. Chapter 12 Prototype 2. 分組討論 專題設計 Design brief review	翁振宇
2010/4/14	1. Chapter 12 Prototype 2. 分組討論 專題設計 Research review	翁振宇
2010/4/21	1. Chapter 13 Robust Design 2. 分組討論 專題設計 Concept review	翁振宇
2010/4/28	1. Chapter 15 Product Development Economics 2. 分組討論 專題設計 Concept review	翁振宇
2010/5/5	1. Portfolio I 2. 分組討論 專題設計 Concept review & Product Specification	翁振宇
2010/5/12	1. Portfolio II / Case Study 2. 期中評圖 Design review	翁振宇
2010/5/19	1. Chapter 16 Managing Project 2. 分組討論 專題設計 Concept selection	翁振宇
2010/5/26	1. Chapter 16 Managing Project 2. 分組討論 專題設計 CAD review	翁振宇
2010/6/2	1. How to make Resume 2. 分組討論 專題設計 Prototype review	翁振宇
2010/6/9	1. How to write a proposal / quotation 2. 作品集總檢 3. 分組討論 專題設計 Model review	翁振宇
2010/6/16	端午節	翁振宇
2010/6/23	專題設計 二 設計發表	翁振宇

七、評量方式(Evaluation)

4次平面設計作業：於4月21日完成所有作品。作品集製作：每位同學須於6月9日完成作品集，成列於展覽室總評圖。2件專題製作

八、講義位址(<http://>)

九、教育目標

重新查詢