

南臺科技大學 107 學年度第 1 學期課程資訊

課程代碼	1CD00C04
課程中文名稱	基礎產品設計(B)
課程英文名稱	Basic Product Design
學分數	3.0
必選修	管制必修
開課班級	四技產設二乙
任課教師	陳亞麟
上課教室(時間)	週一第 4 節(M206) 週一第 5 節(M206) 週一第 6 節(M206)
課程時數	3
實習時數	0
授課語言 1	華語
授課語言 2	
輔導考照 1	
輔導考照 2	
課程概述	面對新世界的挑戰產品設計師對市場的期待、社會的責任與環境的保護之間總是需要有很多的思考與追求。自工業革命以來，產品設計所扮演角色已超過兩百年了，本課程將會讓年輕的產品設計師透過對產品開發過程的瞭解，進而開始對產品設計生涯之旅的一個啟蒙課程。
先修科目或預備能力	
課程學習目標與核心能力之對應	<p>※編號，中文課程學習目標，英文課程學習目標，對應系指標</p> <p>-----</p> <p>1.能夠從生活中發現問題，並能用設計來解決，--，1 專業知識</p> <p>2.了解產品設計的程序與過程，--，3 資訊能力</p> <p>3.培養產品設計所需要的技能和能力，--，2 實務技能</p> <p>4.設計提案的口語表達能力訓練，--，7 表達溝通</p> <p>5.團隊合作的模式演練，--，8 敬業合群</p> <p>6.能夠將創意與設計進行完整的融合，--，4 整合創新</p>
中文課程大綱	<p>1.產品設計過程的講解</p> <p>2.產品、市場與消費者的概述</p> <p>3.消費性產品設計的介紹</p> <p>4.生活產品設計的介紹</p> <p>5.家具設計的介紹</p> <p>6.工藝產品的差異</p> <p>7.使學生熟悉產品設計過程與製作</p>

英/日文課程大綱	1.Product Design Process 2.Product, Market and Customer 3.Customerize Product Design 4.Life product design introduction 5.Funitrune Design introduction 6.Craft Design differenciation 7.Understanding of product design process and execution
課程進度表	Phase 1 1.Introduction 2.資料收集與討論 Post-it/A1*5 3.Holiday-中秋節停課 4.Analysis & Categorization - Idea Sketch A3*20 5.Ideation - Sketch Refinement/EK model *5 6.Quick Forming - EK Refinement*3/3D*1/3Views 7.Final Model/3D/3View 8.Presentation Phase 2 9.Midterm Week - 資料收集與討論 10.概念發想與討論 11.草模 EK * 5 12.3D 模型 13.草模 EK * 3 14.3D 修正 15.3D 修正、模型製作討論 16.3D 工程圖、CMF 確認、模型製作 17.Holiday - 模型製作 18.Final Exam week - Presentation (work in progress and subject to change)
教學方式與評量方法	※課程學習目標，教學方式，評量方式 ----- 能夠從生活中發現問題，並能用設計來解決，成果驗收，設計製作 了解產品設計的程序與過程，課堂講授，設計製作 培養產品設計所需要的技能和能力，實作演練，設計製作 設計提案的口語表達能力訓練，成果驗收，口頭報告 團隊合作的模式演練，分組討論，日常表現 能夠將創意與設計進行完整的融合，成果驗收，課堂展演

指定用書	書名： 作者： 書局： 年份： ISBN： 版本：
參考書籍	產品設計的原型與模型 / 作者：比雅克·霍格里森/著, 林銘煌/審稿 / 譯： 楊久穎 / 出版社：旗標 , 2013
教學軟體	
課程規範	授課與出席規則 因故請假，提前告知老師、助教或班代並提出相關資訊。 上課遲到 10 分鐘後，記一次遲到，學期總平均扣 2 分。 三次遲到計為一個曠課，三次曠課，本學期出席成績為 0。 請假、曠課等未出席次數總計達六次者，本學期不給予學期成績。 缺課請自行向同學或班代詢問上課與作業細節。 手機或者是不相關的電子設備必須在上課時開啟靜音模式或關閉。 所有作業提交必須「準時」、「格式正確」、「數量無誤」，違者該作業不予與計分。 學期評估（學生從以下授課基礎上進行評估） 出席規則如上 課堂參與討論／授課溝通與回饋 - 30% 授課作業／專案品質／改進後效果 - 70%