

99-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	產品實務導論	科目序號 / 代號	2533 / IDV3025
開課系所	工業設計學系	學制 / 班級	四技部3年1班
任課教師	魏本崙	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 2	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)34 / G408	授課語言別	中文

課程簡介

1. 認知產品企劃原則與確認顧客需求及產品規格
2. 熟悉產品企劃之基本流程：從概念產生、概念選擇、概念測試
3. 認知產品結構、工業設計意涵
4. 獲悉考量製造的設計以建構原型
5. 進入穩健性設計
6. 熟悉與設計有關的專利與智慧財產權、產品經濟學與專案管理
7. 產品案例企劃分組討論與分組觀摩報告
8. 以小組主題方式參訪業界，達成對相關設計產業之認知及理論與實務之緊密結合

課程大綱

1. 序論及產品實務與組織
2. 產品企劃、確認顧客需求
3. 產品規格、概念產生、概念選擇、概念測試
4. 產品結構與工業設計
5. 考量製造的設計、建構原型、穩健性設計
6. 專利與智慧財產權、產品經濟學與專案管理
7. 如何撰寫產品企劃書之實務教學

基本能力或先修課程

1. 創新與創意思維
2. 具備產品設計基礎能力
3. 對設計材料與加工製作之初步認知

課程與系所基本素養及核心能力之關連

成績稽核

教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	科技與傳統產業創新趨勢	100	0	0	0	0
2	設計產業概述：設計產業特色、架構與分析、產業鏈	100	0	0	0	0
3	設計產業概述：產業價值鏈、營運模式	100	0	0	0	0
4	產品創新設計意涵	100	0	0	0	0
5	產品創新設計案例	100	0	0	0	0
6	跨領域整合設計與創新概述	100	0	0	0	0
7	跨領域整合設計與創新實務	40	0	60	0	0
8	分組書報討論（創新設計案例	20	0	80	0	0
9	期中考	0	0	0	0	100
10	產品設計創新：以使用者情境作為創新設計源頭之相關方法論（一）	100	0	0	0	0
11	產品設計創新：以使用者情境作為創新設計源頭之相關方法論（二）	100	0	0	0	0
12	以使用者情境導入產品設計創新分組實作	20	0	80	0	0
13	以使用者情境導入產品設計創新分組報告	20	0	80	0	0
14	產品設計之價值創造：智慧財產權概述	100	0	0	0	0
15	產品設計之價值創造：申請、運用概述	100	0	0	0	0
16	產品設計之價值創造：智財申請、運用與加值管理實務	20	0	80	0	0
17	分組書報討論（創新設計案例）	20	0	80	0	0
18	期末考	0	0	0	0	100