

100-1 大葉大學 選課版課綱

基本資訊

課程名稱	產品實務導論	科目序號 / 代號	1018 / 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)9A / G409	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