

## 99-1 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	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