

101-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 設計經營實務 | 科目序號 / 代號 | 1356 / DAR5053 |
| 開課系所 | 設計暨藝術學院碩士班 | 學制 / 班級 | 研究所碩士班1年1班 |
| 任課教師 | 約翰蓋格 | 專兼任別 | 專任 |
| 必選修 / 學分數 | 選修 / 3 | 畢業班 / 非畢業班 | 非畢業班 |
| 上課時段 / 地點 | (三)ABC / G408 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

介紹產品設計開發在產業經營實務上的應用，及國際上成功企業，如美國的IDEO公司、3M公司所發展的方法與工具，可以縮短國內的產品創新與國際之差距。

Introduce design practice and management theory and it ' s application with in Industries, and the successful cases and process with in Developed Countries. Such as IDEO and 3M, etc..






課程大綱

- 1、產品創新設計策略與企劃
- 2、創新設計思維、設計具體化及以模型驗證的實務應用
- 3、IDEO與3M企業創新開發方法與實例

基本能力或先修課程

設計暨藝術學院、管理學院及工學院等，對產品創新具興趣之研究生。

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  理論實務化能力
-  設計藝術與人文整合能力
-  設計管理統合能力
-  理論研究與論述能力
-  溝通協調能力

教學計畫表

| 系所核心能力 | 權重(%) 【A】 | 檢核能力指標(績效指 標) | 教學策略 | 評量方法及配分 權重 | 核心能力 學習成績 【B】 | 期末學習 成績 【C=B*A 】 |
|-----------------|--------------|--|------|---|---------------------|---------------------------|
| 理論實務化能力 | 30% | 發掘並定義設計議題之 能力 具備動手發展與完成創 作計畫之能力 具備建立解決設計議題 程序的能力 | 講述法 | 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 10% | 加總: 100 | 30 |
| 設計藝術與人文 整合能力 | 20% | 具備藝術思辨力與美學 力 兼具美學涵養與人文素 養 建立多元之藝術觀，具 有設計藝術鑑賞力 | 講述法 | 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 10% | 加總: 100 | 20 |
| 設計管理統合能 力 | 20% | 具備邏輯思辨的能力 跨領域整合專業知識， 創新研發能力 瞭解設計程序與方法， 管理專案設計 | 講述法 | 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 10% | 加總: 100 | 20 |
| 理論研究與論述 能力 | 20% | 參與實務專案，培養設 計實作力 具備廣度與深度的理論 研究能力 輔以理論進行藝術創作 ，具備完整論述的能力 | 講述法 | 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 10% | 加總: 100 | 20 |
| 溝通協調能力 | 10% | 具備以各種表現法工 具(2D,3D)呈現設計構想 的能力 培養語言溝通的態度與 技巧 培養以精準文字表達設 計思維的能力 | 講述法 | 期中考: 20% 期末考: 30% 作業: 20% 課堂討論: 20% 書面報告: 10% | 加總: 100 | 10 |

成績稽核

期末考: 30%

作業: 20%

期中考: 20%

課堂討論: 20%

書面報告: 10%

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 |
|--------|-------------|----|-----|-----|
| 設計經營實務 | Hans Geiger | | | 0 |

| 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 | chapter 1 | 100 | | | | |
| 2 | chapter 2 | 100 | | | | |
| 3 | chapter 3 | 100 | | | | |
| 4 | chapter 4 | 100 | | | | |
| 5 | chapter 5 | 100 | | | | |
| 6 | chapter 6 | 100 | | | | |
| 7 | chapter7 | 100 | | | | |
| 8 | chapter8 | 100 | | | | |
| 9 | chapter9 | 100 | | | | |
| 10 | exam | 100 | | | | |
| 11 | chapter10 | 100 | | | | |
| 12 | chapter11 | 100 | | | | |
| 13 | chapter12 | 100 | | | | |
| 14 | chapter13 | 100 | | | | |
| 15 | chapter14 | 100 | | | | |
| 16 | chapter15 | 100 | | | | |
| 17 | chapter16 | 100 | | | | |
| 18 | exam | 100 | | | | |