

## 98-2 大葉大學 選課版課綱

### 基本資訊

課程名稱	產業分析與製造管理	科目序號 / 代號	2140 / IEI3099
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部3年1班
任課教師	葉子明	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	(二)BCD / H540	授課語言別	中文

### 課程簡介

1. 提昇學生對產業現況分析與製造管理之認識與興趣。
2. 介紹綠色產業發展、機械產業分析、汽車零組件產業分析、台灣奈米產業現況、全球光電業發展趨勢、通訊媒體服務業分析的內容。
3. 認識產業的市場與技術生命週期、產業價值鏈以及企業創新與競爭策略。
4. 認識製造管理是對製造過程所需要的資源，提供有效率的管理與服務。
5. 介紹生產製造時所需要的設備與步驟；運用規劃與控制系統來管理與運作此系統所使用的方法與資訊。
5. 認識產品設計、研發及製造過程。
6. 認識產品行銷與產品售後服務。
7. 認識產品品質管理及產品服務之關係。
8. 透過案例介紹對產品全壽期管理具有概括之認識。

### 課程大綱

1. 產業現況分析(綠色產業發展、機械產業分析、汽車零組件產業分析、台灣奈米產業現況、全球光電業發展趨勢、通訊媒體服務業分析)
2. 產業的市場與技術生命週期
3. 產業未來3-5年趨勢與預測分析
4. 上下游相關產業與價值鏈
5. 重要廠商競爭分析
6. 產品設計、研發及製造過程
7. 生產規劃及生產管理
8. 品質管理
9. 行銷管理及產品服務
10. 資金管理

### 基本能力或先修課程

製造程序和工程圖學