

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	精密設計與製造導論	科目序號 / 代號	2655 / GEN5105
開課系所	工學院碩士在職專班	學制 / 班級	碩士在職專班1年1班
任課教師	劉大銘	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	(四)BCD / H439	授課語言別	中文

### 課程簡介

無

### 課程大綱

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- (工工組)1.1具備科際整合、系統工程與資訊應用之專業知識。
- (工工組)1.2具備獨立規劃、設計與執行專題研究之能力與技術。
- (工工組)1.3具備獨立發掘、分析、解決問題之理論、方法與能力。
- (工工組)2.1具備獨立研究與論文撰寫之能力。
- (工工組)2.2具備產業分析、經營診斷與改善創新之能力。
- (工工組)3.1具備溝通與協調之能力。
- (工工組)3.2具備團隊整合與領導之能力。
- (工工組)4.1具備瞭解全球產業脈動之能力。
- (工工組)4.2具備應用外文之能力。
- (工工組)4.3具備終身自我學習成長之能力。
- (環工組)具備解決環境科技及環境管理領域問題的高階知識。
- (環工組)瞭解當代全球環境議題的發展趨勢。
- (環工組)具備終身自我增進相關專業知識的能力。
- (環工組)具備獨立思考、分析與解決環境問題的能力。
- (環工組)具備使用適當工具以執行環境學術研究的能力。
- (環工組)具備撰寫環境專業論文與技術報告之能力。
- (環工組)具備溝通與協調的能力。

(環工組)具備團隊整合與領導的能力。

(環工組)具備外語運用之能力。

## 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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	教學計畫說明, Part A.	100	0			
2	Part A. 全球化及產品多樣化的需求背景與企業發展策略	70	30			
3	Part A. 全球化及產品多樣化的需求背景與企業發展策略	70	30			
4	Part B: 精密件的特性、術語、影響精密的因素與誤差源	70	30			
5	Part B: 精密件的特性、術語、影響精密的因素與誤差源	70	30			
6	Part C: 精密件(或系統)的產品研發過程	70	30			
7	Part C: 精密件(或系統)的產品研發過程	70	30			
8	Part C: 精密件(或系統)的產品研發過程	70	30			
9	Part D: (期中考)	0	0			100
10	Part D: 穩健設計及相關技術	70	30			
11	Part D: 穩健設計及相關技術	70	30			
12	Part E: 精敏製造系統及設計與相關技術	70	30			
13	Part E: 精敏製造系統及設計與相關技術	70	30			
14	Part E: 精敏製造系統及設計與相關技術	70	30			
15	Part F: 精密件的設計與製造專案管理	70	30			
16	Part F: 精密件的設計與製造專案管理	70	30			
17	Part E: (期末專題及提報).	0	0			100