

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	機械人與自動化	科目序號 / 代號	0792 / IEI4031
開課系所	工業工程與科技管理學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	江瑞坤	專兼任別	兼任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(三)BCD / H537	授課語言別	德文

### 課程簡介

#### 課程目標的描述(中文)

1.透過本課程的學習，培養人機介面的規劃能力，使學生未來在從事工廠規劃，能充分運用本課程所學習之知識。(A3、B5、C1)

### 課程大綱

- 1.簡易自動化基本想法
- 2.實務案例說明

### 基本能力或先修課程

人因工程

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 3.1具備認識企業環境、面對未來問題及挑戰之意識。
- 3.3具備邏輯且清晰表達之能力。
- 3.4具備組織團隊、及領導統御之能力。
- 3.5具備社會責任及職場倫理與道德之意識。
- 4.1具備持續改善與創新之意識。
- 4.2具備自我終身學習之態度。
- 4.3具備基本英文閱讀與溝通之能力。

## 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	簡易自動化概論	100		0		
2	簡易自動化案例	70		30		
3	簡易自動化案例	70		30		
4	簡易自動化案例	70		30		
5	簡易自動化案例	70		30		
6	簡易自動化案例	70		30		
7	簡易自動化案例	70		30		
8	簡易自動化案例	70		30		
9	簡易自動化案例	70		30		
10	簡易自動化案例	70		30		
11	簡易自動化案例	70		30		
12	簡易自動化期末報告	0		100		