

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	生產自動化	科目序號 / 代號	0746 / MAI4029
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年5班
任課教師	林志哲	專兼任別	專任
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	(一)4 / H539 (二)56 / H341	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.學習生產系統與自動化技術之原理與發展
- 2.使學生認識國際現勢，了解機械與自動化工程對整體環境、社會及全球之影響。

課程大綱

Chapter 1: Introduction to automated systems
Chapter 2: Automation components
Chapter 3: Motors and Control
Chapter 4: Actuators
Chapter 5: Sensors
Chapter 6: vision systems
Chapter 7: servosystems
Chapter 8: controllers
Chapter 9: automated systems

基本能力或先修課程

自動控制

課程與系所基本素養及核心能力之關連

計畫管理、有效溝通與團隊合作的能力
理解專業倫理及社會責任

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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	Chapter 1: Introduction	100				
2	Chapter 2: Automation components	90		10		
3	Chapter 3: Actuators	90		10		
4	Chapter 3: Actuators	90		10		
5	Chapter 4: Motors	90		10		
6	Chapter 4: Motors	90		10		
7	Chapter 5: Sensors	90		10		
8	Chapter 5: Sensors	90		10		
9	Middle test	90		10		
10	Chapter 6: vision systems	90		10		
11	Chapter 8: controllers	90		10		
12	Chapter 7: servosystems	90		10		