

97-2 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

課程名稱	工廠管理	科目序號 / 代號	2043 / MAV3004
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	四技部3年1班
任課教師	劉大銘	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(二)8 / H439 (三)9A / H439	授課語言別	中文

課程簡介

- 1.使學生瞭解修習此門課的範疇與實務上的技術應用
- 2.使學生瞭解工廠管理有關技術，如：生產系統, 設施規劃及物料管理、品質管理、工廠組織及權責、資訊及文件管理系統、工廠安全及人事管理等，並具備基本的能力。
- 3.透過期末專題方式，擴大對企業現況的認知，建立未來發展方向及國際觀

課程大綱

- 單元主題1：工廠組織及權責的基本認識;
單元主題2：工廠的生產管理(以豐田為例)
單元主題3：工廠佈置及物料管理,
單元主題4：工廠資訊及文件管理(PDM),
單元主題5：製程及品質管理的概念及手法,
單元主題6：工廠衛生與安全及人事管理,

基本能力或先修課程

英文閱讀能力, 計算機使用

課程與系所基本素養及核心能力之關連

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	教學計畫說明, Part 1.工廠組織及權責	60	30	10		
2	Part 1. 工廠組織及權責	60	30	10		
3	Part 2: 工廠的生產管理(以豐田為例)	60	30	10		
4	Part 2: 工廠的生產管理(以豐田為例)	60	30	10		
5	Part 2: 工廠的生產管理(以豐田為例)	60	30	10		
6	Part 2: 工廠的生產管理(以豐田為例)	60	30	10		
7	Part 3: 工廠佈置及物料管理(Quit 1)	60	0	0		40
8	Part 3: 工廠佈置及物料管理	60	30	10		
9	Part 3: 工廠佈置及物料管理	60	30	10		
10	Part 4: 工廠資訊及文件管理	60	30	10		
11	Part 4: 工廠資訊及文件管理	60	30	10		
12	Part 5: 製程及品質管理的手法	60	30	10		
13	Part 5: 製程及品質管理的手法	60	30	10		
14	Part 5: 製程及品質管理的手法	60	30	10		
15	Part 5: 製程及品質管理的手法(Quit 2)	60	0	0		40
16	Part 6. 工廠安全, 環保及人事管理	60	30	10		
17	Part6. 工廠安全, 環保及人事管理, project presentation,	20	0	0		80