

## 97-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	工廠實習(二)	科目序號 / 代號	0684 / MAI1092
開課系所	機械與自動化工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	林陽泰	專兼任別	客座
必選修 / 學分數	必修 / 1	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(五)234 / H231	授課語言別	中文

### 課程簡介

機械實習工廠設立之目的係提供工科學生一個機械實作的場所，培養學生對各種機械之認識及操作，及學習各種量具之正確使用方法；目前之課程目標是經由課前之解說一般加工原理及技巧，使學生了解機械製造程序、精密度及工廠安全重要性。接著經由師傅之示範指導，同學們親自動手操作機器及使用工具，製作出成品。課後學習整理打掃復原工作區域，使學生了解工廠之整理規劃，注重環境清潔及工廠安全衛生之重要性。

### 課程大綱

- 1.工業安全衛生
- 2.車床
- 3.車輛修護
- 4.綜合加工
- 5.綜合演練
- 6.銲接
- 7.銑床
- 8.綜合加工
- 9.期末測驗

### 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

設計工程系統、元件或製程之能力

### 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		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程講解與工業安全衛生	100	0	0	0	0
2	CNC車床程式講解、示範操作	0	33	67	0	0
3	CNC之G指令及M指令介紹	0	33	67	0	0
4	程式寫作	0	33	67	0	0
5	指令輸入模擬加工	0	33	67	0	0
6	鑽孔、攻牙加工介紹與實作	0	33	67	0	0
7	鋸切、銼削加工介紹與實作	0	33	67	0	0
8	量具原理解說練習	0	33	67	0	0
9	綜合加工 交期中報告	0	33	67	0	0
10	電離子切割原理解說、操作示範	0	33	67	0	0
11	擺動鐸道、T型角鐸練習	0	33	67	0	0
12	懸臂鑽床操作、車牙練習	0	33	67	0	0
13	全周焊及配管試壓練習	0	33	67	0	0
14	銑床端銑講解、示範操作練習	0	33	67	0	0
15	長方形六柱體製作(一)	0	33	67	0	0
16	長方形六柱體製作(二), 綜合加工	0	33	67	0	0
17	期末測驗(量具測驗)	0	0	67	0	33