

98-1 大葉大學 完整版課綱

基本資訊

| | | | |
|-----------|---------------|------------|----------------|
| 課程名稱 | 機械畫 | 科目序號 / 代號 | 1058 / MAI2016 |
| 開課系所 | 機械與自動化工程學系 | 學制 / 班級 | 大學日間部2年1班 |
| 任課教師 | 林志哲 | 專兼任別 | 專任 |
| 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)678 / H731 | 授課語言別 | 中文 |

課程簡介

學習進階電腦輔助工程繪圖(CAD)

課程大綱

- 1、 CAD : SolidWorks 零件圖 (1 week)
- 2、 CAD : SolidWorks 零件圖 (1 week)
- 3、 CAD : SolidWorks 組合圖 (1 week)
- 4、 CAD : SolidWorks 工程圖 (2 week)
- 5、 尺寸標註法 (2 weeks)
- 6、 公差與配合 (2 week)
- 7、 表面粗糙度 (2 week)
- 8、 機械元件製圖法 (2 week)
- 9、 工作圖 (2 week)
- 10、 齒輪、彈簧、凸輪、軸承 (2 week)

基本能力或先修課程

工程圖學

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 |
|----|----|----|-----|-----|
|----|----|----|-----|-----|

| 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 | Introduction | 20 | 20 | 60 | | |
| 2 | AutoCad繪圖複習 | 20 | 20 | 60 | | |
| 3 | AutoCad繪圖複習 | 20 | 20 | 60 | | |
| 4 | Solidwork工件設計複習 | 20 | 20 | 60 | | |
| 5 | Solidwork工件設計複習 | 20 | 20 | 60 | | |
| 6 | Solidwork工件設計複習 | 20 | 20 | 60 | | |
| 7 | 尺寸標註法 | 20 | 20 | 60 | | |
| 8 | 尺寸標註法 | 20 | 20 | 60 | | |
| 9 | 公差與配合 | 20 | 20 | 60 | | |
| 10 | 公差與配合 | 20 | 20 | 60 | | |
| 11 | 表面粗糙度 | 20 | 20 | 60 | | |
| 12 | 表面粗糙度 | 20 | 20 | 60 | | |
| 13 | 機械元件製圖法 | 20 | 20 | 60 | | |
| 14 | 機械元件製圖法 | 20 | 20 | 60 | | |
| 15 | 工作圖 | 20 | 20 | 60 | | |
| 16 | 工作圖 | 20 | 20 | 60 | | |
| 17 | 工作圖 | 20 | 20 | 60 | 0 | 0 |
| 18 | 工作圖 | 20 | 20 | 60 | 0 | 0 |