

# 113-1 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	碩士論文	科目序號/代號	0771 / IFR5092
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(日)34 / H703
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	蔡渙良 / 專任	畢業班/非畢業班	畢業班
學制/系所/年班	研究所碩士班 / 資訊工程學系碩士班 / 2年1班		
Office Hour / 地點	(一) 16:20~17:10、(二) 08:10~09:00、(三) 08:10~09:00、(四) 08:10~09:00 / H715		
協同授課教師	n.a.		

## 課程簡介與目標

訓練學生能將所做研究資料與結果整理撰寫成一個專業的論文報告。

## 課程大綱

碩士論文

## 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

- 1.1 具備資訊工程領域的專業知識
- 1.2 具備軟硬體設計與系統整合的能力
- 2.1 具備應用相關數學、科學及工程原理解決工程技術或學術研究問題的能力
- 2.2 具備撰寫研究成果報告的能力
- 3.1 具備溝通與協調的能力
- 3.2 具備團隊合作的能力
- 4.1 具備專題規劃與專案執行的能力
- 4.2 具備專案領導的技巧與時程管理的能力
- 5.1 具備應用外語的能力
- 5.2 瞭解全球資訊研究及相關產業之發展現況與趨勢
- 6.1 具備自我學習的能力
- 6.2 具備使用圖書資訊與網路資源的能力

## 教學計畫表

系所核心能力	權重(%) 【A】	檢核能力指標(績效指 標)	教學策略	評量方法及配分 權重	核心能力 學習成績 【B】	期末學習 成績 【C=B*A 】
1.1 具備資訊工程領域的專業知識	20	專業能力	學生上台報告 講述法 專題報告	口頭報告: 20% 成品製作: 20% 課程參與度: 40% 書面報告: 20%	加總: 100	20
1.2 具備軟硬體設計與系統整合的能力	10	專業能力	講述法 學生上台報告 專題報告	課程參與度: 40% 成品製作: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
2.1 具備應用相關數學、科學及工程原理解決工程技術或學術研究問題的能力	10	專業能力	講述法 學生上台報告 專題報告	課程參與度: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	10
2.2 具備撰寫研究成果報告的能力	20	專業能力	講述法 學生上台報告 專題報告	課程參與度: 40% 成品製作: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	20
3.1 具備溝通與協調的能力	5	實踐能力	講述法 學生上台報告 專題報告	課程參與度: 40% 口頭報告: 20% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	5
3.2 具備團隊合作的能力	5	實踐能力	學生上台報告 講述法 專題報告	書面報告: 20% 成品製作: 20% 課程參與度: 40% 專業服務過程: 20%	加總: 100	5
4.1 具備專題規劃與專案執行的能力	5	實踐能力	講述法 學生上台報告 專題報告	書面報告: 20% 成品製作: 20% 課程參與度: 40% 專業服務過程: 20%	加總: 100	5
4.2 具備專案領導的技巧與時程管理的能力	5	實踐能力	講述法 專題報告	課程參與度: 40% 成品製作: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	5

5.1 具備應用外語的能力	5	基礎能力	講述法 學生上台報告 專題報告	口頭報告: 20% 成品製作: 20% 課程參與度: 40% 書面報告: 20%	加總: 100	5
5.2 瞭解全球資訊研究及相關產業之發展現況與趨勢	5	基礎能力	講述法 專題報告 學生上台報告	課程參與度: 40% 成品製作: 20% 口頭報告: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	5
6.1 具備自我學習的能力	5	基礎能力	講述法 學生上台報告 專題報告	課程參與度: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20% 口頭報告: 20%	加總: 100	5
6.2 具備使用圖書資訊與網路資源的能力	5	基礎能力	學生上台報告 講述法 專題報告	課程參與度: 40% 口頭報告: 20% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	5

### 成績稽核

課程參與度: 40%  
成品製作: 20%  
書面報告: 20%  
口頭報告: 18%  
專業服務過程: 2%

### 書籍類別 (尊重智慧財產權, 請用正版教科書, 勿非法影印他人著作)

書籍類別	書名	作者
自編教材	科技英文寫作 Writing Research Papers	蔡渙良

### 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程大綱 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書) & 交通安全宣導 & 性別平等教育宣導	講述法
2	論文架構	講述法
3	論文架構	講述法
4	論文架構	講述法、 專題報告
5	論文內容撰寫	講述法
6	論文內容撰寫	講述法

7	論文內容撰寫	講述法
8	論文內容撰寫	專題報告
9	期中報告	專題報告
10	科技論文閱讀	講述法
11	科技論文閱讀	講述法
12	科技論文閱讀	講述法、 專題報告
13	文獻閱讀與整理	講述法
14	文獻閱讀與整理	講述法
15	文獻閱讀與整理	講述法、 專題報告
16	研究生論文初稿練習	學生上台報告、 專題報告
17	自主學習 & 彈性教學/學習	彈性教學-溝通互動
18	自主學習 & 彈性教學/學習	彈性教學-溝通互動