

## 103-2 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	1618 / IFR5092
必選修/學分數	必修 /3	上課時段/地點	(日)56 / H704
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	程仲勝 / 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		

### 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 具備軟硬體設計與系統整合之能力。
- 1.2 具備至少以下一種特定資訊工程領域之專業知識：(1) IC設計與自動化 (2) 網路多媒體 (3) 知識工程 (4) 行動通訊。
- 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之能力。
- 2.2 具備撰寫研究成果報告之能力。
- 3.1 具備溝通與協調之能力。
- 3.2 具有團隊合作之能力。
- 4.1 具備專題策劃及專案執行之能力。
- 4.2 具備專案領導之技巧與時程管理之能力。
- 5.1 瞭解全球資訊研究及相關產業之發展現況與趨勢。
- 5.2 具備應用外語之能力。
- 6.1 瞭解終身學習的重要性及具備自我學習之能力。
- 6.2 具備使用圖書資訊與網路資源之能力。

## 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 具備軟硬體設計與系統整合之能力。	10	具備軟硬體設計與系統整合之能力。	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
1.2 具備至少以下一種特定資訊工程領域之專業知識：(1) IC設計與自動化 (2) 網路多媒體 (3) 知識工程 (4) 行動通訊。	15	具備至少以下一種特定資訊工程領域之專業知識：(1) IC設計與自動化 (2) 網路多媒體 (3) 知識工程 (4) 行動通訊。	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	15
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之能力。	10	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之能力。	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
2.2 具備撰寫研究成果報告之能力。	10	具備撰寫研究成果報告之能力。	小組討論 個案討論	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
3.1 具備溝通與協調之能力。	10	具備溝通與協調之能力。	小組討論 個案討論 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
4.1 具備專題策劃及專案執行之能力。	10	具備專題策劃及專案執行之能力。	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10

4.2 具備專案領導之技巧與時程管理之能力。	5	具備專案領導之技巧與時程管理之能力。	小組討論 個案討論 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	5
5.1 瞭解全球資訊研究及相關產業之發展現況與趨勢。	5	瞭解全球資訊研究及相關產業之發展現況與趨勢。	小組討論 個案討論 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	5
5.2 具備應用外語之能力。	10	具備應用外語之能力。	學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10
6.1 瞭解終身學習的重要性及具備自我學習之能力。	5	瞭解終身學習的重要性及具備自我學習之能力。	小組討論 個案討論 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	5
6.2 具備使用圖書資訊與網路資源之能力。	10	具備使用圖書資訊與網路資源之能力。	小組討論 個案討論 實務操作(實驗、上機或實習等) 學生上台報告	課堂討論: 20% 口試: 40% 成品製作: 20% 書面報告: 20%	加總: 100	10

### 成績稽核

口試: 40%

課堂討論: 20%

成品製作: 20%

書面報告: 20%

### 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

參考教材及專業期刊導讀 none

none

### 上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	論文報告 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
2	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告

3	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
4	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
5	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
6	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
7	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
8	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
9	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
10	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
11	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
12	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
13	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
14	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
15	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
16	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
17	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告
18	論文報告	小組討論、個案討論、實務操作(實驗、上機或實習等)、學生上台報告