

112-2 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	1014 / 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	蔡煥良 / 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) 16:20~17:10、(三) 15:20~16:10、(四) 16:20~17:10 / 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	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	研究生論文初稿練習	學生上台報告、 專題報告
18	研究生論文初稿練習	學生上台報告、 專題報告