

102-2 大葉大學 完整版課綱









基本資訊			
課程名稱	全職實習	科目序號 / 代號	2452 / EEI4264
開課系所	電機工程學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	范榮權	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(日)4 / H366	授課語言別	中文

課程簡介

課程大綱

基本能力或先修課程

課程與系所基本素養及核心能力之關連

-  1.1. 數理基礎知識與能力
-  1.2. 資訊科技基礎知識與能力
-  2.1. 電機工程專業知識與應用能力
-  3.1. 蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力
-  3.2. 執行工程實務所需之技術及實作之能力
-  4.1. 電機專業英語之基本能力
-  4.2. 瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動
-  4.3. 充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任

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.數理基礎知識與能力	10%	1.1.1.能按時繳交作業。 1.1.2.能通過測驗。 1.1.3.能主動學習及提問。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	10
1.2.資訊科技基礎知識與能力	20%	1.2.1.能按時繳交程式等相關作業。 1.2.2.能通過測驗。 1.2.3.能主動學習及提問。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	20
2.1.電機工程專業知識與應用能力	10%	2.1.1.能按時繳交作業。 2.1.2.能通過測驗。 2.1.3.能主動學習及提問。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	10
3.1.蒐集資料、模擬分析、設計實驗及解決問題之能力	20%	3.1.1.能蒐集資料。 3.1.2.能使用模擬軟體。 3.1.3.能分析統計資料。 3.1.4.能解釋統計分析結果。 3.1.5.能設計實驗。 3.1.6.能解決實驗中所遇到的問題。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	20
3.2.執行工程實務所需之技術及實作之能力	20%	3.2.1.能勇於表達。 3.2.2.能熟練使用軟體、儀器、機台等。 3.2.3.能解決專業上的問題。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	20
4.1.電機專業英語之基本能力	5%	4.1.1.能簡單地使用英文提問與對話。 4.1.2.能寫出無文法與拼音上錯誤的簡單英文句子。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	5
4.2.瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動	5%	4.2.1.能上臺報告電機相關科技最新的發展概況。 4.2.2.能繳交一篇產業科技發展或相關專利的分析報告。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	5
4.3.充分認知專業倫理之重要性，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響，善盡工程師之社會責任	10%	4.3.1.能尊重智慧財產權。 4.3.2.能關懷弱勢並尊重不同團體。 4.3.3.能瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響。	校外實習	課程參與度: 30% 口頭報告: 10% 書面報告: 30% 實驗操作: 30%	加總: 100	10

成績稽核

書面報告: 30%

實驗操作: 30%

課程參與度: 30%

口頭報告: 10%

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
f	f	f	f	0
f	f	f	f	0
略	略	略	略	0
f	f	f	f	0
略	略	略	略	0

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

週次	教學內容	分配時數(%)				
		講授	示範	習作	實驗	其他
1	略	0	0	0	0	100
2	略	0	0	0	0	100
3	略	0	0	0	0	100
4	略	0	0	0	0	100
5	略	0	0	0	0	100
6	略	0	0	0	0	100
7	略	0	0	0	0	100
8	略	0	0	0	0	100
9	略	0	0	0	0	100
10	略	0	0	0	0	100
11	略	0	0	0	0	100
12	略	0	0	0	0	100
13	略	0	0	0	0	100
14	略	0	0	0	0	100
15	略	0	0	0	0	100
16	略	0	0	0	0	100
17	略	0	0	0	0	100
18	略	0	0	0	0	100