

103-2 大葉大學 完整版課綱

基本資料			
課程名稱	企業職能概論	科目序號/代號	1042 / EE14257
必選修/學分數	選修 /3	上課時段/地點	(三)ABC / H228
授課語言別	中文	成績型態	數字
任課教師 / 專兼任別	游志忠 / 專任	畢業班/非畢業班	畢業班
學制/系所/年班	大學日間部 / 電機工程學系 / 4年1班		

課程簡介與目標

企業職能

課程大綱

entriprize concept

基本能力或先修課程

none

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。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論 學生上台報告 專題演講	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
1.2.資訊科技基礎知識與能力	10	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。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
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。	講述法 小組討論 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	10
4.2.瞭解國內外電機相關產業的發展趨勢與脈動	30	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。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	30
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	40	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。	講述法 小組討論 校外參訪 個案討論 學生上台報告	分組報告: 10% 小考: 10% 期中考: 20% 期末考: 20% 作業: 10% 課堂討論: 10% 口頭報告: 10% 書面報告: 10%	加總: 100	40

成績稽核

期中考: 20%

期末考: 20%

作業: 10%

課堂討論: 10%

口頭報告: 10%

書面報告: 10%

小考: 10%

分組報告: 10%

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	講義	葉治明、游志忠

上課進度

週次	教學內容	教學策略
1	課程進度說明、評分標準 & 智財權宣導(含告知學生應使用正版教科書)	講述法
2	工作願景	講述法、個案討論
3	工作願景、工作倫理	講述法、學生上台報告
4	工作倫理	講述法、個案討論
5	企業參訪	校外參訪
6	群我倫理	講述法、個案討論
7	績效表現方法	講述法、個案討論
8	專業精神與自我管理	講述法、個案討論
9	期中考試	考試
10	職場與職務之認知與溝通協調效能	講述法、學生上台報告
11	工作同隊與團隊協作方法	講述法、學生上台報告
12	工作夥伴關係	講述法、學生上台報告
13	小考	小考
14	衝突化解能力	講述法、個案討論
15	企業參訪活動	校外參訪
16	環境知識的學習與創新	講述法、學生上台報告

- 17 價值概念與成本意識
- 18 期末考

講述法、小組討論
期末考