

99-2 大葉大學 完整版課綱 - 基本資料

基本資訊			
課程名稱	計算機概論	科目序號 / 代號	2149 / EVI1025
開課系所	環境工程學系	學制 / 班級	大學日間部1年1班
任課教師	謝其源	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	必修 / 3	畢業班 / 非畢業班	非畢業班
上課時段 / 地點	(三)12 / H444 (四)N / H444	授課語言別	中文

課程簡介

大葉大學環境工程學系的資訊教育目標：

教育目標1

知識傳授：教育學生應用電腦、科學及工程工具，解決環境工程問題。學生應具備的學習成果：

- 1.1 畢業生應有分析數據的能力，並熟悉網路理論與應用，以及資訊系統的專業知識。
- 1.2 畢業生應該具備環境科學與應用所需的網路知識。
- 1.3 畢業生應該有應用電腦工具在環境科學的能力。

教育目標2

技術訓練：強調理論與實務並重，教育學生具備執行實驗與驗證理論之能力。學生應具備的學習成果：

- 2.1 畢業生應該具備設計規劃並執行實驗、詮釋數據、發掘問題、尋求解決方案的能力，以達理論與實務並重之教育目標。
- 2.2 畢業生應該具備蒐集與整理資料之能力。
- 2.3 畢業生應該具有製作書面與口頭報告之能力。

教育目標3

思維創新：培育學生具有獨立思考與創新的能力，使成為有創意與品質理念的企業專業人才。學生應具備的學習成果：

- 3.1 透過作業演練與實作，訓練學生獨立思考分析與解決問題的能力。
- 3.2 使學生具備資料分析與規劃設計的創新能力，以及擁有解決環境問題的基本能力。
- 3.3 透過專題研究與產學合作的作法，培育有創意且為企業喜愛的專業人才。

課程大綱

1. 資訊新未來
2. 中央處理單元
3. 記憶單元
4. 輸入與輸出
5. 數字系統與資料表示法
6. 數位邏輯
7. 作業系統
8. 電腦網路
9. 網際網路

基本能力或先修課程

無