

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	企業實習 (一)	授課 教師	施鴻源 SHIH, HORNG-YUAN
	APPRENTICE PROGRAM (I)		
開課系級	電機系電資四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 3學分
	TETDB4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG1 消除貧窮 SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展 SDG9 產業創新與基礎設施		
系 ( 所 ) 教育 目 標			
一、教育學生具備數學、科學及工程知識以解決電機之相關問題。 二、教育學生能具備獨立完成所指定任務及團隊精神之電機工程師。 三、教育學生具備洞悉電機產業趨勢變化，以因應現今多元化職場生涯之挑戰。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具有運用數學工具配合科學方法以解決電機工程問題之能力。(比重：5.00) B. 具有設計與執行電機實驗及分析與解釋數據之能力。(比重：5.00) C. 具有執行電機實務所需知識、技巧及使用現代工具之能力。(比重：5.00) D. 具有設計電機工程系統、元件或製程之能力。(比重：5.00) E. 具有電機領域專案管理、溝通技巧、領域整合及團隊合作之能力。(比重：20.00) F. 具有發掘、分析、應用研究成果及因應電機工程複雜且整合性問題之能力。(比重：20.00) G. 具有認識時事議題，瞭解工程技術對環境、社會及全球的影響及持續學習之認知。(比重：10.00) H. 具有理解及應用專業倫理，以及對社會責任及智慧財產權之正確認知，並尊重多元觀點。(比重：30.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：10.00) 2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：15.00) 6. 樂活健康。(比重：10.00) 7. 團隊合作。(比重：20.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	為符合時代潮流與就業市場需求，並落實大學教育課程分流之精神，特與相關企業共同規劃設立本企業實習課程，目的為培養具有電機相關領域之實務人才。本實習課程透過大四上的基礎課程與實務課程之修習之後，並由相關企業提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作，使學生能在就業前即有機會接觸電機相關領域之實務訓練，以強化學生的實務與專業技能。
	This is for summer internship program.

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能 (Psychomotor)」的各目標類型。

- 一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。
- 二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。
- 三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	培養學生具有良好的專業實務能力	To let students learn engineering practice.

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所)核心能力	校級基本素養	教學方法	評量方式
1	認知	ABCDEFGH	12345678	實作	報告(含口頭、書面)、實習單位評量

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	本課程依「淡江大學電機工程學系學生企業實習實施要	
2	113/02/26~ 113/03/03	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
3	113/03/04~ 113/03/10	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
4	113/03/11~ 113/03/17	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	

5	113/03/18~ 113/03/24	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
6	113/03/25~ 113/03/31	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
7	113/04/01~ 113/04/07	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
8	113/04/08~ 113/04/14	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
9	113/04/15~ 113/04/21	期中考試週	
10	113/04/22~ 113/04/28	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
11	113/04/29~ 113/05/05	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
12	113/05/06~ 113/05/12	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
13	113/05/13~ 113/05/19	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
14	113/05/20~ 113/05/26	學生需於透過大四上申請電機系相關的就業學分學程,並選修基礎課程與實務課程之後,再由相關企業面試之後,提供大四學生於大四下學期直接進入該企業從事有給職之實習工作。	
15	113/05/27~ 113/06/02	畢業考試週	
16	113/06/03~ 113/06/09		
17	113/06/10~ 113/06/16		
18	113/06/17~ 113/06/23		
課程培養 關鍵能力		資訊科技、社會參與	
跨領域課程		就業學分學程	

特色教學課程	產學合作課程
課程教授內容	程式設計或程式語言(學生有實際從事相關作業或活動) 邏輯思考
修課應注意事項	
教科書與教材	自編教材:企業實習
參考文獻	
學期成績計算方式	◆出席率：            %   ◆平時評量：            %   ◆期中評量：            % ◆期末評量：            % ◆其他〈實習單位評量〉：100.0 %
備考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b>