

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	論文研討	授課 教師	楊維斌 WEB-BIN YANG
	SCHOLASTIC PAPER STUDY		
開課系級	電機一控制組 S	開課 資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TETDM1S		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（所）教育目標			
<p>一、教育學生具備電機/機器人工程專業知識以解決電機之相關問題。</p> <p>二、教育學生具備創新思考、能獨立完成所交付任務及具備團隊精神之高級電機/機器人工程師。</p> <p>三、教育學生具備前瞻的國際觀以因應現今多元化職場生涯之挑戰。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具有電機/機器人工程之專業知識。(比重：10.00)</p> <p>B. 具有策劃及執行電機/機器人專題研究之能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 具有撰寫電機/機器人專業論文之能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 具有創新思考及獨立解決電機/機器人相關問題之能力。(比重：30.00)</p> <p>F. 具有前瞻的國際觀及終身自我學習成長之能力。(比重：20.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：30.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：30.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	本課程延請研二研究生演講畢業論文及校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論		

	This course will invite second year graduate student and the professional scholar of electrical engineer come to give a lecture or speech. They will introduce and direct the popular topic. And the student will discuss in class.
--	---

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	學生可透過專家演講了解國際上電機領域目前的研究發展概況。	Student will know the general situation develop of electrical engineer.
2	學生可透過此課程了解專家研究過程的經驗與解決問題的方法。	Student will know the experience of research and method of solve question by professional scholar.
3	學生可透過演說，了解別人的技術，並學習發問。	Student will know the technique by the speech, and ask questions.

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	情意	ABCDF	2345	討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	認知	ABCDF	2345	討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知	ABCDF	2345	討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~110/02/28	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
2	110/03/01~110/03/07	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
3	110/03/08~110/03/14	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
4	110/03/15~110/03/21	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
5	110/03/22~110/03/28	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	

6	110/03/29~ 110/04/04	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
7	110/04/05~ 110/04/11	教學行政觀摩日	
8	110/04/12~ 110/04/18	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
9	110/04/19~ 110/04/25	期中考週	
10	110/04/26~ 110/05/02	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
11	110/05/03~ 110/05/09	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
12	110/05/10~ 110/05/16	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
13	110/05/17~ 110/05/23	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
14	110/05/24~ 110/05/30	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
15	110/05/31~ 110/06/06	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
16	110/06/07~ 110/06/13	延聘校外學者專家就當前電機各領域熱門論題予以指導，並進行討論。	
17	110/06/14~ 110/06/20	期末考週	
18	110/06/21~ 110/06/27	教師彈性補充教學	
修課應 注意事項	準時出席，課程進行中不可任意交談		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材			
參考文獻			
批改作業 篇數	篇（本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫）		
學期成績 計算方式	◆出席率： 10.0 % ◆平時評量：10.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量：80.0 % ◆其他〈 〉： %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。		