

淡江大學 101 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	書報討論 (三)	授課 教師	楊龍杰 YANG LUNG-JIEH
	SEMINAR (III)		
開課系級	機電二博士班 A	開課 資料	必修 單學期 1學分
	TEBXD2A		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>一、教育學生整合基礎科學與工程應用的原則，使其能從事機電工程相關實務或學術研究。</p> <p>二、培育具有獨立研究能力之研發人才為宗旨。</p> <p>三、培育學生具備全球競爭的技能，以面對不同的生涯發展，並能持續終身學習。</p>			
系 ( 所 ) 核心能力			
<p>A. 整合基礎科學與工程科學能力。</p> <p>B. 邏輯思考能力。</p> <p>C. 資訊化能力。</p> <p>D. 實務操作與數據分析能力。</p> <p>E. 科技論文及技術報告寫作與閱讀能力。</p> <p>F. 表達能力。</p> <p>G. 團隊溝通能力。</p> <p>H. 終身學習。</p> <p>I. 外語能力。</p>			
課程簡介	<p>本課程之目的為訓練學生對機械及機電工程特定主題之研究文獻進行評論，培養獨立思考及批判能力。課程內容包括有文獻資料之查尋與閱讀、擇定主題進行專題討論、文獻閱讀心得報告、專題報告撰寫。</p>		
	<p>This course aims to train students in strengthening the critical thinking and problem solving skills in the specific topics of mechanical and electromechanical engineering. The contents of this course include information retrieval, reading and commenting on the specific topics, building up the research tree, oral presentation, and technical manuscript writing.</p>		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	文獻資料之查詢與閱讀	Information collection and paper reading	C4	ACD
2	對特定主題之研究文獻進行評論	Discussion and comment on specific topics	C5	ACD
3	建構研究方法和研究領域發展	Buliding up the research tree	P3	ABD
4	文獻心得之口頭報告及專題報告撰寫	Oral presentation and report writing	A4	ACD

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	文獻資料之查詢與閱讀	講述、討論	報告
2	對特定主題之研究文獻進行評論	講述、討論	報告
3	建構研究方法和研究領域發展	講述、討論	報告
4	文獻心得之口頭報告及專題報告撰寫	講述	報告

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◆ 全球視野	
◆ 洞悉未來	
◇ 資訊運用	
◇ 品德倫理	
◆ 獨立思考	
◆ 樂活健康	
◇ 團隊合作	
◇ 美學涵養	

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	101/09/10~ 101/09/16	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
2	101/09/17~ 101/09/23	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
3	101/09/24~ 101/09/30	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
4	101/10/01~ 101/10/07	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
5	101/10/08~ 101/10/14	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
6	101/10/15~ 101/10/21	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
7	101/10/22~ 101/10/28	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
8	101/10/29~ 101/11/04	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
9	101/11/05~ 101/11/11	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
10	101/11/12~ 101/11/18	期中考週	
11	101/11/19~ 101/11/25	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
12	101/11/26~ 101/12/02	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	

13	101/12/03~ 101/12/09	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
14	101/12/10~ 101/12/16	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
15	101/12/17~ 101/12/23	文獻資料之查詢與閱讀、閱讀心得報告及評論	
16	101/12/24~ 101/12/30	專題報告撰寫	
17	101/12/31~ 102/01/06	專題報告撰寫	
18	102/01/07~ 102/01/13	期末考週	
修課應 注意事項	期末須專題報告		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	provided by the professor		
參考書籍			
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： 50.0 %    ◆平時評量：        %    ◆期中評量：        % ◆期末評量：50.0 % ◆其他〈 〉：        %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： <a href="http://info.ais.tku.edu.tw/csp">http://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁〈網址： <a href="http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/">http://www.acad.tku.edu.tw/index.asp/</a> 〉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>		