

淡江大學 99 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	晶片應用系統簡介	授課 教師	楊淳良 Yang, Chun-liang
	SYSTEM ON A CHIP		
開課系級	共同科－管理 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TGMXB0A		
學系(門)教育目標			
<p>一、強化專業管理智能。</p> <p>二、健全人格發展。</p> <p>三、落實全人教育。</p> <p>四、培養國際視野。</p> <p>五、發展就業職能。</p>			
學生基本能力			
<p>A. 專業力。</p> <p>B. 人際互動力。</p> <p>C. 多元發展力。</p> <p>D. 國際溝通力。</p>			
課程簡介	本課程介紹不同晶片的差異以及如何整合不同的系統晶片在不同的應用上，並提供學生對晶片應用系統的基本知識。		
	This course introduces the difference of different chips and how to integrate the chips in different systems in different applications, and provides students with the basic knowledge of chip application systems.		

本課程教學目標與目標層級、學生基本能力相關性

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」、「學生基本能力」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該系「學生基本能力」。單項教學目標若對應「學生基本能力」有多項時，則可填列多項「學生基本能力」(例如：「學生基本能力」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	學生基本能力
1	教育學生能對晶片應用系統能有基本的認知。	To teach students can have the basic knowledge of chip application systems.	C2	ABCD
2	教育學生具備跨領域知識整合之能力。	To teach students can have the abilities of cross-field integrating.	C2	ABCD

教學目標之教學策略與評量方法

序號	教學目標	教學策略	評量方法
1	教育學生能對晶片應用系統能有基本的認知。	課堂講授、分組討論	出席率、報告、討論、期中考、期末考
2	教育學生具備跨領域知識整合之能力。	課堂講授、分組討論	報告、討論、期中考、期末考

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	100/02/14~ 100/02/20	SOC簡介	
2	100/02/21~ 100/02/27	電腦晶片系統及應用簡介	
3	100/02/28~ 100/03/06	電腦晶片系統及應用簡介	
4	100/03/07~ 100/03/13	多媒體晶片系統及應用簡介	
5	100/03/14~ 100/03/20	多媒體晶片系統及應用簡介	
6	100/03/21~ 100/03/27	多媒體晶片系統及應用簡介	

7	100/03/28~ 100/04/03	多媒體晶片系統及應用簡介	
8	100/04/04~ 100/04/10	通訊晶片系統及應用簡介	
9	100/04/11~ 100/04/17	通訊晶片系統及應用簡介	
10	100/04/18~ 100/04/24	期中考試週	
11	100/04/25~ 100/05/01	通訊晶片系統及應用簡介	
12	100/05/02~ 100/05/08	通訊晶片系統及應用簡介	
13	100/05/09~ 100/05/15	生物晶片系統及生醫工程系統應用簡介	
14	100/05/16~ 100/05/22	生物晶片系統及生醫工程系統應用簡介	
15	100/05/23~ 100/05/29	生物晶片系統及生醫工程系統應用簡介	
16	100/05/30~ 100/06/05	整合應用系統	
17	100/06/06~ 100/06/12	整合應用系統	
18	100/06/13~ 100/06/19	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	晶片商管學程講義		
參考書籍	王駿發、王朝欽、李聰、李昆忠、黃穎聰、董蘭榮、謝明得,系統單晶片概論SOC,高立圖書公司, 2006.		
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	◆平時考成績：20.0 %   ◆期中考成績：30.0 %   ◆期末考成績：30.0 % ◆作業成績： 20.0 % ◆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>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</b>		