

淡江大學 95 學年度第 2 學期課程教學計畫表

授課科目名稱：電路學

授課教師：楊勝明 E776

開課班級	機 電 系 系 所 (日、進、研) 2 年 A 班					必/選修	必修
學分數	學分		小時 (單、上、下學期)		學分)	先修科目	
教學內容 及進度	週次	月 / 日		內 容			
	第一週	2/26					
	第二週	3/5		fundamentals (Ch.2)			
	第三週	3/12		nodal and mesh analysis (Ch.3)			
	第四週	3/19		Thevenin's and Norton's equivalents (Ch.3)			
	第五週	3/26		Thevenin's and Norton's equivalents (Ch.3)			
	第六週	4/2		放假			
	第七週	4/9		Inductance and capacitance (Ch.4.1~4.3)			
	第八週	4/16		Transients circuit analysis (Ch.5)			
	第九週	4/23		Transients circuit analysis (Ch.5)			
	第十週	4/30		期中考試週			
	第十一週	5/7		phasor (Ch.4.4)			
	第十二週	5/14		ac circuit analysis (Ch.4.5)			
	第十三週	5/21		Frequency response (Ch.6)			
	第十四週	5/28		Frequency response (Ch.6)			
	第十五週	6/4		Power of ac circuits (Ch.7)			
	第十六週	6/11		Ideal transformers (Ch.7)			
	第十七週	6/18		3 phase circuits (Ch.7)			
	第十八週	6/25		期末考試週			
講授方式	V	課堂講授		分組討論		參觀實習	其他 (_____)
教學設備	V	電腦	V	投影機		其他 (_____)	
教材課本	G. Rizzoni, "Fundamentals of Electrical Engineering", McGraw Hill. 第一版, 滄海						
參考書籍							
批改作業篇數		備 註		本欄位僅適用於所授課程需批改作業之教師填寫。			
成績考 核方式		平時成績： 40 %			期中考成績： 30%		期末考成績： 30%
		讀書報告： %			其他 (_____):		%
備 考	平時成績含：實習課出席、作業 20%，小考 20%						