



大同大學教學計劃表

93 學年度第 2 學期

製表日期：94 年 2 月 7 日

科目代號	E1041		科目名稱	電磁學(一)		每週時數	4	班 級	E2	教師	黃啟芳		主管簽章
起訖月/日	章	節	教 學 要 點		作業或討論 題目(號)	測驗 (起訖頁數)	起訖月/日	章	節	教 學 要 點		作業或討論 題目(號)	測驗 (起訖頁數)
2/17~2/19			Coordinate Systems				4/25~4/30			Materials under EM fields			
2/21~2/26			Gradient, Divergence, Curl Operator Laplacian Operator,				5/2~5/7			Magnetostatics		√	
2/28~3/5			Vector Identities Field Intensity and Flux Density		√		5/9~5/14			Magnetostatics			
3/7~3/12			Static Electric Field				5/16~5/21			Magnetostatics		√	√
3/14~3/19			Static Electric Field		√	√	5/23~5/28			B and H			
3/21~3/26			Static Electric Field				5/30~6/4			Magnetic Dipole Moment			
3/28~4/2			Solution of Electrostatic Problems				6/6~6/11			Time Varying Fields		√	√
4/4~4/9			Solution of Electrostatic Problems Poisson's Equation		√	√	6/13~6/18			Maxwell's Equation			
4/11~4/16			Electric Dipole, Concept of Potential				6/20~6/25			學期考試			
4/18~4/23			期中考試										

教本	作者	David K. Cheng	書名	Field and Wave Electromagnetics	出版社	Addison-Wesley, 1989
參考書	作者	Fawwaz T. Ulaby	書名	Applied Electromagnetics	出版社	Prentice-Hall, 2001
	作者		書名		出版社	

1. 本表一式四份，每學期開始前由任課教師擬定；一份自存，一份交學生參考，一份存系組，一份呈閱後存教務處，並於期中、期末發還填寫檢討表。
2. 起訖月/日以一週為原則，無進度之週次(如期中、期末考)免填。
3. 章節二欄只寫教本章節號碼或自編章節號碼，不寫名稱。
4. 教學要點為教學單元之內容、重點或目標。
5. 討論或作業題(號)欄，請填寫討論題目(無者免填)如作業題目自訂者，請填寫題目名稱。
6. 隨堂測驗請打「√」或註明起訖頁數。



大同大學教學計劃表

93 學年度第 2 學期

製表日期：94 年 2 月 7 日

學期成績考量辦法	項目	平時成績考量				大考成績考量			
		筆記	作業	報告	小考	其他	期中考	期末考	其他
	考試作業範圍次數		6		2		1	1	
	估學期成績百分比		20%		20%		30%	30%	

期中教學檢討					期末教學檢討				
教學進度快慢		原因及對策			教學進度快慢		原因及對策		
測驗作業是否如期完成		原因及對策			測驗作業是否如期完成		原因及對策		
期中考及格人數		期中考不及格人數	原因		期末考及格人數		期末考不及格人數	原因	
教學成果與改進計劃					教學成果與改進計劃				
學生反應內容與改善計劃					學生反應內容與改善計劃				
教務長意見及簽章		單位主管意見及簽章			教務長意見及簽章		單位主管意見及簽章		