

國立嘉義大專院共同課程教材品保期中簡要報告表

填表日期： 100年6月22日

課程名稱	電路學--課程教材品保		社群編號	
召集人	姓名	黃慶祥	系所/職稱	生物機電工程學系
社群成員	姓名	丁慶華	系所/職稱	生物機電工程學系
	姓名	沈德欽	系所/職稱	生物機電工程學系
	姓名	謝宏毅	系所/職稱	電機工程學系
	姓名		系所/職稱	
	姓名		系所/職稱	
目前進度 略述	年/月	成果紀錄列表		
	100/04	04/27 成員會議		
	100/05	舉辦活動 日期 講員 主題 (1) 5/5 - 丁慶華 發電系統的併連機制的電氣特性 (2) 5/12 - 丁慶華 簡易電路分析用於發電系統的診斷故障診斷 (3) 5/19 - 謝宏毅 電磁干擾效應在離線式電源濾波器之電路設計及雜訊濾除機制簡介 (4) 5/26 - 謝宏毅 新型混模雜訊效應於電磁干擾濾波器設計考量及其濾波器電路設計		
	100/06	舉辦活動 日期 講員 主題 (5) 6/2 - 黃慶祥 機械動態系統的電路模擬 (6) 6/9 - 黃慶祥 電路暫態現象的應用實例解析 (7) 6/16 - 沈德欽 電子電路的示波器檢測		
是否遭遇任何困難				
備註	執行建議（對教學發展中心推動本計畫之相關建議） 1. 電路學為電機工程的核心課程，電路理論應用於電機工程的每一領域，其他如機械工程與生物工程等也有很重要的類比，列為品保課程可使學生扎下深後的根基，使後續課程的學習更有成效，教師藉由活動觀摩、彼此交流可增進教學技巧。 2. 工程學科需繁複冗長的數學計算，建議在後續計畫中編列預算，補助系所添購如 MATLAB、MultiSim 或 Pspice 等電腦軟體(學生版即可)，以協助教學，讓學生學會未來職場上的工具，也可提高學生的學習興趣。 3. 時下學生須學習的知識廣泛，課業負擔重，兼以網路知識取得方便，學生			

	<p>花於每門課的時間縮短，上課學習態度不佳，教學卓越計畫也應從「如何提升學生的求知慾，培養正確的讀書風氣與態度」著手。</p>
--	--