

國立宜蘭大學電機資訊學院

電力電子學分學程修習辦法

96.06.20 九十五學年度第七次院課程會議通過

96.06.28 九十五學年度第二學期第二次教務會議通過

98.05.15 九十七學年度第三次院課程會議通過

98.06.12 九十七學年度第二學期第三次教務會議通過

99.10.15 九十九學年度第一學期第一次教務會議修正通過

- 第一條 本辦法依據國立宜蘭大學學分學程設置準則訂定。
- 第二條 學程名稱：電力電子學分學程
- 第三條 主辦單位：電機資訊學院
- 第四條 設置宗旨：電力電子為綠色能源產業的核心技術之一。為配合國家發展再生能源及電動運輸工具等產業需求；並增加本校畢業生就業機會及職場競爭力，因此設立本學程。藉本學程之設立，將可提升電力電子相關產業所需人才之質與量。
- 第五條 課程規劃：參閱「電力電子學分學程課程規劃表」。
- 第六條 修讀資格：凡國立宜蘭大學學生皆可報讀。
- 第七條 學分限制：學生修習學程科目學分，其中至少應有九學分不屬於學生主系、所、加修學系及輔系之必修科目。
- 第八條 學程證書核發：修畢本學程課程規劃表內之課程至少二十學分，其成績合格者，可檢具歷年成績單及學程證明書申請表，向主辦單位提出學程證明書之核發申請，經主辦單位審核通過後，呈由學校核發「電力電子學分學程」證明書。
- 第九條 本辦法經學校教務會議通過後公告實施。

『電力電子學分學程課程規劃表』

課程屬性	課程名稱 (同一欄位科目核算 學程學分僅採計一門)	開課單位	開課 學期	學分	備註
專業基礎選修 (至少應修習 及格達2 門)	電機機械	電機工程學系	3 上	3	
	電力電子學	電機工程學系	3 下	3	必選
	電力系統	電機工程學系	4 上	3	
專業實驗 (至少應修習 及格達1門)	微處理機實驗	電機工程學系	2 下	1	
	電機機械實驗	電機工程學系	3 下	1	
	電力電子實驗	電機工程學系	4 上	1	
專業選修	微處理機	電機工程學系	2 上	3	
	DSP 晶片原理與應	電機工程學系	3 上		
	用 訊號處理 數位訊	電機工程學系	3上		
	號導論	電子工程學系	3下		
	數位電路設計	電機工程學系	2 下	3	
	數位系統快速離形設計	電子工程學系	3 上		
	電子儀表	電子工程學系	3 下		
	自動控制	電機工程學系	3 上	3	
	網路分析	電機工程學系	3上	3	
	旋轉電機理論	電機工程學系	3下	3	
	電機驅動控制	電機工程學系	3下		
	工業電子	電子工程學系	3下	3	
	工業電子學	電機工程學系	3下		
	高等電力電子學	電機工程學系	4 上	3	
	電磁相容導論	電機工程學系	4 上	3	
	電力品質	電機工程學系	4 上	3	
	電力電子學應用	電機工程學系	4下	3	
	諧波補償技術	電機工程學系	4下	3	
	切換式電源供應器	電機工程學系	4 下	3	
	再生能源導論	電機工程學系	4 下	3	