

國立宜蘭大學電機資訊學院

控制工程學分學程修習辦法

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：控制工程學分學程
- 第三條 主辦單位：電機資訊學院
- 第四條 設置宗旨：為促進國內產業自動化及提昇控制工程技術，以提高本校畢業生就業機會及增加職場競爭力，而設立本學程。本學程之設立，以培育控制工程所需之人才為宗旨，俾利未來修畢後可直接投入3C與自動化產業。
- 第五條 課程規劃：參閱「控制工程學程學分課程規劃表」。
- 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「控制工程學分學程」證明書。
- 第九條 本辦法經學校教務會議通過後公告實施。

『控制工程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	學期	學分	備註
專業基礎選修 (至少應修習 及格達2 門)	線性代數	電機工程學系 電子工程學系	2 下 1 下	3	
	自動控制	電機工程學系	3 上	3	必選
	線性控制系統	電機工程學系	3 下	3	
專業實驗 (至少應修習 及格達3門)	微處理機實驗	電機工程學系 電子工程學系	2 上 3 上	1	
	可程式控制器應用及實驗	電機工程學系	2 上	3	
	硬體描述語言設計實驗	電子工程學系	3 上	1	
	自動控制實驗	電機工程學系	3 下	1	必選
	智慧型控制實驗	電機工程學系	3 下	1	
	電機機械實驗	電機工程學系	3 下	1	
	線性控制實驗	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	
	硬體描述語言 嵌入式系統設計	電機工程學系 電子工程學系	2上 4下	3	
	數值方法 資料結構	電機工程學系 電機工程學系	2 下 3 上	3	
	電機機械 電機驅動控制	電機工程學系 電機工程學系	3上 3下	3	
	智慧型控制 適應性控制	電機工程學系 電機工程學系	3下 4下	3	
	訊號處理 數位訊號導論	電機工程學系 電子工程學系	3 上 3 下	3	
	模糊控制理論 模糊理論與應用	電機工程學系 電子工程學系	4 上	3	
	類神經網路 類神經網路 小腦模式控制	電機工程學系 電子工程學系 電機工程學系	4 上 4 下 4 下	3	