

# 國立宜蘭大學電機資訊學院

## 控制工程學程修習辦法

### 【條文修訂對照表】

修訂後條文	原條文
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 四 條 設置宗旨：培育台灣產業需求之人才是本院教學之宗旨。為了促進國內產業自動化與控制工程技術提昇，並且提高本校畢業生就業之機會及增加在職場工作之競，因此設立本學程。依本學程之設立，將可培育控制工程所需之人才，未來將可直接投入 3C 與機器人產業。
第 六 條 修讀資格：凡國立宜蘭大學學生皆可報讀。	第 六 條 修讀資格：凡國立宜蘭大學碩士班及大學部學生皆可報讀。
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「控制工程學程」證明書。	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二十一學分，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「控制工程學程」證明書。

## 控制工程學程

### 【舊課程規劃異動表】

課程名稱	異動後課程名稱	開課單位	學分
自動控制(1)	自動控制	電機工程學系	3
自動控制(2)	線性控制系統	電機工程學系	3
微處理機	微處理機	電機工程學系	3
模糊控制理論/ 模糊理論與應用	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	3
人工智慧簡介	(刪除)	電機工程學系	3
線性系統	(刪除)	電機工程學系	3
數位控制	(刪除)	電機工程學系	3
可程式控制器	(刪除)	電機工程學系	3
可程式控制器 應用及實習	可程式控制器 應用及實驗	電機工程學系	3
微處理機實驗	微處理機實驗	電機工程學系	1
(新增)	自動控制實驗	電機工程學系	1
(新增)	線性控制實驗	電機工程學系	1
(新增)	電機機械實驗	電機工程學系	1
(新增)	智慧型控制實驗	電機工程學系	1
(新增)	線性代數	電機工程學系	3
(新增)	數值方法	電機工程學系	3
(新增)	電機機械	電機工程學系	3
(新增)	資料結構	電機工程學系	3
(新增)	智慧型控制	電機工程學系	3
(新增)	電機驅動控制	電機工程學系	3
(新增)	硬體描述語言	電機工程學系	3
(新增)	適應性控制	電機工程學系	3
(新增)	類神經網路	電機工程學系	3
(新增)	小腦模式控制	電機工程學系	3
(新增)	訊號處理	電機工程學系	3
數位訊號導論	數位訊號導論	電子工程學系	3
積體電路設計導論	(刪除)	電子工程學系	3
硬體描述語言設計實習	硬體描述語言設計實驗	電子工程學系	1
介面原理	(刪除)	電子工程學系	3
嵌入式系統設計	嵌入式系統設計	電子工程學系	3
濾波器原理與設計	(刪除)	電子工程學系	3

## 控制工程學程

### 【新課程規劃修訂對照表】

修訂後課程名稱	原課程名稱	說明
線性代數		新增
自動控制實驗		新增
智慧型控制實驗		新增
電機機械實驗		新增
線性控制實驗		新增
硬體描述語言		新增
數值方法		新增
資料結構		新增
電機機械		新增
電機驅動控制		新增
智慧型控制		新增
適應性控制		新增
訊號處理		新增
類神經網路		新增
小腦模式控制		新增
自動控制	自動控制(1)	更名
線性控制系統	自動控制(2)	更名
可程式控制器應用及實驗	可程式控制器 應用及實習	更名
硬體描述語言設計實驗	硬體描述語言設計實習	更名
	人工智慧簡介	刪除
	線性系統	刪除
	數位控制	刪除
	可程式控制器	刪除
	積體電路設計導論	刪除
	介面原理	刪除
	濾波器原理與設計	刪除