

大同大學電機工程學系學士學位修業辦法

(114 學年度起入學生適用)

90 年 08 月 16 日系務會議修正
92 年 04 月 10 日系務會議修正
93 年 01 月 08 日系務會議修正
95 年 08 月 24 日系務會議修正
96 年 05 月 21 日系務會議修正
97 年 09 月 04 日系務會議修正
98 年 03 月 05 日系務會議修正
101 年 08 月 23 日系務會議修正
102 年 09 月 02 日系務會議修正
103 年 06 月 26 日系務會議修正
104 年 07 月 13 日系務會議修正
106 年 08 月 24 日系務會議修正
107 年 08 月 09 日系務會議修正
108 年 08 月 19 日系務會議修正
111 年 08 月 31 日系務會議修正
114 年 07 月 15 日系務會議修正

- (1) 最低畢業學分為**128**學分，包含
- (a) 校訂共同必修**28**學分(請參閱校訂共同必修學分表)。
 - (b) 工程學院基礎課程**12**學分(請參閱工程學院基礎課程表)。
 - (c) 系訂專業必修**48**學分(請參閱電機系系訂專業必修學分表)。
 - (d) 選修 **40** 學分(請參閱電機系學程修課規定)。
- 完成上述修課規定，並符合學位授予法規定者，即授予工學學士學位。
- (2) 本辦法經本系系務會議通過後實施，修正時亦同。

一、校訂共同必修學分表

114 學年度入學適用

科目分類			學分
基礎共同必修	語文能力 (基礎通識)	國語文能力表達(一) 國語文能力表達(二)	4
		英語文(大一~大二；分英文一~英文四)	8
		日文(一) 日文(二)	2
	公民素養 (基礎通識)	現代公民素養（大一，單學期課程）	2
		社會設計 (大一；單學期課程)	2
	體育	體育運動教育 (大一、大二、大三上或大三下)	0
博雅通識選修	人文與藝術	1.修習至少 10 學分，須含括「人文與藝術」、「社會科學」、「自然科學」、「語文通識」四大領域。 2.事經系與應外系學生得不選語文通識。 3.本校所有學生，至少必選「自然科學」領域之「邏輯運算及程式設計」相關課程，或各教學單位開設之相關課程乙門。	10
	社會科學		
	自然科學		
	語文通識		
共計 28 學分			

二、工程學院基礎課程表

科 目 名 稱	課 號	~ 上	~ 下	二 上	二 下	三 上	三 下	四 上	四 下	小 計
普通物理(一)	G1111-2	3								3
微積分(一)(二)	G1011-2	3	3							6
程式語言	E1050		3							3

三、電機系系訂專業必修學分表

科 目 名 稱	課 號	~ 上	~ 下	二 上	二 下	三 上	三 下	四 上	四 下	小 計
普通物理(二)	G1111-2		3							3
計算機概論	G1210	3								3
線性代數	G2030	3								3
電工實驗	E2090	1								1
電機講座(一)	E1901	0.5								0.5
程式設計實驗	E1950		1							1
微分方程	G2020		3							3
邏輯設計	E1550			3						3
邏輯設計實驗	E1590			1						1
電路學(一)(二)	E1061-2			3	3					6
電子學(一)(二)	E1011-2			3	3					6
概率與統計	E2070			3						3
電子電路實驗	E2900				1					1
電磁學(一)	E1041-2				3					3
訊號與系統	E2060				3					3
電機講座(二)	E1902				0.5					0.5
微處理器應用	E3550					3				3
雜誌研讀	G3010					1				1
專題實驗	E2980						1			1
專題(一)(二)	E2991-2						1	1		2
學分合計		7.5	7	13	13.5	4	2	1		48

四、電機系選修課程規定

本系專業選修課程可歸納為三個電機學群：電控學群、微電學群與資通學群(學群說明請參閱大同大學電機工程學系課程規劃表)，選修課程 40 學分必須符合「修課 A 案」或「修課 B 案」之要求。

	修課 A 案	修課 B 案
(I)	單一學群選修學分至少 18 學分	
(II)	含(I)之學群選修學分，總計需修本系專業選修共 36 學分。	含(I)之學群選修學分，總計需修本系專業選修共 24 學分。
(III)	其他選修 4 學分	完成本校學分學程(至少 6 門課且達 18 學分)〔註〕

註：學分學程資訊請參考 <http://www.ttu.edu.tw/files/13-1000-10762.php>