

- 一、 電機系 107 學年度起入學新生之畢業總學分數 144 學分，必修 92 學分、選修 52 學分(含必選 7 學分、外系選修 9 學分、資訊工程學系選修 6 學分)。
- 二、 電機系實驗課 6 選 3(電機概論實驗、電儀表學實驗、控制工程實驗、電工實驗、邏輯系統實驗、通訊實驗)。
- 三、 107 學年度起入學新生之畢業專題(一)(二)由必選改為選修。
- 四、 107 學年度起新增開放資訊工程學系選修至多 6 學分，可承認的資訊工程學系科目名稱如附表二所列。

電機工程學系 107 學年度入學學生必修科目、學分數暨畢業總學分表

類別	科目名稱	學分數	備註
校定必修(28學分)	語文課程	參照國立成功大學通識課程選修要點規定	
	領域通識		
	融合通識		
	體育	0	必修4次
	服務學習 123	0	
系定必修(64學分)	微積分 12	6	
	普通物理學 12	6	
	普通物理學實驗 12	2	
	計算機概論 12	6	
	工程數學 12	6	
	電路學 12	6	
	線性代數	3	
	電子學 123	9	
	電機概論	3	
	電儀表學	3	
	控制工程	3	
	電磁學 12	6	
	電子電路學實驗 12	2	
	電機概論實驗	1	實驗課 6 選 3
	電儀表學實驗	1	
	控制工程實驗	1	
	電工實驗	1	
	邏輯系統實驗	1	
	通訊實驗	1	
專業選修(52學分)	邏輯系統	3	系定必選修
	資料結構緒論	3	系定必選修
	專題討論	1	系定必選修
	畢業專題(一)(二)	4	系定選修 畢業專題(一)(二) 須相同組別才承認學分
最低畢業總學分		144	

備註：系定必修限修本系，正面表列開放選修至多 15 學分，可承認科目如附表一二所列。

附表一

107 學年起開放外系選修課程至多 9 學分,可承認的外系科目共計 64 門。

創意所/消費者行為	工設系/設計概論
建築系/建築概論	工設系/藝術行銷與管理
建築系/音樂、美術與都市文化	工設系/色彩學
航太系/航太工程概論	工設系/人類因素學
醫學系/夢之賞讀	工設系/感性概論
醫學系/音樂與醫療：音樂賞析	工設系/商業設計編排
台文系/文學與媒體	工設系/表現技法
台文系/台灣文學綜觀	工設系/專題模型製作
台文系/現代戲劇創作	工設系/個性化商品設計
護理系/解剖學	生科系/生物化學(一)
企管系/服務業行銷管理	生科系/生物化學(二)
企管系/企業政策	生科系/微生物學
企管系/人際關係與溝通	生科系/動物生理學
企管系/組織溝通	生科系/普通生物學(一)
企管系/企業概論	生科系/普通生物學(二)
企管系/組織行為	生科系/植物生理學
法律系/法學緒論	生科系/生物統計學
會計系/民法概要	生科系/普通生物學實驗(一)
機械系/創意性工程設計	生科系/普通生物學實驗(二)
機械系/綠色科技創新設計	政治系/經濟學原理(一)
機械系/計算機圖學	政治系/經濟學原理(二)
統計系/人際關係與溝通	經濟系/經濟學原理(一)
心理系/心理學概論(一)	經濟系/經濟學原理(二)
心理系/心理學概論(二)	經濟系/國際金融
心理系/社會心理學	資訊系/跨平台程式設計
外文系/文化研究：文化創意產業導論	資訊系/自由軟體開發與社群發展
交管系/服務業行銷	資訊系/資訊產業之創業創新
工資系/管理學	資訊系/作業系統
資源所/資源與材料開發	機械系/汽車學
護理系/心理學	統計系/統計學(二)
經濟系/會計學(一)	經濟系/會計學(二)
經濟系/風險管理	數學系/複變數函數論

附表二

107 學年起開放資訊工程學系選修至多 6 學分,可承認的科目共計 10 門。

程式語言

編譯系統

計算理論

作業研究

視窗程式設計

電腦通訊網路

資料庫系統導論

分散式系統

多處理機平行程式設計

嵌入式作業系統設計、實作與移植