

電機工程學系 104 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(32學分)	基礎國文	參照通識教育中心各學年入學各系通識規定	
	英文		
	通識課程		
	體育	0	必修4次
	軍訓	0	
	服務學習 123	0	
系定必修(65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	
	電路學實驗	1	
	電子學 123	9	
	電機概論	3	
	電儀表學	3	
	電儀表學實驗	1	
	控制工程	3	
	電磁學 12	6	
	電子學實驗 12	2	
	電機概論實驗	1	
控制工程實驗	1		
專業選修(48學分)	邏輯系統	3	系定必選修
	邏輯系統實習	1	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	系定必選修 畢業專題(一)(二) 須相同組別才承認學分
最低畢業總學分		145	

備註：104 學年度起開放外系選修至多 9 學分，可承認科目如附表所列。

104 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 57 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	