

# 國立中正大學通訊工程學系

學生修業規定(九十六學年度入學新生適用)

<b>一、本系學生畢業時需修滿至少</b>	<b>140</b>	學分包括
(1) 通識教育	28	學分
(2) 專業必修	57	學分
(3) 專業選修	<u>33</u>	學分
(4) 自由選修 (本系或外系)	<u>22</u>	學分
<b>二、各類科目包括：</b>	<b>一</b>	<b>二</b>
<b>(一)通識教育共 28 學分</b>	上	下
第一領域：基本語文能力(必修)		
次領域一：中國語文知識及應用(4學分)	2	2
次領域二：外語能力訓練(4學分)	2	2
第二領域：數理能力(可免修)	★參閱「國立中正大學學生修習通識教育修業規定」	
第三領域：人文素養(至少2科)	★參閱「國立中正大學學士班學生修習體育科領域規定」	
第四領域：社會科學(至少2科)		
第五領域：自然科學		
體育(0學分)(一至二年級)		
通過「英文能力」及「資訊能力」檢定		
生活體驗及服務活動(20小時)		
<b>(二)專業必修共 57 學分</b>		
微積分(一)	4	
微積分(二)		4
普通物理(一)	3	
普通物理(二)		3
普通物理實驗(一)	1	
普通物理實驗(二)		1
計算機概論	3	
程式設計		3
<b>程式設計實習</b>		1
邏輯設計	3	
邏輯設計實驗	1	
通訊工程導論	1	
線性代數		3
電路學(一)		3
電子學(一)		3
微分方程		3

電工實驗(一)			1					
資料結構			3					
電磁學(一)				3				
電子學(二)				3				
機率				3				
電工實驗(二)				1				
訊號與系統				3				

**(三) 系專業選修科目至少 33 學分**

1. 本系與電機系開設之大學部及研究所課程皆可列入專業選修。
2. 在系專業選修的課程架構中，需修畢以下所列領域至少一個領域所規定之課程：

**通訊系統領域：**通訊原理、數位通訊導論、通訊系統專題(一)、通訊系統實驗。

**電磁晶片領域：**電磁學(二)、電磁波、電磁積體電路專題(一)(二)、電磁工程實驗。

**網路通訊領域：**通訊原理、電腦網路導論、網路技術與應用專題(一)、電腦網路實驗。

**(四) 自由選修至少 22 學分**

1. 自由選修科目可修本系、電機系或資工系開設之選修課程，亦可選修其他學系專業必修或專業選修課程。
2. 其他學系專業必修或專業選修課程內容與本系、電機系或資工系課程相同或相近者，須經學業導師認可後方可計入自由選修學分。
3. 超修之通識教育課程，不得計入畢業學分。
4. 本系學生選修軍訓（護理）課程之學分，得列入本系自由選修及畢業學分。

**(五) 其他注意事項：**

1. 大四上學期應至少選修本系開授課程 3 學分。
2. 學生若選修通識教育中心所開設之「基本數學」、「微積分」及「機率」則不得列入畢業學分。