

資訊科學與工程學系學士班學生畢業條件明細表(100 學年度起入學適用)

項 目		項 目		
一、修業年限： (一)最低修業年限：四年(獸醫系五年) (二)可延長修業二年(不包括休學二年)		科 目 名 稱		
二、應修最低畢業總學分數(不含體育及軍訓學分)。 共 <u>130</u> 學分		(16)演算法	全或半	學分
三、校必修課程及學分數： (一)體育課程：大一大二必修，不計入畢業學分，合計 4 學分。 (二)勞作教育：累計二學期，0 學分。 (三)英文能力檢定：0 學分。 學系自訂更高之標準者從其規定：無。		(17)計算機組織	半	3
(四)通識課程： 1. 大一國、英文(共 10 學分，通過免修標準者免修， <u>唯需滿足畢業總學分</u> 。) (1)大一國文：4 學分 (2)大一英文：6 學分 2. 其他通識課程(共 20 學分) <u>農學院、理學院、工學院、生科院、獸醫學院</u> ： 人文領域與社會科學領域共 14 學分(其中各一領域不得低於 6 學分)、自由選修任一領域 6 學分。 開放自由選修之 6 學分需注意不選修各系規定之限修科目，必須符合各系之規定。 通識各領域 <u>本系</u> 學生修習詳細規定如下： <u>人文領域與社會科學領域共 14 學分(其中各一領域不得低於 6 學分)、自由選修任一領域 6 學分</u> 。		(18)作業系統	半	3
		(19)作業系統實驗	半	1
		(20)編譯器	半	3
		(21)資料庫管理系統導論	半	3
		(22)資訊專題(一)	半	2
		(23)資訊專題(二)	半	2
		◎本表已包括院必修課程(核心課程)： <u>微積分、普通物理學、計算機導論</u> 。		
		五、系專業選修課程：選修科目如第 2 頁列表，最低應選修 <u>32</u> 學分。 其中含應用數學系、電機系、資管系開的課至多 18 學分，選修外系科目依第 2 頁備註第 4 點規定辦理。		
		六、其他特別規定： (1)微積分、普通物理學、普通物理學實驗重修若無法在本系補修，限在理工學院系所選課補修。 (2)資訊專題(三)可抵資訊專題(一)或資訊專題(二)。		
四、系專業必修課程及學分數： 1. 必修科目， <u>最低應修 68 學分</u>		七、輔 系：學生修習輔系之學分，應在其主系規定最低畢業學分以外加修之(至少二十學分) <u>科目及學分數</u> 請見教務處課務組公告事項。		
科 目 名 稱		全或半	學分	
(1)微積分		全	6	
(2)普通物理學		全	6	
(3)普通物理學實驗		全	2	
(4)計算機導論		半	3	
(5)離散數學		半	3	
(6)計算機程式設計		半	3	
(7)物件導向程式設計		半	3	
(8)機率		半	3	
(9)邏輯設計		半	3	
(10)邏輯設計實驗		半	1	
(11)線性代數		半	3	
(12)組合語言與系統程式		半	3	
(13)資料結構		半	3	
(14)電子電路學		半	3	
(15)計算機網路		半	3	
		八、雙主修：修讀雙主修學生，除應修滿本學系規定畢業科目學分外，且至少應修滿加修學系全部專業(門)必修科目學分始可取得雙主修資格(至少四十學分)。		
		九、學程：凡修滿各學程規定之科目與學分者，由本校發給學程修讀證明。科目及 <u>學分數</u> 請見教務處課務組公告事項		

※必修科目及畢業學分數規定，由各系依課程規劃表填列。

※自 98 學年度起學士班畢業條件明細表以 98 學年度版本為主，如無課程或學分異動，不須每學年提送；畢業條件明細表異動應配合課程規劃，並送校課程委員會審議。

系承辦人：

系主任簽章：

100 年 1 月 24 日修訂 第 1 頁

資訊科學與工程學系學士班學生畢業條件明細表

專業選修科目列表

科目名稱	全或半	學分	科目名稱	全或半	學分
(1) 本系科目詳見課程地圖			(48)		
(2) 應用數學系、電機系、資管系開的必、選修課，詳見備註第 4 點規定			(49)		
(3)			(50)		
(4)			(51)		
(5)			(52)		
(6)			(53)		
(7)			(54)		
(8)			(55)		
(9)			(56)		
(10)			(57)		
(11)			(58)		
(12)			(59)		
(13)			(60)		
(14)			(61)		
(15)			(62)		
(16)			(63)		
(17)			(64)		
(18)			(65)		
(19)					
(20)					
(21)					
(22)					
(23)					
(24)					
(25)					
(26)					
(27)					
(28)					
(29)					
(30)					
(31)					
(32)					
(33)					
(34)					
(35)					
(36)					
(37)					
(38)					
(39)					
(40)					
(41)					
(42)					
(43)					
(44)					
(45)					
(46)					
(47)					

◎備註：

1. 本系最低應選修 14 學分。
2. 以上選修科目含可承認為本系專業選修學分之外系課程。(請於科目名稱前加冠系名，ex: 企管系-經濟學)
3. 以上選修科目來自課程規劃，可能未成班或停開。
4. 修以下外系所開之科目不列入畢業總學分
 電機系所開：程式設計、電路學(一)、電子學(一)、物件導向語言、信號與系統、計算機結構。
 應數系所開：機率論、計算機結構。
 資管系(含管理學院)所開：計算機概論、資訊網路、Unix 與系統管理、資料庫管理系統。