

電機資訊學士班 EECS Undergraduate Honors Program

106 學年度(Academic Year 2017)

科目名稱	規定學分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		備註
		上	下	上	下	上	下	上	下	
電機資訊科技 Electrical Engineering and Computer Science Technology	1			1						基礎課程 57 學分 57 fundamental credits
大學生活規劃 College Life Planning	1	1								
電機書報專題(至少修一學分) EE Independent Seminar	1	1								
資訊書報專題(至少修一學分) CS Independent Seminar	1		1							
微積分(一)(二) Calculus	6	3	3							
物理(一)(二) General Physics	6	3	3							
物理實驗(一)(二) Physics Lab.	2	1	1							
線性代數 Linear Algebra	3		3							
數位電路設計 Digital Circuit Design	3	3								
電路學 Circuit Theory	3			3						
電子學(一)(二) Microelectronics	6			3	3					
電子實驗(一)、(二) Electronics Lab.	4			2	2					
計算機概論與程式設計 Intro. to Computer Science and Program Design	3	3								
資料結構與物件導向程式設計 Data Structures and Object-Oriented Programming	3		3							
數位電路實驗 Digital Circuit Lab.	2			2						
訊號與系統 Signal and System	3				3					
離散數學 Discrete Mathematics	3	3								
微分方程 Differential Equations	3			3						
機率 Probability	3				3					
核心課程	21	依本班修業規定及學位授予細則規定，分四組：元件、電路、系統、資訊。在四組課程中自由選修(得跨組)至少 21 學分。 At least 21 elective credits from Device, Circuit, System, or Informatics areas for core training courses.								
合計	78									

其他專業學分：1. 本班同學在二年級以上必須選修電機學院與資訊學院所開至少 2 學期專題課程。
2. 本班出國留學同學必須選修” 國外研習” (1 學分)。

※本班最低畢業學分為 128 學分(校訂共同必修課程 28 學分，外語必修課程 8 學分，至多採計 40 學分)

Other Professional Credits :

1. It's compulsory that students above 2nd year have to take Project from College of Electrical and Computer Engineering or College of Computer Science for at least 2 semesters.
2. For students going abroad for exchanging, have to take Study Abroad Research (1 credits).

Required credits for graduation is 128 credits, including 28 credits for General Education Courses, and 8 credits for Foreign Language Courses (These 2 categories could be taken into account at most 40 credits totally).