

111 學年度第 1 學期電機系第 3 次課程委員會(111.12.01)通過
 Approved by the Curricular Committee, Department of Electronics and Electrical Engineering, on Dec. 1, 2022
 111 學年度電機學院第 3 次課程委員會通訊投票(111.12.13)通過
 Approved by the Curricular Committee, College of Electrical and Computer Engineering, on Dec. 13, 2022
 111 學年度國立陽明交通大學第 3 次課程委員會(112.05.16)通過
 Approved by the Curriculum Committee, National Yang Ming Chiao Tung University, on May 16, 2023

國立陽明交通大學電機工程學系丙組修業規定及必(選)修科目表

NYCU Department of Electronics and Electrical Engineering Requirements and Table of Required Courses for Medical ECE Program

自 112 學年度起 (Start from Academic Year 2023)

科目名稱 Course Name	規定 學分 Credit	第一學年 Freshmen		第二學年 Sophomore		第三學年 Junior		第四學年 Senior		備註 Remarks	
		上 1 st	下 2 st	上 1 st	下 2 st	上 1 st	下 2 st	上 1 st	下 2 st		
微積分(一)(二) Calculus(I)(II)	8	4	4							基礎類(16 學分) Fundamental Courses (16 credits)	
物理(一) General Physics(I)	4	4									
線性代數 Linear Algebra	3		3								
專題演講 Seminar	1					(1)	1				
生涯規劃與導師時間 Career Planning and Mentor's Hours	0	0	0								
服務學習(一)(二) Student Service Education(I)(II)	0		0	0							
電子學(一)(二) Electronics(I)(II)	6			3	3						電機類(14 學分) Electrical Engineering (14 credits)
電子實驗(一) Electronics Lab(I)	2			2							
電路學 Circuit Theory	3			3							
訊號與系統 Signals and Systems	3				3						
計算機概論與程式設計 Intro. to Computers and Programming	3	3									
邏輯設計 Logic Design	3	3									
化學(一)(二) Chemistry(I)(II)	6	3	3								醫預類(19 學分) Pre-Med Courses (19 credits)
普通生物學(一)(二) (生物科技系) General Biology(I)(II)	6	3	3								
普通生物學實驗 (生物科技系) General Biology Lab	1		1								
生物化學 (醫學系遠距) Biochemistry (remote learning)	4			4							
醫學人文導論 (醫學系遠距) Introduction to Medical Humanities	2	2									
普通心理學 (博雅書苑) General Psychology	2	2								醫學通識類 (4 學分) General Medical (4 credits)	
基礎醫學概論 (醫學系非同步) Introduction to Basic Medicine (remote)	2			2							
電子實驗(二) Electronics Lab(II)	2				2					選 至 5 類 必 工 程 基 礎	
微分方程	3			3							

