

# 電子物理學系(電子物理組)

## Department of Electrophysics ( Program of Electrophysics )

108 學年度 School Year 108

科目名稱 Course Name	學分 Credit	第一學年 Grade 1		第二學年 Grade 2		第三學年 Grade 3		第四學年 Grade 4		備註 Note
		1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	
		物理(一)(二) Physics	8	4	4					
物理實驗(一)(二) Physics Labs.	2	1	1							
微積分(一)(二) Calculus	8	4	4							
化學(一)(二) Chemistry	6	3	3							
化學實驗(一)(二) Chemistry Labs.	2	1	1							
計算機概論(一) Int. to Computer Science	3	3								
應用數學(一)(線性代數、向量分析) Applied Math.(I)(Linear Algebra, Vector Analysis)	3		3							
應用數學(二)(微分方程) Applied Math.(II)(Differential Equation)	3			3						
電子學(一)(二) Electronics	6			3	3					
電子學實驗(一)(二) Electronics Labs.	4			2	2					
理論力學(一) Theoretical Mechanics	3				3					
電磁學(一)(二) Electromagnetics	6			3	3					
近代物理(一)(二) Modern Physics	6				3	3				
專題演講 Colloquium	1				1					
實驗物理(一)(二) Experimental Physics	4					2	2			
熱物理 Thermal Physics	3					3				
固態物理(一) Solid State Physics(I)	3						3			
材料科學導論 Introduction to Materials Science	3						3			三選一 Choose one
固態物理(二) Solid State Physics(II)								3		
量子力學導論 Int.to Quantum Mechanics								3		
合計(Total)	74	16	16	11	18	8	5/8	3/0	0	
本系最低畢業學分為 128 學分 The minimum of credits needed to graduate with a bachelor's degree of DoP is 128										

# 電子物理學系(光電與奈米科學組)

Department of Electrophysics ( Program of Photonics and Nano-Sciences )

108 學年度 School Year 108

科目名稱 Course Name	學分 Credit	第一學年 Grade 1		第二學年 Grade 2		第三學年 Grade 3		第四學年 Grade 4		備註 Note
		1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	1st	2nd	
物理(一)(二) Physics	8	4	4							
物理實驗(一)(二) Physics Labs.	2	1	1							
微積分(一)(二) Calculus	8	4	4							
化學(一)(二) Chemistry	6	3	3							
化學實驗(一)(二) Chemistry Labs.	2	1	1							
計算機概論(一) Int. to Computer Science	3	3								
應用數學(一)(線性代數、向量分析) Applied Math.(I)(Linear Algebra, Vector Analysis)	3		3							
應用數學(二)(微分方程) Applied Math.(II)(Differential Equation)	3			3						
電子學(一)(二) Electronics	6			3	3					
電子學實驗(一)(二) Electronics Labs.	4			2	2					
理論力學(一) Theoretical Mechanics	3				3					
電磁學(一)(二) Electromagnetics	6			3	3					
近代物理(一)(二) Modern Physics	3				3	3				
專題演講 Colloquium	1				1					
實驗物理(一)(二) Experimental Physics	4					2	2			
熱物理 Thermal Physics	3					3				
光學概論(一) Introduction to Optics(I)	3					3				
固態物理(一) Solid State Physics(I)	3						3			三選一 Choose one
光學概論(二) Int. to Optics(II)							3			
奈米科學導論 Int. to Nano Science								3		
合計(Total)	74	16	16	11	15	11	2/5	3/0	0	

本系最低畢業學分為 128 學分

The minimum of credits needed to graduate with a bachelor's degree of DoP is 128

電子物理學系輔系科目表  
Department of Physics Minor Program  
108 學年度 School Year 108

科目名稱 Course Name	學分數 Credit	科目名稱 Course Name	學分數 Credit
電子學 (一) Electronics	3	近代物理 (一) Modern Physics	3
電磁學 (一) Electromagnetics	3	電子實驗 (一) Electronics Labs.	2
電磁學 (二) Electromagnetics	3	理論力學 (一)	3
上表為必修，下表至少選 6 學分。			
近代物理 (二) Modern Physics	3	實驗物理 (一) Modern Physics Labs.	2
固態物理 (一) Solid State Physics	3	電路理論 (一) Circuit Theory	3
熱物理 Thermal Physics	3	光學概論 (一) Introduction to Optics	3
材料科學導論 Introduction to Material Science	3	奈米科學導論 Introduction to Nano Science	3
輔系最低應修學分為 22 學分 The minimum of credits needed to Dop Minor Program is 22			