

國立暨南國際大學 應用材料及光電工程學系 學系輔系科目一覽表
 National Chi Nan University Department of Applied Materials and Optoelectronic Engineering Departmental Minor Course Catalog

本表自(111)學年度申請輔系起適用 Minor application (2023 version)

輔系最低應修學分：20學分 The minimum credits required for a minor program：20(須於下列課程49學分中至少修畢20學分)

課程代號 Course Code	課程名稱(中文及英文) Course Name (Chinese and English)	學分數 Credits	修別 Course type (required/elective)	開課年級 Course availability (freshman/sophomore / junior/senior)	備註 Notes
280056	光電科技導論 Introduction to Optoelectronic Science	3	必 (R)	一上 (Freshman 1st Semester)	
280079	電路學 Circuits	3	必 (R)	一下 (Freshman 2nd Semester)	
280055	材料科學導論 Introduction to Materials Science	3	必 (R)	一下 (Freshman 2nd Semester)	
280016	工程數學(一) Engineering Mathematics(I)	3	必 (R)	二上 (Sophomore 1st Semester)	先修課程：280002 微積分(一) Prerequisite courses: 280002 Calculus (I)
280017	電磁學(一) Electromagnetics(I)	3	必 (R)	二上 (Sophomore 1st Semester)	
280015	電子學(一) Electronics(I)	3	必 (R)	二下 (Sophomore 2nd Semester)	
280095	光學 Optics	3	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	
280027	近代物理 Modern Physics	3	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	
280101	材料實驗 Materials Lab.	2	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	

280102	光電工程實驗 Optoelectronic Engineering Lab.	2	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	
280063	材料分析 Materials Analysis	3	必 (R)	三上 (Junior 1st Semester)	
280117	半導體元件物理(一) Semiconductor Device Physics(I)	3	必 (R)	三上 (Junior 1st Semester)	
280118	半導體元件物理(二) Semiconductor Device Physics(II)	3	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	
280022	電子學 (二) Electronics(II)	3	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	
280033	奈米製作技術 Nano Fabrication Techniques	3	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	
280132	太陽能電池導論 Introduction to Solar Cells	3	必 (R)	三下 (Junior 2nd Semester)	
280097	固態電子學 Solid-State Electronics	3	必 (R)	四上 (senior 1st Semester)	

備註：
依據本校「學生修讀輔系辦法」第四條規定「修讀輔系之科目中如有與本學系科目相關者，得於獲准輔系修讀後，辦理學分抵免」，辦理學分抵免由本系課程委員會審議認定，並指定另修科目補足學分。

填表人：_____系(所)主管：_____院長：_____填表日期：_____