

國立中山大學必修科目表 (097學年度入學新生適用)

系所別：光電工程學系

科目類別	科目名稱	一			二			三			四			分組		
		上	下	暑	上	下	暑	上	下	暑	上	下	暑	組代號	總科數	應選數
通識教育課程	博雅課程	博雅核心課程 (12學分；大一、二選修)														
		博雅深化課程 (8學分；大三、四選修)														
	講座	中山通識教育講座 (在學期間聆聽至少八場)														
	語文課程	國語文														
		英語文														
	實踐課程	運動與健康														
服務學習課程 (三年級前修畢2學期)																
專業必修	一般必修 (核心學程)	普通物理 (一)														
		普通物理實驗 (一)														
		微積分 (一)														
		計算機概論														
		普通生物學														
		普通物理 (二)														
		普通物理實驗 (二)														
		微積分 (二)														
		工程數學 (一)														
		普通化學														
		電子學 (一)														
		電子學實驗 (一)														
		工程數學 (二)														
		電磁學 (一)														
		幾何光學														
		幾何光學實驗														
		電子學 (二)														
		電子學實驗 (二)														
		工程數學 (三)														
		電磁學 (二)														
		物理光學														
		物理光學實驗														
		光子學														
光子學實驗																
近代物理																
光電工程專題 (一)																
量子力學導論																
光電工程專題 (二)																
最低畢業學分數	136		必修比重			67.65%										
系所教育目標																
學生核心能力指標	畢業學分共136學分，包含必修課程65學分，選修課程39學分 (內含必修專業課程12學分；主核心二門、次核心各一門)，以及通識博雅課程與外語課程32學分。															
修課規定	1.通識教育課程必修28學分 (不含運動與健康4學分及中山通識教育講座) 2.需通過本校之英文檢核標準，或依規定修畢「通識教育：語文課程 (英語文)」領域課程4學分，方得畢業。 3.修習通識教育各類課程，需依照本校「通識教育課程架構」各學分選修規定與說明。 詳參本校教務處網頁/法規/選課相關法規/學士班教育架構(97)。															
校課程委員會通過次別：965							教務會議通過次別：965									