

國立高雄大學應用物理學系日間學制大學部專業課程必修科目表

【104 學年度日間學制大學部入學新生開始適用】

中英	文科目名稱	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	
	微積分(一)(二) Calculus I II	6	3	3							
	計算機概論 Introduction to Computer Science	3	3								
	普通化學(一)(二) General Chemistry I II	6	3	3							
	普通化學實驗(一)(二) Experiments of Chemistry I II	2	1	1							
	普通物理學(一)(二) General Physics I II	6	3	3							
	普通物理實驗(一)(二) Experiments of Physics I II	2	1	1							
	工程數學(一) Engineering Mathematics I	3		3							
	工程數學(二) Engineering Mathematics II	3			3						
	電磁學(一)(二) Electromagnetics I II	6			3	3					
	理論力學(一) Mechanics I	3			3						
	基礎物理實驗 Experiments of Fundamental Physics	2			2						
	物理數學 Mathematical Methods for Physicist	3				3					
	近代物理實驗 Experiments of Modern Physics	2				2					
	量子物理(一)(二) Quantum Physics I II	6					3	3			
	應用電子學(一) Applied Electronics I	3					3				
	應用電子學實驗(一) Experiments of Applied Electronics I	2					2				

中英	文科目名稱	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	

備註：

一、最低畢業學分數 129 學分，系必修 58 學分，系選修 29 學分，其它選修 10 學分，校定必修「中文」4 學分、「英語會話與閱讀」4 學分，「服務學習培養 A、B」0 學分，「體育（一）（二）（三）（四）」0 學分，通識選修 24 學分。

二、本系必選課程定義如下：

課程修習類別	意義			
	是否須修習	成績 是否須及格	學分數 是否須取得	學分數 是否列入最低 畢業學分數
必選	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不一定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不一定	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不一定	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不一定

本系必選課程：

「近代物理導論」：3 學分，原則上大二下開設。

「熱統計物理學」：3 學分，原則上大三上開設。

「專題討論(一)-奈米光電」：1 學分，原則上大三下開設，本課程與「專題討論(一)固態材料」擇一選課即可。

「專題討論(二)-奈米光電」：3 學分，原則上大四上開設，本課程與「專題討論(二)固態材料」擇一選課即可。

「專題討論(一)-固態材料」：1 學分，原則上大三下開設，本課程與「專題討論(一)奈米光電」擇一選課即可。

「專題討論(二)-固態材料」：3 學分，原則上大四上開設，本課程與「專題討論(二)奈米光電」擇一選課即可。

三、本校日間學制大學部畢業前應通過之基本能力檢核：

(一) 英文能力畢業資格檢定（依本校「英文能力畢業資格檢定實施辦法」）。

(二) 資訊能力畢業資格檢定（依本校「資訊基本能力畢業資格檢定實施辦法」）。