

106 學年度入學學生第二專長學程基礎先修科目表

基礎先修科目僅為建議修習課程，不列入第二專長必選修學分。

開課學系	第二專長名稱	科目名稱	學分		備註
			上學期	下學期	
數學系	數學	微積分一、二	3	3	
物理學系	物理	普通物理一、二	4	4	
		普通物理實驗一、二	1	1	
		微積分一、二	4	4	
化學系	化學	普通化學一、二	3	3	
		普通化學實驗一、二	1	1	
		普通物理一、二	4	4	
		普通物理實驗一、二	1	1	
		微積分一、二	4	4	
統計所	數據科學	微積分一、二	3	3	
		線性代數	3		
化學工程學系	化學工程	普通化學一、二	3	3	
		微積分一、二	3	3	
		化工單操		3	
		質能均衡		3	
動力機械工程學系	動力機械工程	工程數學一、二	3	3	
		工程圖學	2		
		工場實習	1		
材料科學工程學系	材料科學工程	微積分一、二	3	3	
		普通物理一、二	3	3	
		普通化學一、二	3	3	
工業工程與工程管理學系	工業工程與工程管理	微積分一、二	3	3	
工程與系統科學系	核工與能源	材料科學導論一		3	
		工程力學		3	
		程式語言	3		
		工程數學一	3		
		電子學一	3		
		電路學	3		
		工程數學二		3	
		熱力學	3		
生醫工程與環境科學系	生醫工程與環境科學	普通物理一、二	4	4	
		普通化學一、二	3	3	
		微積分一、二	4	4	
		普通物理實驗一、二	1	1	

106 學年度入學學生第二專長學程基礎先修科目表

基礎先修科目僅為建議修習課程，不列入第二專長必選修學分。

開課學系	第二專長名稱	科目名稱	學分		備註
			上學期	下學期	
		普通化學實驗一、二	1	1	
		工程數學一、二	3	3	
中國文學系	中國文學	無			
外國語文學系	外國語文	無			
人文社會學院學士班	社會學	無			
	人類學	無			
	歷史	無			
	哲學	無			
	文學與創作	無			
生命科學系	生命科學	普通物理一、二	3	3	
		微積分一、二	3	3	
		普通化學一、二	3	3	
		生命科學一、二	3	3	
醫學科學系	醫學科學	普通物理一、二	3	3	
		微積分一、二	3	3	
		普通化學一、二	3	3	
		生命科學一、二	3	3	
資訊工程學系	資訊工程	普通物理一、二	3	3	
		微積分一、二	3	3	
電機工程學系	電機工程	普通物理一、二	3	3	
		微積分一、二	3	3	
計量財務金融學系	計量財務金融	會計學一、二	3	3	
		財務管理	3		
		統計學一、二	3	3	
經濟學系	經濟	微積分一、二	3	3	
		統計學一、二	3	3	
科技法律研究所	法律	無			
教育心理與諮商學系	心理學	心理與教育統計一、二	3	3	心理教育統計可依統計學相關同等學分抵認；兩學期共 6 學分