

科 目	學 分	第一學年		第二學年		第三學年		第四學年		第五學年		備 註	
		上	下	上	下	上	下	上	下	上	下		
基礎課程	11001-中文	4	2	2									
	16058-大一英文	6	3	3									
	16059-大二英文	4			2	2							
	01001-軍訓												
	02001-大一體育												
	02002-大二體育												
	00002-勞作教育												
通識必修科目	99001-人文領域											通識四領域必選其中三領域。 至少選修 14 學分。	
	99007-社會領域												
	99008-自然領域												
	99009-文明與經典領域												
	91053-GL:Trends in Global Ecology & Environmental Change	3	3									抵免自然領域 3 學分	
	91054-GL:Personal Identity in Historical Perspective	3		3								抵免人文領域 2 學分	
	91055-GL:International Political, Social, and Economics Policy	3			3							抵免社會領域 3 學分	
	91056-GL:Trends in Culture & the Arts	3				3						抵免文明經典領域 3 學分	
	91057-GL:Leadership & Global Citizen for the 21 Century	3				3						抵免社會領域 3 學分	
	92001-General Chemistry	3	3										
	92002-Chemistry Laboratory	1	1										
	<b>92007-Calculus</b>	3	<b>3</b>										
	92005-Introduction to Sustainability Science and Engineering	3		3									
	92006-Material and Energy Balance	3		3									
	<b>92003-Physics</b>	3	<b>3</b>										
	92008-Economics	3			3								
	<b>92004-Ecology</b>	3			<b>3</b>								
	92009-Principal of Unit Operations in Chemical Engineering	3			3								
	92010-Pollution Prevention and Control	3				3							
	92011-Green Chemistry and Cleaner Production	3				3							
	92012-Renewable Energy Process Design	3				3							
	92013-Sustainable Resources Management	3					3						
	92014-Health Risk Assessment and Management	3						3					
	92015-Sustainability Governance	3						3					
	92016-Industrial Ecology and Eco- industrial Development	3						3					
	92017-Senior Project (I)	3							3				
	92018-Senior Project (II)	3								3			
	必修學分數	81	15	17	14	17	3	9	3	3			
	選修學分數	47	需選修系內選修課程至少 20 學分。										
	畢業學分數	128											

說明：本必修科目表適用於 106 學年度入學新生。