

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						抵免文明與經典領域 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									
	92003-Physics	3	3									
	92024-Genreal Biology	3		3								
	92005-Introduction to Sustainability Science and Engineering	3		3								
	92006-Material and Energy Balance	3		3								
	92007-Calculus	3			3							
	92008-Economics	3			3							
	92043-Principles 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。 (含國際學院所開選修課程)									
	畢業學分數	128										

說明：本必修科目表適用於 105 學年度入學新生。