

工學院學士班 綠色科技 專長領域應修科目表(107學年度入學新生適用-附表4)

科目	課名及課號	學分數							
		第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
		上	下	上	下	上	下	上	下
領域必修科目(44)	普通生物學 EG1005			3					
	有機化學 CH2001 / CH2002			3	3				
	物理化學 CH2005 / CH2006			3	3				
	工程數學 CH2009 / CH2010			3	3				
	質能平衡與化工計算 CH1012				3				
	基礎材料化學實驗 I CH1022				1				
	輸送現象與單元操作 I / II / III CH2021/CH3042				3	3	3		
	化工與材料熱力學 I / II CH3059 / CH3060					3	3		
	化學反應工程 CH3011						3		
	化工與材料實驗 II CH4059						1		
領域選修科目(15)	任選15學分 (15)	材料化學 CH2031			3				
		結晶繞射概論 CH2026					3		
		儀器分析 CH3012						3	
		程序控制 CH4002						3	
		數值分析 CH4012						3	
		高分子科學 CH4049						3	
		電子與陶瓷材料 CH4051						3	
		生物工程概論 CH4062						3	
		環境保護 CC0308					2		
		永續發展 CC0309					2		
		綠色生活與科技 CC0317					2		
		人與環境 GS4408					2		
		全球氣候變遷-從危機到轉機 GS4413					2		
		生產與作業管理 BA3001					3		
		綠色企業經營 BA7053					3		
		綠色科技管理 BA7054					3		
		綠色供應鏈管理 BA7055					3		
		綠色行銷 BA7056					3		
		全球綠色產業 BA7068					3		
		環境工程 CI2020					3		
		固體廢棄物 CI4012					3		
		水及廢水處理 CI4068					3		
		環境系統分析 EN5001					3		
		土壤與地下水汙染整治 EN6071					3		
		環境影響評估 EN5005					3		
		循環經濟與綠色技術實務 EN5014					3		
		氣膠科技 EN6005					3		
		環工化學程序 EN6041					3		
		環工物理程序 EN6047					3		
		永續環境管理 EN6308					3		
		廢棄物處理與循環工程 EN6310					3		
		能源技術概論 ER6006					3		
		能源政策概論 ER6007					3		
		永續供應鏈 IA7041					3		
		再生能源與永續發展 IA7044					3		
		環境經濟學專題討論 IE7025					3		
環境生物學 LS5037					3				
備註	領域必修科目計44學分，領域選修科目學分計15學分，最低畢業學分：128學分。								