

工學院學士班 綠色科技 專長領域應修科目表(112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(41)	有機化學 CH2001 / CH2002				3	3				
	物理化學 CH2005 / CH2006				3	3				
	工程數學 I / II ME2001/ ME2002/CH2009 / CH2010/CI2017/CI2018				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 /CH3043					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)	普通生物學 EG1005					3			
		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			
		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				
	自主跨域選修 (15)	學生需在指導教授指導下，自主擬訂符合學習方向之「選修課程計畫書」，並經「教學與輔導委員會」審查通過後，始可依「選修課程計畫書」選課修讀。								
	備註	領域必修科目計41學分，領域選修科目學分計15學分，工程數學I與II需修習同一學系開授之課程，最低畢業學分：128學分。								