

工學院學士班 綠色科技 專長領域應修科目表(113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 /			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。								