

工學院學士班 綠色科技 專長領域應修科目表(111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 | |
| | | 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。 | | | | | | | | |