製 程 科 技 領 域 課 程

大一	大二	大三	大四
微積分(1)(2)	工程數學(1)(2)	熱力學	程序設計
普通化學(1)(2)	物理化學(1)(2)	反應工程	校外實習
普通物理(1)(2)	材料工程(1)(2)	儀器分析	整合性化工製程實作
普化實驗(1)(2)	有機化學(1)(2)	程序控制	化學工程實驗(2)
質能平衡	有機化學實驗(1)(2)	材料工程實驗	反應工程實驗
計算機程式	單元操作與輸送現象(1)	儀器分析實驗	●學士論文(1)(2)
工程圖學(含實習)	**數值方法與分析**	化學工程實驗(1)	●專題研究(2)(3)
普通物理學實驗	**統計在工程的應用**	單元操作與輸送現象(2)(3)	**建廠工程**
化工與材料工程概論		物理化學實驗	**工業儀表控制**
		專題研究(1)	**粉粒體加工程序**
		化工應用數學	**非均相反應工程**
		奈米材料導論	**相平衡**
		電化學	**反應工程特論**
			填充床原理與應用

□ 必修　　● 必選　　■ 專業選修

大一 → 大二 → 大三 → 大四