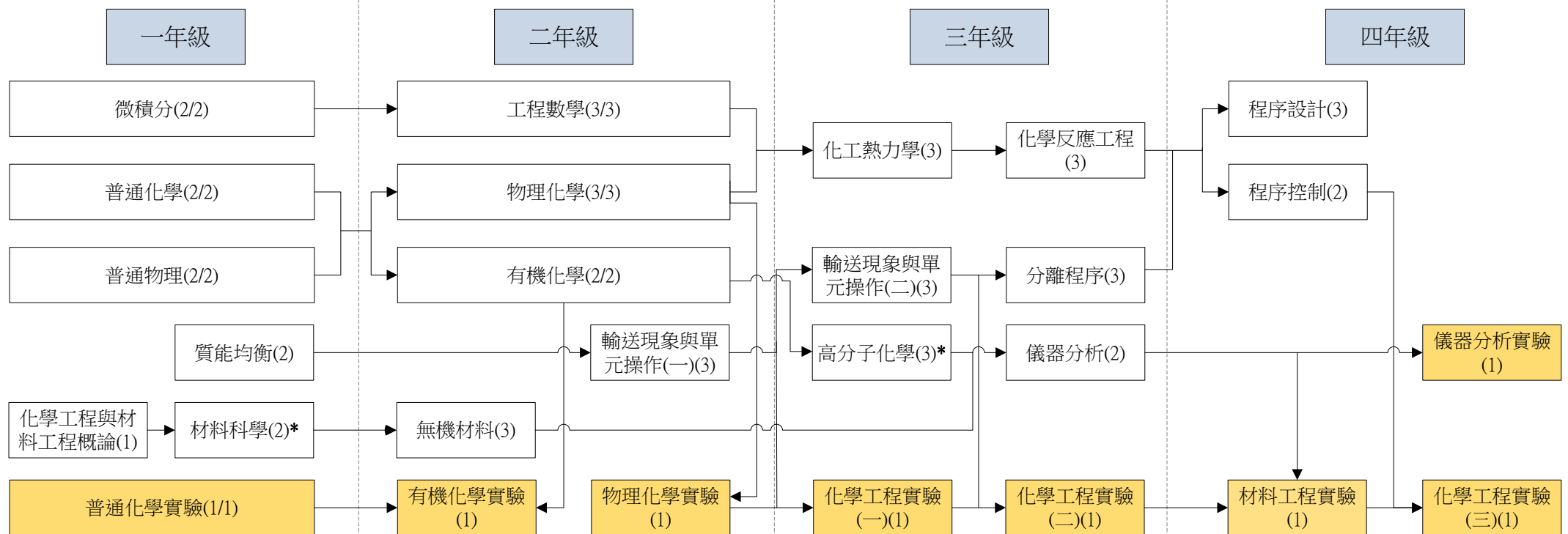


111-113學年度化學工程與材料工程學系入學新生課程地圖



製程科技學程 生物技術概論(選3) 環境工程概論(選3) 化學工業安全概論(選2)*	工程倫理(選2)	化工程序電腦輔助設計(選3) 工程統計(選3) 智慧製造數據分析(選3)	化學工業減廢(選3) 生化工程(選3) 專題研究(選1)	化工機械(選3) 廢水處理(選3) 專題研究(選1)	精密分離概論(選3) 專利實務概論(選2)	建廠工程實務(選2)
--	----------	--	------------------------------------	----------------------------------	--------------------------	------------

材料科技學程 化工技術與材料市場分析(選2) 綠色化學(選2)	工程倫理(選2) 光電材料與技術(選3) 節能照明技術(選2)	奈米材料概論(選2)* 工程統計(選3) 智慧製造數據分析(選3)	半導體製程概論(選3) 精密陶瓷概論(選3) 專題研究(選1)	高分子物理(選3)* 固態物理與化學(選3) 專題研究(選1)	高分子加工(選3)* 生醫材料工程(選3) 高性能聚合物材料鑑定與性能檢測(選2) 專利實務概論(選2)	高分子材料(選3)* 儲能材料科技(選3)
--	---------------------------------------	---	---------------------------------------	---------------------------------------	---	--------------------------

能源科技學程 電化學工程(選3)	工程倫理(選2) 新能源材料(選2) 光電材料與技術(選3)	化工程序電腦輔助設計(選3) 工程統計(選3) 智慧製造數據分析(選3)	半導體製程概論(選3) 節能照明技術(選2) 專題研究(選1)	固態物理與化學(選3) 太陽能工程(選3) 專題研究(選1)	專利實務概論(選2)	儲能材料科技(選3)
----------------------------	--------------------------------------	--	---------------------------------------	--------------------------------------	------------	------------

高分子材料應用就業學分學程 *

高分子材料應用實習(選4)*
工程倫理及產業實習
化學材料講座(選2)
講座(碩2)*

8/5 11/6 12/5 12/8 10/13 9/16 6/19 2/8

必修/選修

系必修學分數：70，系選修學分數：80