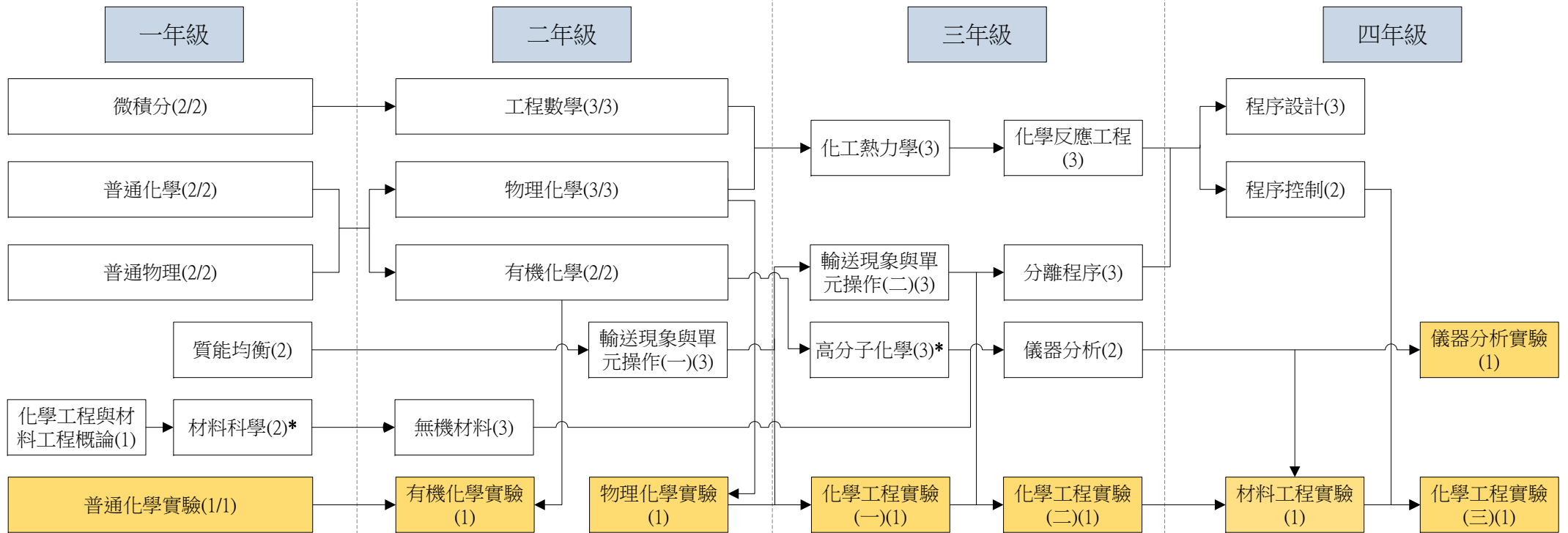


107-110學年度化學工程與材料工程學系入學新生課程地圖



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3)*	工程倫理(選2) 工程經濟學(選2)	化工程序電腦輔助設計(選3) 工程統計(選3)	化學工業減廢(選3) 專題研究(選1)	化工機械(選3) 生化工程(選3) 專題研究(選1)	精密分離概論(選3) 廢水處理(選3)	化工建廠實務(選3)
---	-----------------------	----------------------------	------------------------	----------------------------------	------------------------	------------

材料科技學程

化工與材料相關及未來技術發展(選2)	工程倫理(選2) 光電材料與技術(選3)	奈米材料概論(選2)* 工程統計(選3)	綠色化學(選2) 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)	生醫材料工程(選3) 高分子材料(選3)*	高分子加工(選3)*
--------------------	-------------------------	-------------------------	---	---------------------------------------	--------------------------	------------

能源科技學程

電化學工程(選3)	工程倫理(選2) 工程經濟學(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) 能源工程概論(選2)	半導體製程概論(選3) 節能照明技術(選2) 專題研究(選1)	固態物理化學(選3) 太陽能工程(選3) 專題研究(選1)		
-----------	---	--	---------------------------------------	-------------------------------------	--	--

高分子材料應用就業學分學程 *

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

8/6
必修/選修

11/8

12/10

12/10

10/14

9/16

6/16

2/6

必修70學分，系選修74學分