



# 明新科技大學化材系必修課程地圖(108學年)





# 明新科技大學化材系-材料科技領域-選修課程模組(108學年)

## 明新科大化材系

一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
----	----	----	----	----	----	----	----

### 共同選修

化學英文導讀	程式設計概論	界面化學	工程數學(二)	工程經濟	化學安全工程	校外實習	校外實習
化工與材料概論		工業化學概論		電化學	分離技術	程序控制	工廠管理
					能源材料	粉粒體技術	工業觸媒
					太陽能電池材料概論	輸送現象	化工機械

### 材料科技選修

無機化學	高分子材料	電子特用化學品	光電平面顯示器概論	陶瓷材料	電子材料
		半導體製程與技術	複合材料	聚合物與特用化學品實習	彩色濾光片製程技術
		印刷電路板製程	儀器分析(二)	能源材料	防蝕工程
		材料科學與工程(二)			實驗計畫法
		材料機械性質			



# 明新科技大學化材系-綠色科技領域-選修課程模組(108學年)

## 明新科大化材系

### 共同選修

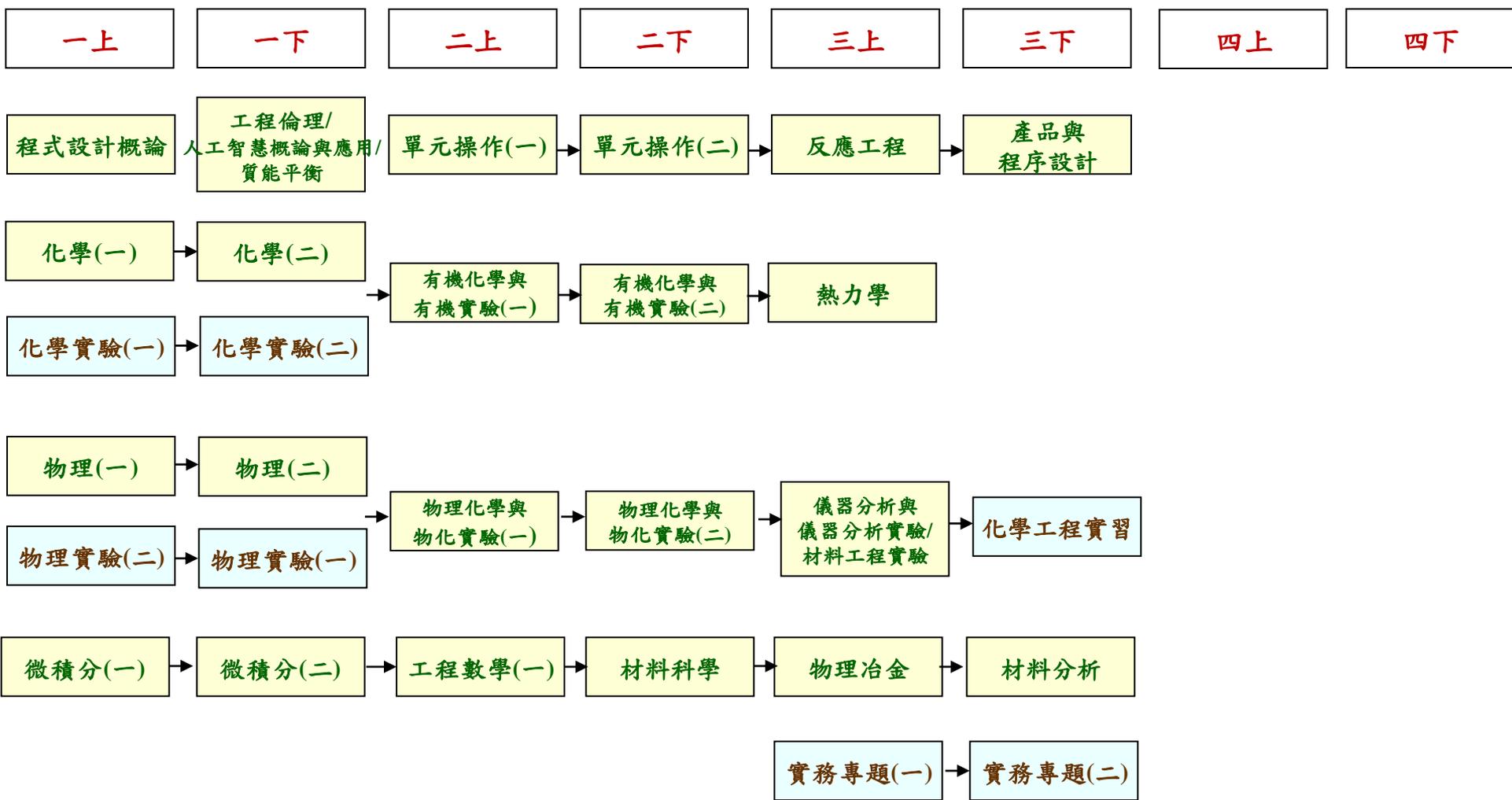
	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
化學英文導讀	程式設計概論	界面化學	工程數學(二)	工程經濟	化學安全工程	校外實習	校外實習	
化工與材料概論		工業化學概論		電化學	分離技術	程序控制	工廠管理	
					能源材料	粉粒體技術	工業觸媒	
					太陽能電池材料概論	輸送現象		

### 綠色科技選修

環境科學與工程	空氣污染防治	廢棄物處理技術	綠色能源與污染防治實驗	燃料電池概論
生物化學	能源工程概論		生質能源	化妝品概論
			發酵工程	循環經濟概論
			生化工程	



# 明新科技大學化材系必修課程地圖(109學年)







# 明新科技大學化材系-綠色科技領域-選修課程模組(109學年)

## 明新科大化材系

一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
----	----	----	----	----	----	----	----

共同選修

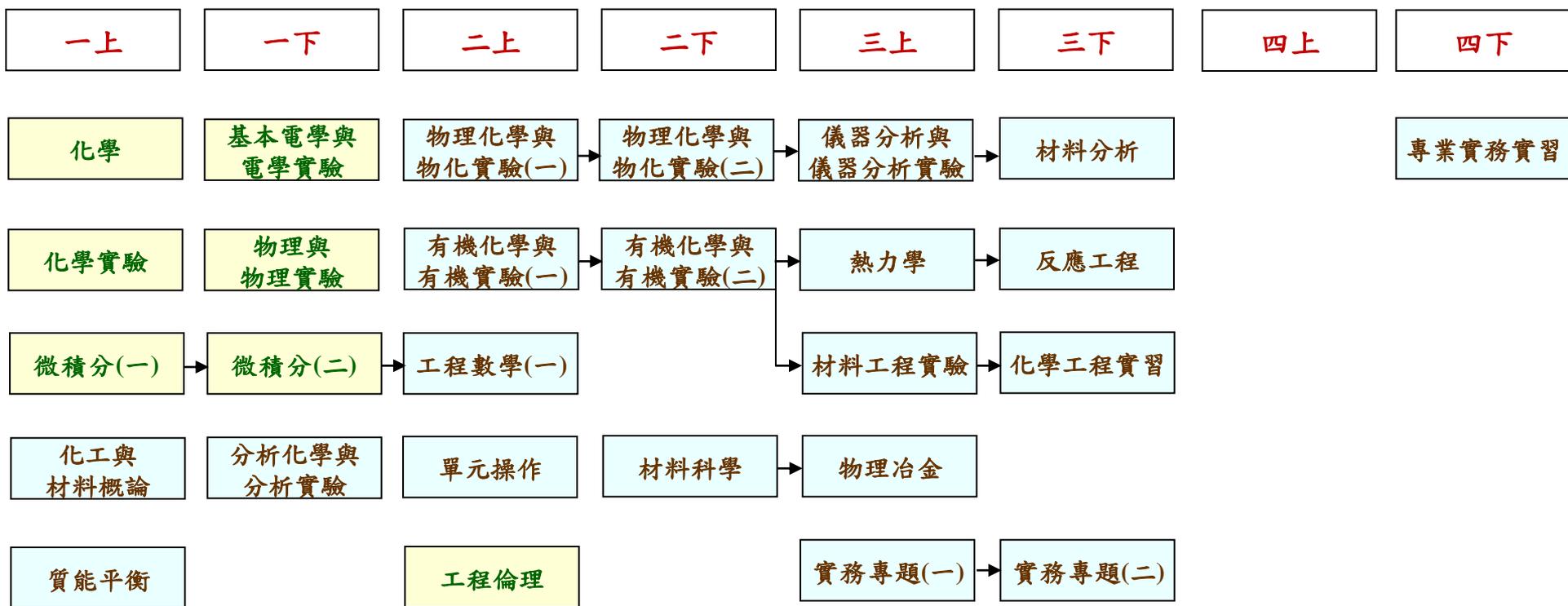
化工與材料 概論	創意智慧材料	界面化學	工程數學(二)	工程經濟	化學安全工程	校外實習	校外實習
	化學工程安全	工業化學概論		電化學	分離技術	程序控制	工廠管理
					能源材料	粉粒體技術	工業觸媒
					太陽能電池 材料概論	輸送現象	

綠色科技選修

環境科學 與工程	空氣污染防治	廢棄物 處理技術	綠色能源與 污染防治實驗	燃料電池概論
生物化學	能源工程概論		生質能源	化妝品概論
			發酵工程	循環經濟概論
			生化工程	



# 明新科技大學化材系必修課程地圖(110學年)



  :院必修

  :系專業必修



# 明新科技大學化材系-材料科技領域-選修課程模組(110學年)

## 明新科大化材系

一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
----	----	----	----	----	----	----	----

### 共同選修

化學英文導讀	微電腦應用及實習	界面化學	工程數學(二)	工程經濟	化學安全工程	校外實習	校外實習
化工與材料概論		工業化學概論		電化學	分離技術	程序控制	工廠管理
					能源材料	粉粒體技術	工業觸媒
					太陽能電池材料概論	輸送現象	

### 材料科技選修

無機化學	高分子材料	電子特用化學品	光電平面顯示器概論	陶瓷材料	電子材料
		半導體製程與技術	複合材料	聚合物與特用化學品實習	彩色濾光片製程技術
			印刷電路板製程	材料機械性質	防蝕工程



# 明新科技大學化材系-綠色科技領域-選修課程模組(110學年)

## 明新科大化材系

一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
----	----	----	----	----	----	----	----

### 共同選修

化學英文導讀	微電腦應用及實習	界面化學	工程數學(二)	工程經濟	化學安全工程	校外實習	校外實習
化工與材料概論		工業化學概論		電化學	分離技術	程序控制	工廠管理
					能源材料	粉粒體技術	工業觸媒
					太陽能電池材料概論	輸送現象	

### 綠色科技選修

環境科學與工程	空氣污染防治	廢棄物處理技術	綠色能源與污染防治實驗	清潔生產技術
生物化學	能源工程概論	生化工程	生質能源	燃料電池概論
	應用微生物		發酵工程	製藥科技
				化妝品調製與實習