

# 110一專\_計量財務金融專長



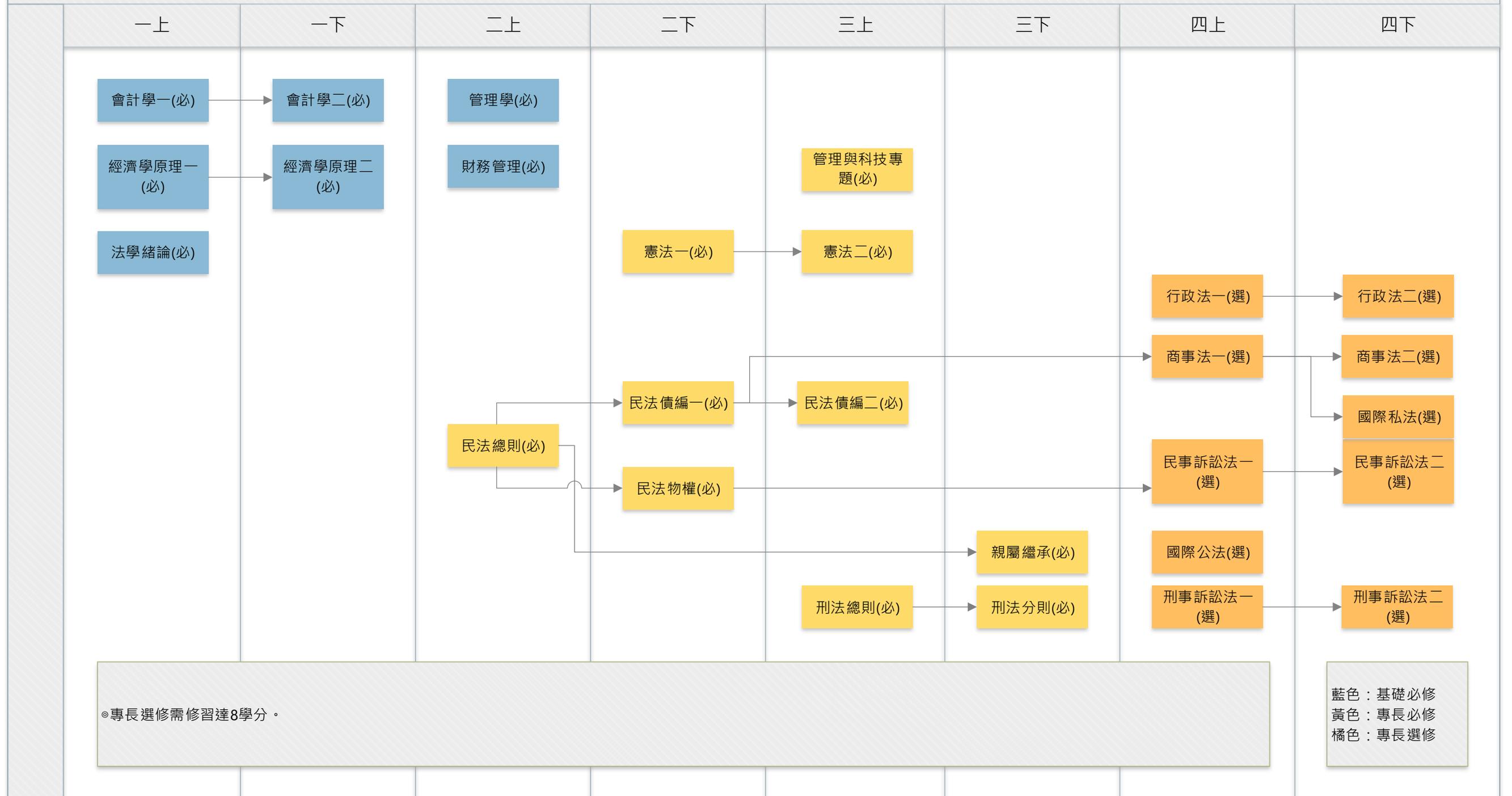
# 110一專\_經濟專長



◎選修課程需修習達3學分，且必修與選修課程之學分不得重複計算

藍色：基礎必修  
 黃色：專長必修  
 橘色：專長選修

110一專\_法律專長



110一專\_管理專長



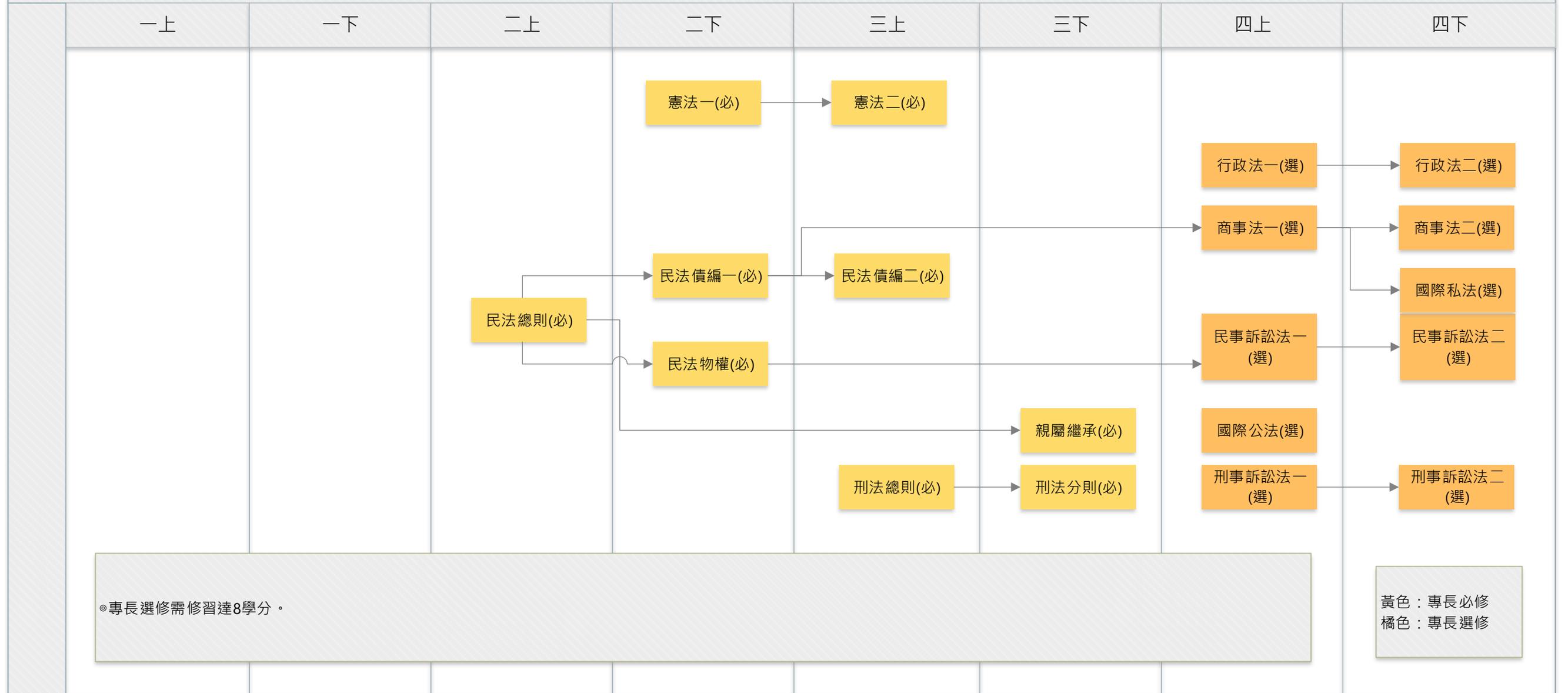
# 110二專\_計量財務金融專長



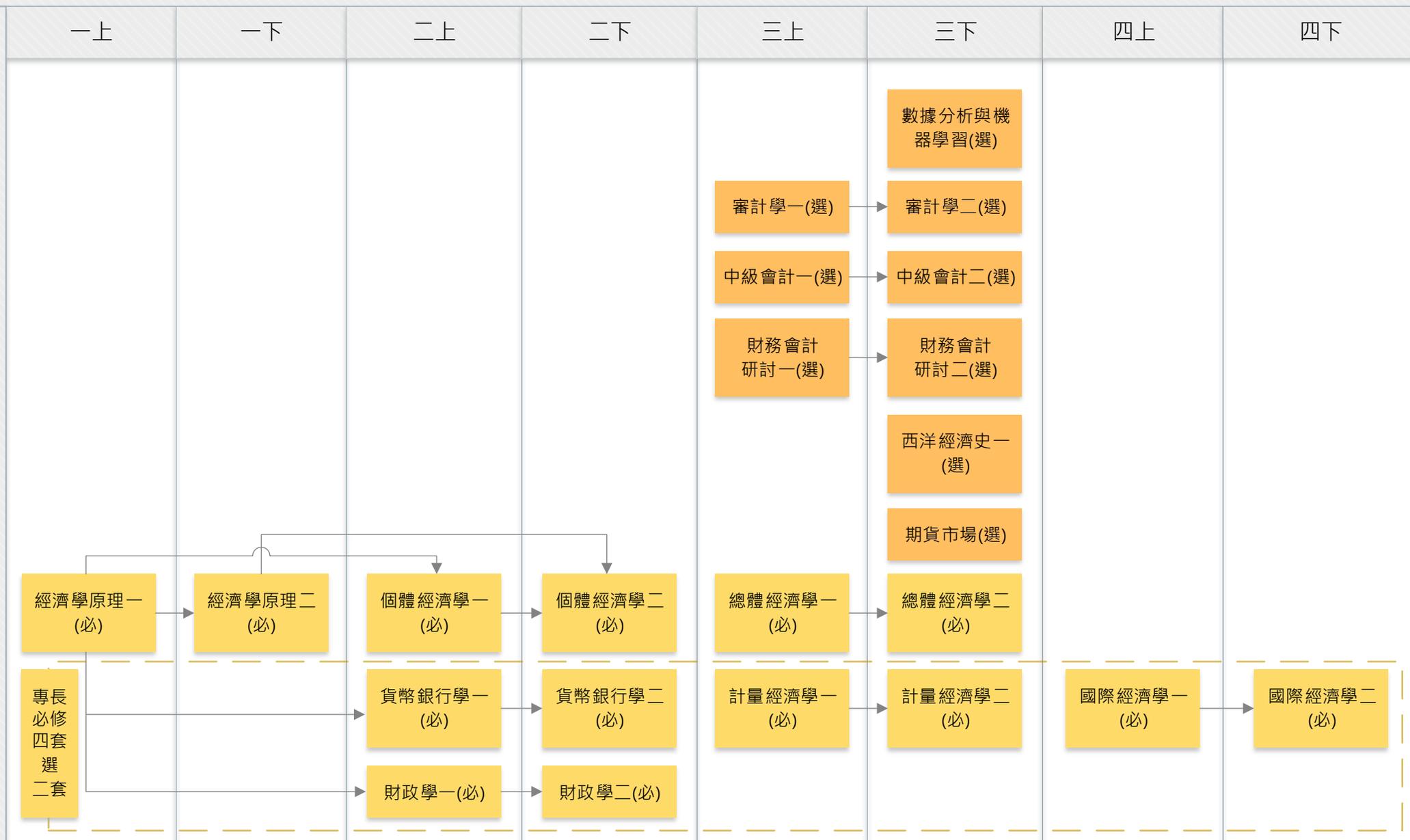
◎專長選修需修習達15學分。  
 ◎另一專長為經濟學程者·個體經濟學與總體經濟學課程需習計財系開課(科號QF)課程補足學分。

黃色：專長必修  
 橘色：專長選修

110二專\_法律專長



# 110二專\_經濟專長



◎選修課程需修習達3學分，且必修與選修課程之學分不得重複計算

黃色：專長必修  
橘色：專長選修

# 110二專\_資訊工程專長



◎專長必修與專長選修需共修習達 27學分。  
◎選修任選一科

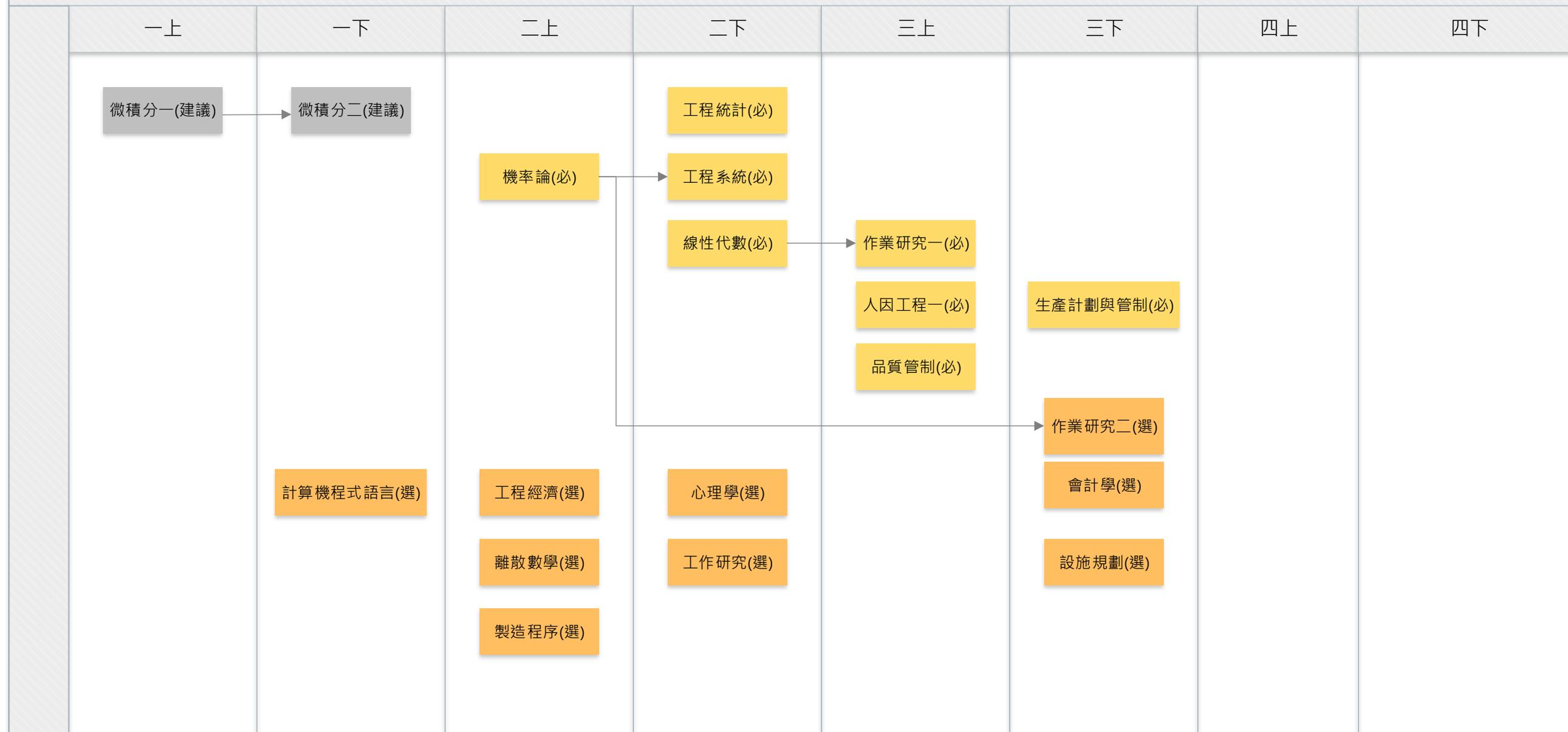
◎建議修習課程不納入第二專程學程計算學分數。

黃色：專長必修  
橘色：專長選修  
灰色：建議先修

# 110二專\_電機工程專長



# 110二專\_工業工程與工程管理專長



◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。

◎建議修習課程不納入第二專程學程計算學分數。

◎機率論之課程內容為機率、工程統計之課程內容為統計，已修過性質相近之課程(例：數學系之機率論、統計學；計財系之統計學一、二)不用再修習，請由選修課程中擇二門學分相同之課程。

◎已修過線性代數性質相近之課程(例：工程數學一)不用再修習，請由選修課程中擇一門學分相同之課程。

黃色：專長必修  
 橘色：專長選修  
 灰色：建議先修

# 110二專\_材料科學工程專長



◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。  
 ◎修其它學系之「材料科學導論」3學分以上者，可抵免材料科學與工程一  
 ◎修其它學系「熱力學」3學分以上者，可抵免材料熱力學一  
 ◎至少選修 6 學分：(此僅以 109 學年度開課為參考，未來請依修課當學年開課狀況為準。)

黃色：專長必修  
 橘色：專長選修

# 110二專\_人類學專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
	人類學導論(必)		人類學的實踐(必)	考古學導論(必)		人類學思潮(必) 人類學研究方法(必)		
	必選 任選兩門6學分				台灣漢人社會 與文化(必選) 中國少數民族(必選)	台灣南島社會 與文化(必選) 東南亞族群與文化 (必選) 大洋洲社會與文化 (必選)		
<p>◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。</p> <p>◎選修課程另依本班網頁說明選修人類學學程12學分</p> <p>◎人類學的實踐與考古學導論 擇一修即可</p>								
								<p>黃色：專長必修</p> <p>橘色：專長必選修</p>

# 110二專\_社會學專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
	<div data-bbox="241 330 433 405" style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border: 1px solid #000;">社會學導論(必)</div> <div data-bbox="241 440 433 514" style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border: 1px solid #000;">古典社會學理論(必)</div>		<div data-bbox="831 330 1078 405" style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border: 1px solid #000;">社會學研究方法一(必)</div>	<div data-bbox="1141 330 1388 405" style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border: 1px solid #000;">社會學研究方法二(必)</div>	<div data-bbox="1479 330 1671 405" style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border: 1px solid #000;">社會統計(必)</div>	<div data-bbox="1761 440 2008 514" style="background-color: #FFD700; padding: 5px; border: 1px solid #000;">當代社會學理論(必)</div>		
<div data-bbox="203 695 2263 908" style="background-color: #D3D3D3; padding: 10px; border: 1px solid #000;"> <p>◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。</p> <p>◎選修課程另依本班網頁說明選修社會學課程12學分</p> </div>								<div data-bbox="2354 763 2601 898" style="background-color: #D3D3D3; padding: 5px; border: 1px solid #000;"> <p>黃色：專長必修 橘色：專長選修</p> </div>

# 110二專\_文學與創作專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
		文學與創作導論(必)	台灣文學史(必)			研究方法 與論文寫作(必)		
<p>◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。 ◎選修課程另依本班網頁說明選修文學與創作學程21學分</p>								<p>黃色：專長必修</p>

# 110二專\_外國語文專長



◎專長必修與專長選修需共修習達 31學分。  
 ◎「語言學概論」得以人社院學士班、中文系之「語言學導論」抵免  
 ◎學生自由選修本系核心課程，修滿9學分即符合修課要求(註：語音學可修習人社院學士班所開課程。)

◎於他校/系已修讀與外語系必修課程相同或類似之科目，得申請抵免；如學分不足，須修習另一門相關課程補足。

黃色：專長必修  
 橘色：專長選修

# 110二專\_歷史專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
	史學導論(必)					歷史理論與史學方法(必)		
	通史 (3選2)				季風亞洲史(必選)			
					台灣史(必選)			
	專史 (3選1)				中國史(必選)			
						藝術史(必選)		
					中國思想文化史(必選)	科技史(必選)		
<p>◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。 ◎選修課程另依本班網頁說明選修歷史學程課程15學分</p>								
								<p>黃色：專長必修 橘色：專長必選修</p>

110二專\_數據科學專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
	微積分一(建議) 計算機程式設計一(必)	微積分二(建議)	線性代數(建議) 機率論(必) 統計學(必) 統計資料分析(必) 資料結構(必)					
統計所開設					數統導論(選) 線性模型(選) 統計學習(選)	應用多變量分析(選) 時間序列分析(選) 類別資料分析(選)		
計科所開設							最優化理論(選)	
數學所開設						科學計算(選)		
服科所開設						文件探勘(選)	應用資料探勘於商業分析(選) 應用預測分析於商業分析(選)	應用統計模型於商業分析(選)
資工所開設							人工智慧概論(選)	巨量資料分析導論(選) 機器學習概論(選) 資料庫系統概論(選) 雲端程式設計(選) 資料科學(選)
工工所開設				作業研究一(選)	資料挖礦(選)	決策分析(選) 專利分析與智財管理(選)		
資應所開設						資料探勘與應用(選)		

◎專長必修與專長選修需共修習達 30 學分。  
 ◎建議修習課程不納入第二專程學程計算學分數。  
 ◎機率論與統計學可用性質相近課程代替，如：數學/資工/電機/工工系的機率或機率論；工工系之工程統計代替統計學；計財系與經濟系之統計學一、二代替機率論與統計學。  
 ◎計算機程式設計一 可用性質相近課程代替 (如：工工系計算機程式語言，電機系計算機程式設計)。  
 ◎其餘如有科目名稱不同但課程內容相似之課程認定，請於選課前事先向所辦提出申請。  
 ◎專長選修任選5科

黃色：專長必修  
 橘色：專長選修  
 灰色：建議先修

# 110二專\_教育與學習科技專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
	學習科技概論 (選)	Steam教育專題 探究(選)			遊戲化設計教 學專題(選)	課程發展與 設計(選)		
	教育概論(選)	教育史(選)	教學原理(選)	教育心理學(選)				
	教學媒體與應 用(選)		教育統計學(選)	教育研究法(選)				
				教育社會學(選)			教育哲學(選)	
<p>◎專長選修需修習達 31學分。</p>								<p>橘色：專長選修</p>

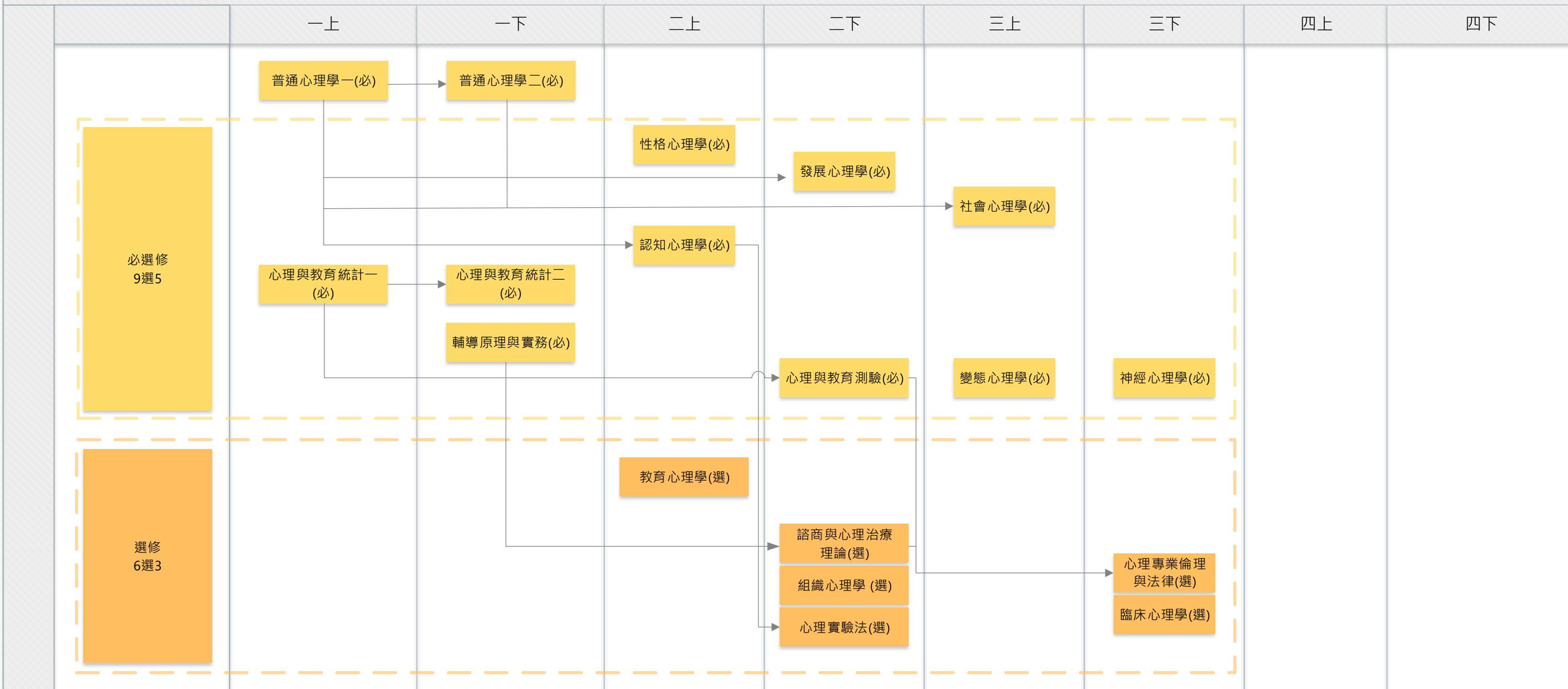
# 110二專\_運動科學專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
	運動管理(必)	運動生理學(必) 體育學原理(必)	運動生物力學(必)	運動心理學(必)	運動教育學(必)			
	兩組中各選一組				運動專題一(必)	運動專題二(必)		
					書報討論一(必)	書報討論二(必)		
<p>◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。 ◎選修課程另依本班網頁說明選修學科術科16學分(學科10學分、術科6學分)</p>								黃色：專長必修

# 110二專\_人力資源管理專長



110二專\_心理學專長



◎專長必修與專長選修需共修習達 30學分。

黃色：專長必修  
橘色：專長選修

# 110二專\_藝術創作專長

	一上	一下	二上	二下	三上	三下	四上	四下
	色彩學(必)		西方美術史(必)	東方美術史(必)		美學(必)		
5 門任選3 門	媒材與應用一(選)	媒材與應用二(選)						
	素描一(選)	素描二(選)						
	油畫一(選)	油畫二(選)						
	水墨畫一(選)	水墨畫二(選)						
	水彩一(選)	水彩二(選)						
選修 共需選10學分		台灣美術史(選)	進階媒材與應用一(選)	進階媒材與應用二(選)				
				現代藝術(選)				當代藝術(選)
				人文藝術與創作(選)		中國書畫理論(選)	藝術治療(選)	藝術評論(選)
			進階油畫一(選)	進階油畫二(選)				
			素描：圖像與媒材一(選)	素描：圖像與媒材二(選)				
			進階水墨一(選)	進階水墨二(選)				
			複合媒材創作一(選)	複合媒材創作二(選)				
					繪畫圖像與構成一(選)	繪畫圖像與構成二(選)		

- ◎ 專長必修與專長選修需共修習達 30學分。
- ◎ 5 門任選3 門修畢，共 12 學分。
- ◎ 一、二課程，須先修畢一，始得修二。

黃色：專長必修  
橘色：專長選修