

真理大學 財務與精算學系 精算與保險經營組 日間部 106 學年度入學生四年課程規劃表

106 年 03 月 14 日系課程委員會通過

第一學年(106)					第二學年(107)					第三學年(108)					第四學年(109)				
課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數		課程名稱	必修	學分	時數	
			上	下				上	下				上	下				上	下
外國語文-英語語訓(一)	校必	2	2	0	外國語文-英語讀本(一)	校必	2	2	0	專業倫理	校必	2	0	2	校訂共同選修	校選	2	2	0
外國語文-英語語訓(二)	校必	2	0	2	外國語文-英語讀本(二)	校必	2	0	2	校訂共同選修	校選	4	2	2					
本國語文	校必	2	2	0	體育(三)	校必	1	2	0	通識分類選修	通選	4	2	2					
資訊素養 B	校必	4	2	2	體育(四)	校必	1	0	2										
體育(一)	校必	1	2	0	校訂共同選修	校選	4	2	2	專題研究(一)	專必	1	0	2	專題研究(二)	專必	1	2	0
體育(二)	校必	1	0	2	通識分類選修	通選	4	2	2	財務數學導論	專必	3	3	0	證券投資分析	專選	3	3	0
服務教育(一):大學理念與馬偕精神	校必	1	1	0						壽險數學(一)	專必	3	3	0	投資組合分析	專選	3	3	0
服務教育(二):大學理念與馬偕精神	校必	1	0	1	財務管理(一)	專必	3	0	3	迴歸分析	專必	3	3	0	財務工程導論	專選	3	3	0
思維方法	通必	2	2	0	*機率論	專必	3	3	0	財務報表分析	專選	3	3	0	存活分析	專選	3	3	0
法律與生活	通必	2	0	2	統計學	專必	4	0	4	統計程式	專選	3	3	0	退休金理論	專選	2	2	0
自然永續概論	通必	2	0	2	複利數學	專必	4	4	0	產物保險	專選	3	3	0	線性模式	專選	3	3	0
					資料庫管理	專必	3	0	3	保險理財規劃	專選	2	2	0	企業家實習(一)	專選	2	2	0
*微積分(一)	專必	3	3	0	風險管理與保險	專必	3	3	0	資料探勘導論	專選	3	3	0	機器學習	專選	3	3	0
*微積分(二)	專必	3	0	3	人壽保險	專必	3	0	3	財務管理(二)	專選	3	3	0	巨量資料分析	專選	3	3	0
經濟學(一)	專必	3	3	0	財務軟體應用	專選	3	3	0	資料視覺化	專選	2	0	2	數值分析	專選	3	3	0
*線性代數	專必	3	3	0	投資學	專選	3	0	3	統計軟體	專選	2	0	2	保險行銷	專選	3	0	3
專業課程導讀	專必	2	2	0	資料結構與演算法	專選	3	3	0	財務風險管理	專選	3	0	3	固定收益證券	專選	3	0	3
*程式設計(一)	專必	3	3	0	離散數學	專選	3	0	3	保險經營	專選	3	0	3	退休金數學	專選	2	0	2
*程式設計(二)	專必	3	0	3	作業研究	專選	3	3	0	財務精算講座	專選	2	0	2	健康保險	專選	2	0	2
資料科學概論	專必	2	0	2	金融保險法規	專選	3	0	3	壽險數學(二)	專選	3	0	3	企業家實習(二)	專選	2	0	2
會計學	專必	3	0	3						財務時間序列	專選	3	0	3	金融計算	專選	3	0	3
經濟學(二)	專選	3	0	3						期貨與選擇權	專選	3	0	3					
校訂共同必修合計		14	9	7	校訂共同必修合計		6	4	4	校訂共同必修合計		2	0	2	校訂共同必修合計		0	0	0
校訂共同選修合計		0	0	0	校訂共同選修合計		4	2	2	校訂共同選修合計		4	2	2	校訂共同選修合計		2	2	0
通識必修合計		6	2	4	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0	通識必修合計		0	0	0
通識選修合計		0	0	0	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		4	2	2	通識選修合計		0	0	0
專業必修合計		25	14	11	專業必修合計		23	10	13	專業必修合計		10	9	2	專業必修合計		1	2	0
專業選修合計		3	0	3	專業選修合計		18	9	9	專業選修合計		38	17	21	專業選修合計		43	28	15
總計		48	25	25	總計		55	27	30	總計		58	30	29	總計		46	32	15

註：1.畢業總學分 130 學分，含校訂共同必修 16 學分、校訂共同選修 10 學分、通識課程 14 學分及專業課程 90 學分。

(1) 校訂共同必修 16 學分(其中「體育」4 學分、「服務教育」2 學分，不計入畢業學分數)。

(2) 校訂共同選修 10 學分(即全校自由選修；得在全校所有課程中任意選讀 10 學分，惟國防教育課程及體育興趣選項課程最多各核計 2 學分)。

(3) 通識課程 14 學分包括通識核心必修 6 學分(「思維方法」、「自然永續概論」、「法律與生活」)及通識分類選修 8 學分(至少需修 1 科社會科學類、1 科人文科學類，其餘 2 科則可於四大類(人文科學/自然科學/社會科學/生活技能)任選。)

2.畢業生授予以理學士學位。

3.標示*者為院訂共同課程。

4.專業課程 90 學分：專業必修 59 學分、專業選修 31 學分+畢業實習 校內 校外 0 學分。專業選修課程 31 學分中，屬本系所開設者不得低於 21 學分。