

統計資訊與精算學系碩士班

宗旨：本學系的教育宗旨在於「培養符合時代潮流並具備公民素養的統計資訊與精算之專業人才。」

教育目標：

1. 培養資料核心進階人才
2. 培養統計之進階人才
3. 培養精算之進階人才
4. 強化理論與應用能力
5. 跨領域整合學習拓展視野

基本素養/核心能力：培育學生具備五大核心能力—

1. 具備統計資料與精算的進階能力
2. 具備實務分析與整合知識的能力
3. 具備軟體應用與程式設計的能力
4. 具備獨立思考與創新學習的能力
5. 具備專業表達與溝通協調的能力

真理大學統計資訊與精算學系 113 學年度碩士班二年課程規劃表

113 年 04 月 16 日系課程委員會通過

113 年 5 月 8 日院課程委員會通過

113 年 6 月 7 日校課程委員會通過

第一學年(113)					第二學年(114)				
課程名稱	必選修	學分	時數		課程名稱	必選修	學分	時數	
			上	下				上	下
資料分析與模擬	必	3	3	0	統計應用方法	選	3	3	0
廣義線性模型	選	3	3	0	演算法專題	選	3	3	0
時間序列	選	3	3	0	精算統計模型	選	3	0	3
數理統計	選	3	0	3	人口統計	選	3	0	3
多變量分析	選	3	0	3	修勻學	選	3	3	0
精算數學	選	3	0	3	損失控管	選	3	3	0
數理財務專題	選	3	3	0	運動分析	選	3	0	3
財務工程	選	3	0	3	<u>空間統計</u>	<u>選</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>0</u>
精算專題	選	3	0	3					
書報討論(一)	必	2	2	0	書報討論(三)	必	2	2	0
書報討論(二)	必	2	0	2	書報討論(四)	必	2	0	2
<u>必修學分合計(上/下)</u>		<u>5/2</u>			<u>必修學分合計(上/下)</u>		<u>2/2</u>		
<u>預計開設選修學分合計(上/下)</u>		<u>9/9</u>			<u>預計開設選修學分合計(上/下)</u>		<u>6/6</u>		

說明：

- (1) 所有研究生都必須修習「書報討論(三)」及「書報討論(四)」，且其學分數不計入畢業總學分數。
- (2) 畢業資格：(i) 按規定修滿 34 學分，(ii) 通過畢業論文審查。