

# 學程課程暨可申請採計學分課程-**數理建模組**

課程領域	課程名稱	課程識別碼	課號	學分	開課學期	備註
<b>傳染病數 理模式</b>  (應修讀至少一門)	傳染病流行病學數理模式	849 U0150	EPM5044	2	下	
	流行病學的數理模型(一)		MAC9046	3	上	臺師大課程
	流行病學的數理模型(二)		MAC9047	3	下	
	計算社會科學	322 U2330	PS5697	2	下	
<b>流行病學</b>  (應修讀至少一門)	流行病學	801 20000	PH2022	3	下	*擇一採計
		801 32100	PH3007	2	下	
	流行病學原理	849 M0060	EPM7112	2	上	
	生物統計與流行病學*(詳見附註 3)	401 26400	Med2032	4(2)	下	
	流行病學與生物統計學*(詳見附註 4)	847 M0290	MPH7011	3	上	
<b>生物統計 學</b>  (應修讀至少一門)	生物統計學一	801 21310	PH2005	3	上下	*擇一採計
	生物統計學二	801 21320	PH2006	3	上	
	生物統計學	B01 34000	LS3022	3	上	
	統計學	601 20020	Agron2002	3	上下	*擇一採計
		606 20020	AniSci2002	3	上	
	生物統計與流行病學*(詳見附註 3)	401 26400	Med2032	4(2)	下	
	應用生物統計學(甲)	849 M0900	EPM7006	3	上	*擇一採計
	應用生物統計學(乙)	849 U0430	EPM5015	3	上	
流行病學與生物統計學*(詳見附註 4)	847 M0290	MPH7011	3	上		
<b>機率與數</b>	數理統計	849 D0350	EPM8089	3	上	
		201 49880	MATH4013	3	下	

課程領域	課程名稱	課程識別碼	課號	學分	開課學期	備註
<b>理統計</b> (應修讀至少一門)	重複測量統計分析	849 U0320	EPM5003	2	下	
	應用貝氏統計分析	849 M0940	EPM7010	3	上	
	存活分析	849 M0780	EPM7183	3	上	
		221 U8590	MATH5193	3	下	
	類別資料分析	849 U0330	EPM5004	3	下	
	機率導論	201 49740	MATH2502	4	下	
	機率導論		MAU0153	3	下	臺師大課程
	機率論一	221EU3410	MATH7509	3	上	
	機率論二	221EU3420	MATH7510	3	下	
	應用隨機過程一	849ED0360	EPM8090	2	上	
應用隨機過程二	849ED0370	EPM8091	2	下		
<b>傳染病防治實務</b> (應修讀至少一門)	傳染病防治實例	849 U0040	EPM5033	2	上	
	通報傳染病之檢驗實務	849 U0140	EPM5043	2	下	
	傳染病防治:倫理與法律實務 I	849 U0410	EPM5013	1	上	*擇一採計
	傳染病防治:倫理與法律實務 II	849 U0420	EPM5014	1	下	
	防疫政策案例研析- 從臺灣到全球的挑戰	849 U0570	EPM5029	2	上	
	疫苗政策與接種實務	849 U0580	EPM5058	2	下	
<b>數學與空間分析</b> (應修讀至少一門)	常微分方程導論	201 49690	MATH2217	4	上	
	偏微分方程導論	201 49700	MATH2218	4	下	
	微分方程導論		MAU0100	3	上	臺師大課程
	線性代數一	201 49590	MATH1103	4	上	
	線性代數二	201 49600	MATH1104	4	下	
	線性代數(一)		MAU0160	3	上	臺師大課程 需同時提出申請， 才可採計
	線性代數(二)		MAU0161	3	下	
	空間分析	208 26830	Geog2017	3	下	*擇一採計
空間資訊	602 21400	BSE2009	3	下		

課程領域	課程名稱	課程識別碼	課號	學分	開課學期	備註
	地理空間模擬	228 U3410	Geog5128	3	上	
	時空資料視覺化	228 U3400	Geog5127	3	上	
	貝氏空間分析	228 U3530	Geog5140	3	上	
	地圖與地理資訊系統	208 11610	Geog1026	3	下	

附註:

1. 本學程為學分學程，**數理建模組應修習課程至少 22 學分。**
2. 本表每半年更新一次，**未列於本表之課程，可提出【採計申請】**並檢附課程大綱，經學程審查會議審核。
3. **修畢 4 學分「生物統計與流行病學」得同時申請採計「流行病學」2 學分以及「生物統計學」2 學分。**
4. 「流行病學與生物統計學」只可「流行病學」或「生物統計學」擇一採計。
5. 下表為【已停開】或【舊課號】課程，若於停開前修此課程或修此舊課號課程則同意採計學程學分。

課程領域	課程名稱	課程識別碼	課號	學分	停開學期	備註
傳染病數理模式	領域傳染病建模分析(一)	221 U8020	MATH5055	1	108-1	
	領域傳染病建模分析(二)	221 U8030	MATH5056	1		
	跨領域傳染病建模分析(一)	V41 U6010	NCTS5011	1		
	跨領域傳染病建模分析(二)	V41 U6020	NCTS5012	1		
	跨領域傳染病建模分析(一)	V41 U6030	NCTS5018	1		
	跨領域傳染病建模分析(二)	V41 U6040	NCTS5019	1		
	應用多變量數量方法	849 U0170	EPM5046	3	106-1	
流行病學	生物統計與流行病學*(詳見附註 3)	801 21410(舊)	PH2021	4(2)		*擇一採計
		849 U0290(舊)	EPM5057	4(2)		
生物統計學	高等生物統計學方法	849 M0790	EPM7184	3	107-2	
	生物統計與流行病學*(詳見附註 3)	801 21410(舊)	PH2021	4(2)		*擇一採計
		849 U0290(舊)	EPM5057	4(2)		
機率與數理統計	事件史分析	849 M0410	EPM7146	2	100-2	