

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 |
|--------------------------------------|--------------------|-----------|------------|------|------|-------|
| 傳染病數 理模式 (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 | |
| 流行病學 (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 | |
| 生物統計 學 (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 | | |
| 機率與數 | 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 |
|-----------------------------|---------------------|-----------|----------|----|------|---------------------------|
| 理統計 (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 | | |
| 傳染病防治實務 (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 | |
| 數學與空間分析 (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 | |