



AI基礎課程

重點在於培養數理基礎與程式能力，提供理解與開發 AI 技術所需的核心工具。這些課程大多屬於數學、電腦科學的入門課程，是進入 AI 領域的「地基」。

其他

統計與生活 (0549, 0543)	程式設計 (1088, 1235, 1236, 1109)
計算機概論 (1132, 1301, 1303, 1311, 1984, 1985, 1986, 1987, 1293, 1294)	微積分 多系開設課程
行動載具程式設計 (0631, 0630, 1842)	機率與統計(TAICA) (1644)
線性代數 (7922, 2292, 1133, 1134, 1305, 1664, 2204, 1134, 1135)	常微分方程 (2221, 2268, 2353)
統計學 多系開設課程	物件導向程式設計 (1604, 1087, 1256, 1302, 1306)
演算法 (2347, 3006, 3338)	工程統計學 (2286, 2287, 2012)
統計理論 (6155, 6063, 6150, 6055)	生物統計與試驗設計 (3147)
資料結構 (2319, 2336, 1227, 1228, 2323)	Chat GPT與程式設計 (1924)
生物統計學(含概論、實習等) 多系開設課程	

理學院

高等偏微分方程(一) (6583)	統計軟體與計算 (6067)	偏微分方程之數值方法 (3220)	演算法應用與Python實作 (7762)
應用空間統計學 (6062)	微積分Python實作 (1238, 1215, 1216)	數理統計(一)(二) (3296, 3332)	資料分析與R語言 (7719)
高等Python程式設計與AI應用 (7901)	計算機結構 (3307)	用 Python 做天文物理 (5217)	離散數學(含專題) (5160, 1307, 2219)
數據分析與統計計算 (3304)	統計圖形辨認(一) (6064)	Python 程式設計與應用 (7715)	大數據結構化程式設計 (一)(二)(三) (5907, 5919, 5908, 5920, 5909, 5921)
資料科學與分析實務 (3303)	應用多變量資料分析 (6066)	高等Python程式設計與AI應用 (7901)	資料科學與迴歸分析 (7929)
統計品質管制 (6065)	無母數統計 (6056)	機率論 (2260)	統計模擬 (3308)
	向量微積分 (2208)	數據分析與統計計算 (3304)	

農資學院

資料分析與視覺化 (6864)	資料分析與應用 (6395)
高等生物統計學 (6863)	動物科學統計方法 (1113)
多變量統計與軟體操作應用 (3038)	資料分析實作 (4120)
親緣關係資料分析 (6234)	應用R語言資料分析 (7231)
農學試驗設計與統計分析 (6156)	統計諮詢 (9022, 9018)
統計學特論 (7643)	高等統計方法與試驗設計專題討論(一)(二) (8058, 9026, 8069, 9032)
生物統計專題討論 (4048, 3114)	統計應用程式導論 (3015)
統計方法與試驗設計專題討論(一)(二) (6163, 7084, 6155, 7068)	高等統計學 (4030, 3147)
	工程統計學 (2012)

生科學院

使用R語言介紹生物統計 (6060)	社會統計 (2541)
生命科學家的程式設計入門 (2231)	生物資料分析特論 (6078)
生物資訊程式設計 (5183)	生物資料分析特論(二) (6068)

工學院

計算機程式語言 (1335)	工程統計學 (2286, 2287)
進階程式設計 (2311)	計算機程式 (1314, 1315)
數據分析與機器學習 (3304)	應用程式設計 (6836, 7791)
電子計算機在大地工程上之應用 (6752)	工程統計 (7783)

電資學院

計算機網路 (2348, 7797)	Python程式設計 (1299)	高等線性代數 (7922)
資料結構與系統程式 (7795)	計算機組織 (3362, 3363)	機率 (1341, 2355)
計算機組織 (3259)	物聯網應用與資料分析 (7716)	Unix系統與Script程式設計 (2310)
計算機程式設計 (1279, 1302, 1304,1683)	最佳化演算法與應用 (6782)	計算機圖學與應用 (6658)

管理學院

行銷資料科學 (4173)	HTML5 WEB APP 程式設計 (1093)	組織資料分析與診斷 (6098)
運動健康資料分析 (6898)	行銷資料分析與應用 (2202)	高等資料科學與管理 (7700)
高等程式設計與實作 (3059)	金融科技程式設計 (4033)	金融科技-R語言程式設計 (6078)

文學院、法政學院

應用統計學 (2524)	社會科學統計 (6869)
社會資料分析與應用入門 (5190)	

醫學院、獸醫學院

流行病學資料分析 (6496)
醫學生物統計學 (2371)