

健康資料加值暨統計中心

首頁 > 二級單位 > 健康資料加值暨統計中心 > eNews

類別

- 單位簡介
- 業務職掌
- 服務內容
- 健保資料庫專區 >
- 學習資源-軟體操作>
- eNews
- 平台系統
- 檔案下載 >

2021.02.26

eNews第41期



自動化人工智慧發展與重點觀念技術

人工智慧(artificial intelligence)將成為驅動下一個人類進步時代的引擎，不參與其中的發展將不再是可行的商業選擇，希望進行數位轉型的公司與機構，必須了解擁抱現狀將使他們無法與抓緊機遇發展的競爭者競爭。然而，近年來，擴大人工智慧在產業內的佈署應用碰到了瓶頸，包括資料品質維護與存取、模型的可解釋性、有限的資料專業人員、以及開發與建置成本及解決方案的決策標準，這些瓶頸造成AI在業界的推動障礙。為因應這些困難，資訊科技產業遂提出了自動化人工智慧(Auto AI)或自動化機器學習(Auto ML)概念發展與工具產品，包括從自動化的資料獲取與資料準備、自動化建構機器學習/深度學習 AI 模型，到自動化模型部署和管理模型的生命週期，本篇文章將介紹自動化機器學習架構與相關的重要觀念技術。

read more...(請按右鍵開啟連結下載)

臺北醫學大學 大數據科技及管理研究所 莊秀文 副教授

使用R軟體 - 使用ggplot2套件呈現散佈圖

上一期的統計中心eNews教大家如何安裝及使用ggplot2，而在更之前的eNews也有提到如何使用R來繪製簡易的圖表，接下來本期的統計中心eNews將為各位介紹如何運用ggplot2繪製更精美的圖表。

read more...(請按右鍵開啟連結下載)

邱義翔 副統計分析師

數據科學家諮詢服務

諮詢師	數據科學家(含研究員)
預約電話	(02)6638-2736 #1106
預約平台	https://forms.gle/NFkwQDV9bEbek6DV6
QR-Code	

臺北醫學大學數據科學家團隊 Data Scientist Team of Taipei Medical University

許明理 大數據科技及管理研究所 - 醫療資訊管理 - Medical Information Management - 健康資料科學 - Health Data Science - 遠端健康照護 - Telehealth	張寶良 醫學資訊研究所 - 生物資訊、基因資訊、系統生物 - Bioinformatics, Data Mining - 生物統計、醫學統計學 - Deep Learning, Clinical Data Analysis - 高通量基因測序數據 - High-throughput Data Analysis	簡文山 醫務管理學系 - 遠端醫療服務、大數據自動化資料收集 - Health IoT, Automated Big Data Collection - 人工智慧醫療輔助、智慧病房 - AI Speech Recognition and Smart Ward - 電子病歷、醫院資訊系統 - Electronic Medical Records and Hospital Information System
鄭俊維 大數據科技及管理研究所 - 計算毒理學 - Computational Toxicology - 生物資訊學、機器學習 - Bioinformatics, Machine Learning - 線上資料庫建置與管理 - Online Database Creation and Administration	蘇家玉 醫學資訊研究所 - 機器學習、數據挖掘 - Machine Learning and Data Mining - 醫學統計、醫學數據、臨床決策支援系統 - Medical Informatics, Image Processing - 生物資訊、基因資訊分析、免疫資訊學 - Bioinformatics	簡麗年 醫務管理學系 - 研究在NHU Database - Research on the NHU Database - 藥理資訊學與安全 - Pharmacogenomics and Drug Safety - 健康服務品質研究 - Health Services and Outcomes Research
陳錦華 大數據科技及管理研究所 - 應用統計、統計理論 - Applied Statistics, Statistical Theory - 資料科學計算 - Computation in Data Science - 聯合分析 - Meta-analysis vs Network Meta-analysis	白其昇 公共衛生學系 - 臨床流行病學 - Clinical Epidemiology - 調查研究設計 - Survey Methodology and Analysis	張偉遠 醫務管理學系 - 健康保險資料庫分析 - Health Insurance Database Analysis - 人工智慧應用 - Artificial Intelligence Application - 資料可視化設計 - Data Visualization
莊秀文 大數據科技及管理研究所 - 系統工程、系統模擬 - Data Governance, System Simulation - 人工智慧與商業智慧之整合設計應用 - Integrated Application Design of AI and Business Intelligence - 認知工程與商業化分析設計 - Visualization Analysis and Design via Cognitive Engineering	徐之昇 國際生技醫藥管理碩士在職專班 - 院內、院際及跨國臨床電子病歷資料庫研究 - Research on Clinical Electronic Medical Records Database - 健保資料庫、院際醫療資訊、公開資料庫 - NHI Database, Disease Registration Database, Public Database - 藥物價值評估、大數據分析與人工智慧方法 - Drug Value Evaluation	王紋璋 轉譯醫學博士學位學程 - 統計遺傳學 - Statistical Genetics - 遺傳流行病學 - Genetic Epidemiology
張詠淳 大數據科技及管理研究所 - 自然語言處理 - Natural Language Processing - 資訊檢索 - Information Retrieval - 機器學習與深度學習 - Machine Learning and Deep Learning	彭徐鈞 人工智慧醫療碩士在職專班 - 醫學影像處理與分析 - Medical Imaging - 電子病歷深度分析 - Statistical Analysis - 深度學習 - Using MATLAB in Data Processing	☐ 諮詢時間: 依媒合時間進行(1小時為單位) ☐ 諮詢方式: 線上諮詢(視訊會議)或實體會議 ☐ 諮詢對象: 校內及附屬醫院同仁及同學 ☐ 預約方式: google表單網址或QR Code ☐ 表單網址: https://forms.gle/NFkwQDV9bEbek6DV6 ☐ 聯絡人: 數據處統計中心林小姐(02)6638-2736#1106
林彥光 統計中心 - 統計學 - Statistical Learning - 統計計算 - Statistical Computing - 統計諮詢 - Statistical Consultation	蔡麗慶 人工智慧醫療碩士在職專班 - 生物資訊及計算生物學 - Bioinformatics & Computational Biology - 機器學習、深度學習 - Machine Learning, Deep Learning - 人工智慧、多學域協同學習 - Artificial Intelligence, Radiogenomics	

三院駐點諮詢

醫院駐點服務	時間	聯絡窗口
北醫附設醫院	請洽附設醫院研究部	Tel: 2737-2181 #3748
萬芳醫院	請洽萬芳醫院研究部	Tel: 2930-7930 #7206
雙和醫院	請洽雙和醫院研究部	Tel: 2249-0088 #8861

若有異動，請依研究部公告為主。欲預約「駐點諮詢」者，請洽各醫院之研究部。

統計中心活動剪影

數據科學家系列演講



- 講者: 簡文山 老師
- 講題: 人工智慧在健康物聯網上之運用
- 時間: 110.01.20 (星期三) 12:00-13:00
- 地點: 大安校區B202會議室
- 參加人數: 55人

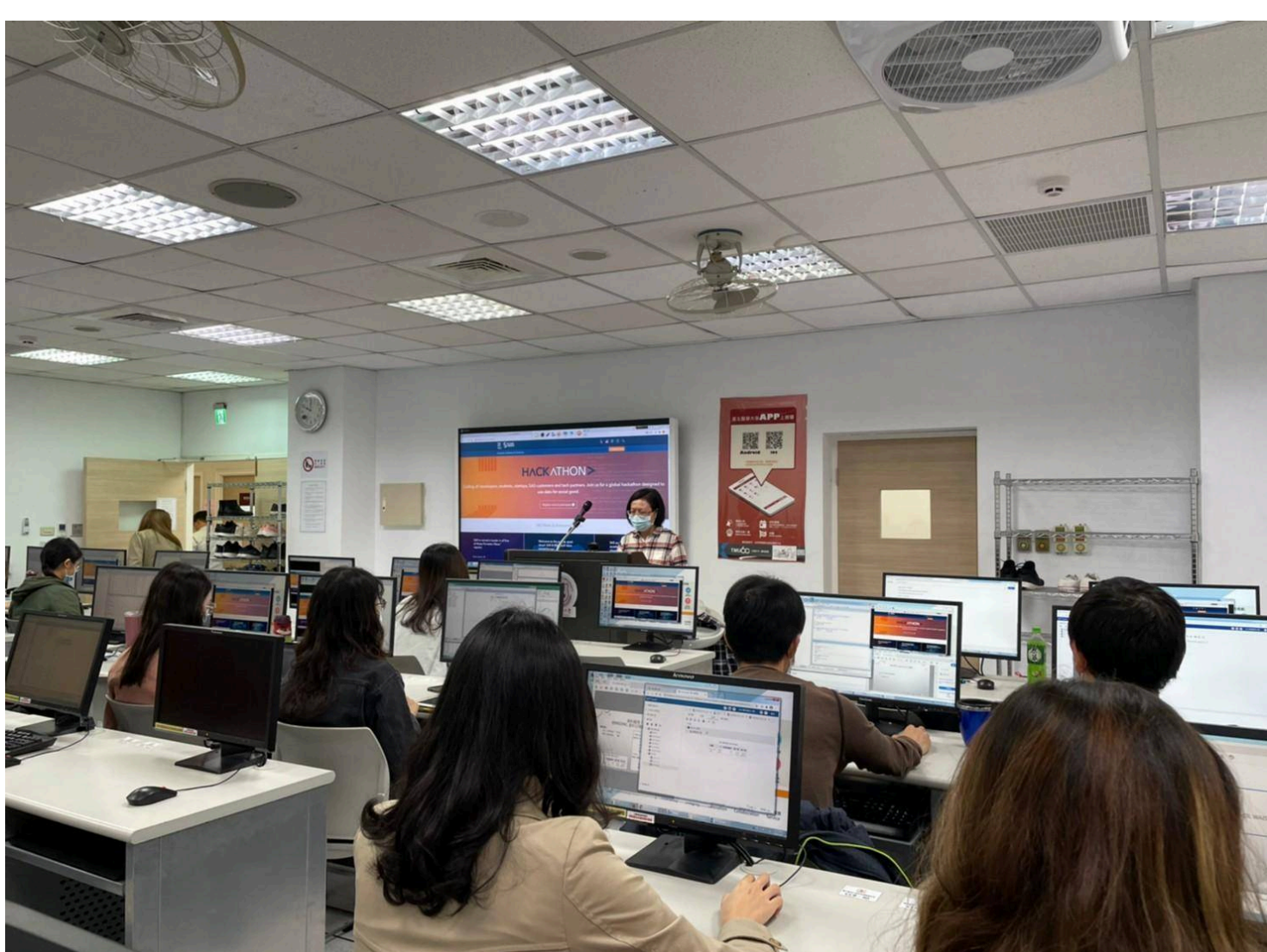
2021寒假統計軟體既資料分析課程

✓R軟體



- 講者: 統計中心 鄭哲宇 副分析師、陳芬芳 副分析師
- 時間: 110.01.18-19 (一、二) 09:00-12:00 13:30-16:30
- 地點: 杏春樓電腦教室B
- 參加人數: 42人、25人

✓SAS軟體



- 講者: 統計中心 蔡靜雯 副分析師、嚴友君 助理研究員
- 時間: 110.01.21-22 (四、五) 09:00-12:00 13:30-16:30
- 地點: 杏春樓電腦教室B
- 參加人數: 40人、35人



上一則 | 回上頁 | 下一則

