From: Jabatan Komunikasi Korporat
To: UUM - All Staff; UUM - All Students
Subject: BASIC STATISTICAL ANALYSIS WITH PYTHON PERKASA KEMAHIRAN ANALITIK PENSYARAH
Date: Thursday, 10 September, 2026 2:56:42 PM
Attachments: image002.png
image003.png

Jabatan Komunikasi Korporat
CORPORATE COMMUNICATION DEPARTMENT
Universiti Utara Malaysia

UUM TODAY

UNIVERSITI PENGURUSAN TERKEMUKA | THE EMINENT MANAGEMENT UNIVERSITY

10 SEPTEMBER 2026 / 28 RABIULAWAL 1448H
==========

Berita oleh: Dr. Nurul Najiha Jafery, Dr. Muhamad Husaini Nadri
Gambar oleh: Dr. Muhamad Husaini Nadri

BASIC STATISTICAL ANALYSIS WITH PYTHON PERKASA KEMAHIRAN ANALITIK PENSYARAH



UUM ONLINE: Sintok - Pusat Pengajian Sains Kuantitatif (SQS), Universiti Utara Malaysia (UUM) menerusi Data-Driven Decision & Analytics Research Group terus memperkasa kompetensi analitik dalam kalangan pensyarah menerusi penganjuran bengkel Basic Statistical Analysis with Python yang berlangsung pada sesi petang di Makmal Komputer 2, SQS, menampilkan perkongsian oleh Dr. Nurul Najiha Jafery dan Dr. Muhamad Husaini Nadri berkaitan asas analisis statistik menggunakan Python.

Bengkel ini memberi pendedahan kepada para pensyarah mengenai asas analisis statistik menggunakan Python sebagai salah satu bahasa pengaturcaraan yang digunakan secara meluas dalam bidang analisis data, statistik, kecerdasan buatan, pembelajaran mesin dan automasi.



Penguasaan asas Python dilihat dapat membantu pensyarah memperluas kemahiran analitik serta memperkenalkan pendekatan yang lebih selari dengan perkembangan teknologi dan keperluan semasa industri kepada pelajar.

Sepanjang bengkel, peserta diperkenalkan kepada asas penggunaan Python, pengendalian operasi asas serta beberapa library yang lazim digunakan dalam aplikasi statistik.

Kandungan bengkel merangkumi analisis deskriptif, visualisasi data, statistik inferensi dan analisis regresi, dengan penekanan terhadap penggunaan library Python yang bersesuaian mengikut jenis analisis.

Peserta turut diperkenalkan kepada pendekatan AI-assisted analysis sebagai sokongan dalam proses analisis data. Penggunaan kecerdasan buatan diperlihatkan dalam membantu penjanaan dan pemahaman kod, memberikan cadangan terhadap kaedah analisis serta membantu peserta memahami dan mentafsir hasil analisis dengan lebih berkesan.

Walau bagaimanapun, peserta turut diberi penekanan terhadap kepentingan memahami asas statistik dan menilai kesesuaian output yang dihasilkan.



Penganjuran bengkel ini diharap dapat meningkatkan kemahiran analitik para pensyarah serta menggalakkan pemanfaatan pendekatan berasaskan data, teknologi dan kecerdasan buatan dalam pengajaran dan pembelajaran (PdP), penyelidikan serta tugasan akademik.

Pada masa yang sama, pendedahan kepada penggunaan Python dan AI dalam analisis statistik dapat membantu warga akademik menyesuaikan pendekatan pengajaran dan penyelidikan dengan perkembangan teknologi semasa.

ZMS/JKK/2026

UUM OFFICIAL
uumtoday.com Universiti Utara Malaysia uumofficial uumnews uumtube uuminfo uumofficial
ukkuum@uum.edu.my 04-928 3039 | 3040 | 3043 | 3097 | 3056

Universiti Utara Malaysia Official Website http://www.uum.edu.my

Disclaimer: This e-mail (including any attachments) may contain confidential information. If you are not the intended recipient, you are hereby notified that any review, distribution, printing, copying or use of this e-mail is strictly prohibited. If you have received this e-mail in error, please notify the sender or Universiti Utara Malaysia (UUM) immediately and delete the original message. Opinions, conclusions and other information in this e-mail that do not relate to the official business of UUM and/or its group of companies shall be understood as neither given nor endorsed by UUM and UUM accepts no responsibility for the same. All liability arising from or in connection with computer viruses and/or corrupted e-mails is excluded to the fullest extent permitted by law.