

The poster features a woman in a red academic gown and black cap with a yellow tassel, standing against a background of a modern building facade. The text on the poster includes:

**UiTM Professorial Lecture**

**PROFESSOR DR. NOR AZURA MD GHANI**

*Let the Data Speak*

19 January 2026 (Monday)  
1447 رجب 29  
1.30 p.m. - 4.30 p.m.

Dewan Sri Impian  
Hotel UiTM Shah Alam

YouTube **LIVE** JPIUITM

Co - organised by:  
Faculty of Computer and Mathematical Sciences and  
Department of Research & Innovation UiTM

Logos for MD, UiTM di Pantau, and the Malay name "لوسبها تقوى موليا" are also present.

# Professorial Lecture UiTM Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

## Let The Data Speak



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 40:07 : Lagu negaraku dan wawasan setia warga UiTM akan dimainkan.
- 41:56 : Bismillahirrahmanirrahim. Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Salam sejahtera.
- 42:04 : Melati kuntum tumbuh melata. Sayang merbah di pohon cemara. Bismillah di awal pemula kata. Saya sembah pembuka bicara.
- 42:16 : Majlis amat berbesar hati dengan kehadiran yang berbahagia, Profesor. Emeritus Tan Sri Dato Sri Dr. Ibrahim Abu Shah, pengerusi Lembaga Pengarah UiTM ke-6, Naib Chancellor UiTM ke-2, Yang Berbahagia Datuk Dr. Roziah Mohd Janur, Naib Chancellor ke-6 UiTM, Berusaha Prof. Emeritus Dr. Abdul Aziz Jema'in, Prof. Emeritus Statistik Universiti Kebangsaan Malaysia UKM, Berusaha Prof. Madya Dr. Nurjansalika Janom, Dekan Fakulti Sains Komputer & Matematik FSKM UiTM, Berusaha Prof. Dr. Nur Azura Md Ghani, Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan Research Management Center RMC UiTM, Berbahagia Dato' Dr. Muhammad Radzi Bin Abu Hassan, Berbahagia Dato' Ir. Nik Mohamad Pena bin Nik Mustapha, Berbahagia Dato' Dr. Khairul Asri Mohd Ghani, Perunding Pakar Bedah Urologi, Hospital Pakar KPJ Selangor, Barisan Pengurusan Kanan Universiti, Pegawai-pegawai kanan kerajaan, Rakan-rakan industri, alumni FSKM, Dato'-dato', datin-datin, tuan-tuan dan puan-puan, Serta hadirin yang dihormati sekalian. Selamat datang ke Majlis Syarahan Profesor oleh yang berusaha, Prof. Dr. Nur Azura Md Ghani.
- 42:16 : Bagi memberkati majlis pada hari ini, Majlis mempersilakan yang berusaha, Prof. Dr. S. Salahudin Suyurno, Dekan Akademi Pengajian Islam Kontemporari (ACIS) UiTM untuk bacaan doa. Majlis dengan penuh takzim, mempersilakan.
- 44:28 : Al-Fatihah.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 44:42 : Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah Rabbil Alamin. Hamdan Hamidin. Hamdan Syakirin. Hamdan Nathakirin. Hamdan Na'imin. Hamdan Yuwafi Ni'am. Wa Yukaafi Umazidah. Ya Rabbana, Lakal Hamdukama Yanba'ili Jalal Wajhika Al-Karim. Wa Azimi Sultanika. Allahumma salli ala Sayyidina Muhammad, Wa ala alihi wa sahbihi ajma'in.
- 45:10 : Ya Allah, Tuhan Yang Maha Pemurah Lagi Maha Bijaksana. Kami memuji-Mu dengan setinggi-tinggi kesyukuran atas limpah rahmat dan izin-Mu yang mempertemukan kami dalam majlis ilmu yang mulia dan bermakna ini. Ya Allah, Engkau lah sumber segala ilmu. Engkau lah yang mengangkat darjat hamba-hamba-Mu dengan cahaya pengetahuan dan hikmah kebijaksanaan.
- 45:38 : Pada saat ini kami berhimpun dalam sebuah majlis syaran profesor yang menzahirkan amanah keilmuan, kesungguhan pencarian kebenaran dan keberkatan dan keikhlasan dalam menyampaikan manfaat kepada umat. Ya Allah, Ya Rahman, Gunakanlah keberkatan kepada ilmu yang dibicarakan. Jernihkanlah hati dan akal fikiran agar setiap perkataan yang diungkapkan menjadi cahaya yang menerangi pemikiran, menjadi pedoman yang membimbing tindakan dan menjadi amal jariah yang berpanjangan.
- 46:15 : Ya Allah, Ya Rahman, Engkau peliharakanlah para ilmuan dan cerikawan kami, khususnya insan terpilih yang menyampaikan syaran ini. Kuniakanlah kepadanya kesihatan, keikhlasan dan ketugahan jiwa dan nurani. Agar ilmunya terus berkembang bagi manfaat duniawi dan ukhrawi, manfaatnya terus mengalir tidak terhenti dan semangatnya menjadi saksi dunia dan ukhrawi.
- 46:42 : Ya Allah, jadikanlah institusi ini kedua ilmu yang berteraskan nilai, melahirkan generasi berakal, beradab dan beramanah yang menggabungkan kecemerlangan intelektual dengan kemuliaan ahlak dan ketundukan kepadamu.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 46:57 : Ya Tuhan, datanglah ke dunia yang baik. Dan di akhirat yang baik. Dan jadikan kami penyakit. Dan salam sejahtera kepada Saidina Muhammad. Dan kepada keluarga dan sahabatnya. Dan berkat dan salam. Dan Alhamdulillah Rabbil Alamin. Terima kasih.
- 47:52 : Terima kasih.
- 48:28 : Terima kasih Puan Pengacara Majlis Dr. Hazreen Aryani. Melayang serindit di atas permatang, Merbah berkicau di hujung muara, Pemanis kata selamat datang. Awal bismillah pembuka bicara.
- 48:48 : Bismillahirrahmanirrahim. Alhamdulillah Rabbil Alamin, wassolatuwassalamu 'ala asyrafil anbiya-i wal mursalin, wa 'ala alihi wa shohbihi ajma'in. Robbisrohli sodri wayassirli amri, wahlul 'uqdatanmillisani yafqohu qouli.
- 49:24 : Yang berbahagia Prof. Emeritus Dr. Abdul Aziz Jemain.
- 49:29 : Prof. Emeritus Statistik Universiti Kebangsaan Malaysia. Yang berbahagia Prof. Dato' Dr. Khairul Asri Mohd Ghani. Perunding Pakar Bedah Urologi Hospital Pakar KPJ Selangor.
- 49:45 : Yang berbahagia Dato' Dr. Muhammad Radzi bin Abu Hassan. Yang berbahagia Dato' Ir. Nik Mohamad Pena bin Nik Mustapha. Yang diraikan Yang berusaha Prof. Dr. Nur Azhar Ahmad Ghani. Pegaarah Pengurusan Penyelidikan Research Management Center UiTM. Juga Prof. di bawah Fakulti Sains Komputer dan Matematik.
- 50:14 : Barisan pengurusan kanan Universiti. Pegawai-pegawai kanan kerajaan. Rakan-rakan industri. Alumni FSKM. Para Profesor. Ketua-ketua pusat pengajian FSKM. Datuk-datuk. Datin-datin. Tuan-tuan. Puan-puan. Serta hadirin sekalian. Sama ada yang hadir secara fizikal. Mahupun secara dalam talian.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 50:38 : Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh. Dan salam sejahtera. Selamat datang saya ucapkan kepada semua.
- 50:47 : Walaupun petang ini saya hanya berperanan untuk memperkenalkan figure utama kita. Yang berusaha Prof. Dr. Nor Azura. Tetapi saya berdiri di sini dengan penuh debaran dan keterujaan.
- 51:04 : Sesungguhnya penganjuran Majlis Syarahan Profesor. Di bawah Fakulti Sains Komputer dan Matematik. Bersama pusat pengurusan penyelidikan UiTM pada hari ini.
- 51:15 : Mencatatkan sejarah. Kerana julung-julung kalinya. InsyaAllah Datuk VC akan join kita sebentar lagi.
- 51:27 : Dan pada julung-julung kalinya kita menerima kehadiran. Tiga tokoh kepimpinan UiTM yang amat disegani. Iaitu Naib Chancellor Kedua UiTM Prof. Emeritus Tan Sri Dato' Dr. Ibrahim Shah.
- 51:45 : Naib Canselor Kedua UiTM Prof. Dr. Roziah. Beliau juga daripada Fakulti Kami. Fakulti Sains Komputer dan Matematik.
- 51:56 : Iron Lady UiTM. Love you Dato'. Terima kasih banyak Hadir.
- 52:01 : Juga InsyaAllah Naib Chancellor Kedua UiTM akan bersama kita nanti. Naib Canselor kita sekarang iaitu Prof. Dato' Ts. Dr. Shahrin juga. Dan kita sekali lagi kita beri tepukkan gemuruh kepada semua tokoh-tokoh kita pada hari ini.
- 52:21 : Dan tentunya kepada semua hadirin dan hadirat sekalian. Pertama marilah kita sama-sama merafatkan setinggi-tinggi kesyukuran kehadiran ilahi. Kerana dengan limpah rahmat dan izinnya.
- 52:36 : Maka dapat kita bertemu dalam Majlis Syarahan Profesor. Yang Berusaha Profesor Nor Azura Md Ghani. Pengarah Pengurusan Pendidikan UiTM. Juga Prof. di bawah Fakulti Sains Komputer dan Matematik.
- 52:50 : Di kesempatan ini saya ingin merakamkan ucapan ribuan terima kasih kepada pihak Universiti Teknologi Mara. Kerana memberi peluang kepada FSKM untuk menjayakan majlis syarahan Profesor di awal permulaan tahun 2026 ini. Terima kasih dan tahniah kepada jawatankuasa penganjur dan semua yang terlibat dalam menjayakan majlis pada petang ini.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

10 February 2022 (Khamis), Jam 2.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 53:17 : Berkat usaha dan kerjasama sekalian. Alhamdulillah majlis ini dapat dijalankan dengan jayanya. Hadirin yang dihormati, saya dengan rasa penuh takzim akan membacakan biodata insan yang kita raikan pada petang ini.
- 53:34 : Iaitu yang berusaha Prof. Dr. Nor Azura Md Ghani. Prof. Dr. Nor Azura binti Md Ghani atau lebih mesra dengan panggilan Prof. Azura. Merupakan seorang tokoh akademik yang disegani dalam bidang forensik statistik.
- 53:54 : Dengan pengalaman perkhidmatan yang bermula sejak 16 Julai 1994. Beliau dilahirkan pada 14 November 1970, muda lagi Prof. Di Port Dickson dan dibesarkan di bandar yang sama. Sebagai anak sulung daripada tiga adik beradik, beliau membesar dalam keluarga yang menitik beratkan nilai disiplin dan pendidikan.
- 54:23 : Hasil didikan ibu bapa yang masing-masing merupakan pesara polis dan pesara guru. Prof. Azura mendapat pendidikan awal di Sekolah Kebangsaan Chua dan seterusnya di Sekolah Tinggi Port Dickson. Perjalanan akademik Prof. Azura diteruskan di Universiti Kebangsaan Malaysia.
- 54:44 : Apabila beliau memperoleh Ijazah Sarjana Muda Sains Statistik pada tahun 1993 di bawah Tajaan Mara. Diikuti Sarjana Sains Statistik pada tahun 1999. Serta seterusnya Dr. Falsafah Statistik pada tahun 2010 dengan biasiswa UiTM.
- 55:08 : Kami berdua sama-sama alumni UKM. Dan beliau yang kini menetap di Cyberjaya, Prof. Azura terus menyumbang kepakaran, ilmu dan kepimpinan akademik melalui penyelidikan, pengajaran dan khidmat profesional. Sekaligus mengukuhkan peranan beliau sebagai peneraju dalam pembangunan dan pengakuisisian statistik forensik di peringkat institusi dan nasional.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 55:08 : Kami berdua sama-sama alumni UKM. Dan beliau yang kini menetap di Cyberjaya, Prof. Azura terus menyumbang kepakaran, ilmu dan kepimpinan akademik melalui penyelidikan, pengajaran dan khidmat profesional. Sekaligus mengukuhkan peranan beliau sebagai peneraju dalam pembangunan dan pengakuisisian statistik forensik di peringkat institusi dan nasional.
- 55:39 : Sepanjang lebih 3 dekad perkhidmatan, Prof. Azura telah membina kerjaya akademik dan pentadbiran yang cemerlang di Universiti Teknologi Mara. Bermula sebagai Pensyarah pada tahun 1994 dan seterusnya berkembang ke pelbagai peranan strategik di peringkat Universiti. Beliau kini berkhidmat sebagai Prof. di Pusat Pengajaran Sains Matematik serta memegang jawatan pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan Pejabat Timbalan Naib Canselor Penyelidikan dan Inovasi UiTM.
- 56:17 : Kepimpinan beliau turut terserlah melalui perlibatan aktif dalam IEEE Computer Society Malaysia sebagai Naib Presiden, Naib Pengerusi dan Pengerusi disambil peranan sebagai ahli profesional dan jurulatih bertauliah dalam penilaian impak penyelidikan. Melalui hasil kerjanya, beliau telah membuktikan bahawa seorang Profesor Statistik bukan saja membina model dan teori tetapi membentuk pemikiran kritikal, etika penyelidikan dan budaya membuat keputusan berdasarkan bukti. Secara kesimpulannya, Prof. Azura telah mencurahkan bakti sebagai pensyarah, penyelidik dan pentadbir serta menerima pelbagai geran penyelidikan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa.
- 57:13 : Beliau juga menjadi tulang belakang Perurusan Strategik Penyelidikan dan Inovasi Universiti serta sumbangannya yang berterusan kepada peningkatan penarafan UiTM. Tidak dilupakan, Prof. Azura juga merupakan seorang ibu kepada tiga orang anak tersayang iaitu Dr. Hariza, Hadira dan Hanisah dan merupakan kakak sulung kepada dua orang adik iaitu Datuk Dr. Khairul Asri dan Dr. Khairul Izan. Berkat sokongan keluarga tercinta yang sentiasa menjadi sumber kekuatan, Prof. Azura dapat mengekalkan keseimbangan antara tanggungjawab keluarga dan profesional yang dizahirkan sebagai seorang ali akademik yang berdisiplin, berwawasan dan berteraskan nilai kekeluargaan.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 58:10 : Ini sekaligus membolehkan beliau memainkan peranan penting dalam memacu pembangunan statistik, penyelidikan dan inovasi di UiTM serta di peringkat negara. Kita berikan satu tepukan gemuruh kepada Prof. Azura, tokoh yang diraikan hari ini. Sidang hari ini yang dihormati sekalian melalui syarahan Prof. Azura yang bertajuk Let the Data Speak, saya percaya yang kita akan belajar bahawa melalui statistik, setiap data mempunyai cerita dan setiap analisa yang teliti berpotensi mencipta perubahan yang bermakna.
- 58:57 : Sebelum saya mengundurkan diri, sekali lagi saya mewakili seluruh warga FSKM UiTM ingin mengucapkan setinggi-tinggi tianah kepada Prof. Azura di atas satu lagi pencapaian penting pada petang ini. Marilah kita sama-sama berdoa agar majlis syarahan Prof. Azura ini dapat berjalan dengan lancar dan semoga Allah Ta'ala terus melimpahkan perlindungan dan rahmatnya kepada kita semua untuk terus berbakti dan meneruskan kecemerlangan demi agama, bangsa dan tanah air tercinta. Akhir kata, saya ingin merakamkan sekali lagi penghargaan dan ribuan terima kasih kepada semua yang sudi meluangkan masa meraikan majlis Syarahan Profesor oleh yang berusaha Prof. Dr. Azura Md Ghani.
- 59:46 : Sekian, wabillahitaufik walidayah, Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.
- 59:54 : Terima kasih dekan FSKM, Profesor. Madya Technologies Dr. Nurjansalika Janom di atas ucapan aluan dan pengenalan penceramah sebentar tadi. Hadirin yang dihormati sekalian, bagi agenda seterusnya, mari kita alihkan pandangan ke layar utama bagi menonton tayangan khas yang telah disediakan.



Program

## **Professorial Lecture UiTM**

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 1:00:28 : Saya mula mengenali Prof. Azura pada bulan Mac 2022 setelah saya dilantik sebagai Timbalan Naib Canselor Media Technologies pada 22 November 2021. Prof. Azura ini bermuda sebagai colleague sahaja sebab kami bersama-sama di Jabatan Sains Keduteraan pada tahun 1998. Pada masa yang sama, saya juga ada hubungan dengan dia dalam konteks peribadi.
- 1:01:00 : Jadi, anak buah saya adalah kawan baik daripada adik dia. Dan mak kepada Prof. Azura adalah kawan baik kepada mak saudara saya yang dah pun meninggal dunia.
- 1:01:11 : Saya mengenali Prof. Azura Abdul Ghani agak lama. Pertama sekali kita mula di Research Management Institute RMIT.
- 1:01:20 : Prof. Dr. Nor Azura Md Ghani adalah seorang rakan sekerja saya yang dihormati dan kawan yang berjaya. Saya telah mengenali Prof. Azura selama dua dekad terakhir. dan saya mempunyai keseronokan kerjasama dengan dia dalam kemampuan yang berlainan. Pertama sekali, ketika kami berkhidmat kepada fakulti pengajar. Dan kemudian, di Institute of Research Management and Innovation, RMIT, di mana saya merupakan Pegawai Asisten Vice-Chancellor untuk penyelidikan dan dia merupakan Pegawai Asisten Vice-Chancellor untuk penyelidikan.
- 1:01:50 : Saya mengenali Prof. Azura ini dari tahun 90 lebih kurang, 35 tahun dulu lah. Sebagai pelajar saya pada undergraduate dan seterusnya hingga PhD.
- 1:02:02 : Saya mengenali Prof. Azura sejak join RMIT pada tahun 2013.
- 1:02:10 : Saya adalah kawan karib kepada Prof. Azura. Kita berdua sama-sama berada di UKM dan kita berdua mengambil pengkhususan dalam statistik.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 1:02:20 : Dan saya telah mengenali Prof. Azura selama 10 tahun. Pertama kali saya berjumpa dengan Prof. Azura adalah ketika belum menjadi Planner Pemeriksa bagi pengajian saya di Puncak Sarjana. Prof. Azura sebagai pengarah di RMIT, mestinya mempunyai sifat-sifat yang tegas. Dia mempunyai cara sendiri untuk melakukan perkara yang kadang-kadang mungkin tidak dipahami oleh staf.
- 1:02:48 : Dan juga beliau sangat konsisten. Apabila beliau mahu sesuatu perkara itu, mesti dilakukan dan insya Allah akan berjaya. Itu satu beberapa sifat Prof. Azura yang saya memang sangat puji.
- 1:03:01 : Dia memang bekerja, kita tidak boleh mengharap dia bekerja ikut masa-masa tertentu. Dia ini workaholics kan, jadi kerja dia memang mengambil masa sampai malam. Itu tidak menjadi hal pada dia saya nampak.
- 1:03:18 : Contribusi beliau kepada UiTM, dan kemudian RMIT, untuk memperkuat penyelidikan dan penyelidikan UiTM, terutamanya untuk ranking Myra dan ranking lain, telah menjadi sangat berharga dan sangat dihormati.
- 1:03:38 : Beliau mempunyai seorang karakter yang dominan. Apabila beliau dominan, dan beliau rasa beliau betul, kadang-kadang beliau hanya ada 50-50 pendapatan, dan biasanya kita akan mengambil pendapat beliau.
- 1:03:54 : Tiga perkataan yang boleh saya nyatakan. Satu, Prof. Azura mempunyai anak-anak kudung yang sangat penyayang, prihatin, pintar dan seorang yang ikhlas, membantu siapa-siapa yang dalam kesusahan.
- 1:04:07 : Tiga perkataan yang boleh saya katakan, yang pertama, beliau adalah orang yang berdeteminasi.
- 1:04:12 : Berdeteminasi. Kalau dia mahu sesuatu berlaku, dia mesti berlaku. Yang kedua, dalam menjadikan sesuatu yang dia bayangkan akan berlaku, dia adalah seorang yang sangat sederhana. Sederhana dalam konteks, dia tidak mahu, orang kata ikut prosedur, tak adalah nak. Orang kata by hook or by crook, mesti dapat tidak. Dan yang ketiga, adalah beliau ini seorang yang firm. Betullah penerangannya untuk statistik. Mesti firmlah. Jawapan yang kita bagi dalam analisis data itu, kita mesti percaya dengan apa yang kita katakan dan analisis.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

### Transkrip:

- 1:04:52 : Jadi dia seorang yang firm. Kerana pada saya, sepanjang saya berkenalan dengan dia, dan sepanjang yang saya mendidik dia, dan sepanjang dia mendidik saya, dia sangat seorang yang kata kalau saya tak nak buat pun, dia akan kata, tak ada datuk, awak kena buat. Jadi dia banyak bagi firm dalam konteks keputusan.
- 1:05:13 : Simpulkanlah Puan Azura ini dengan tiga perkataan, Satu, tabah, maknanya dia ini intens. Kerjanya intens, ada intensiti. Kemudian dia, clarity. Kalau dia buat satu itu, dia boleh bagi kita suatu solution yang jelas, yang telus. So, I put clarity as dia punya strength yang kedua. Ada clarity, because maybe she's a statistician. Memang statistician ni, I think dia punya mind is very objective, quantitative. And thirdly, I would say, saya rasa dia mempunyai iltizam. Iltizam yang kuat, yang bersungguh-sungguh.
- 1:05:54 : There are many things that I appreciate and admire Prof Azura for. Her relentless focus, resourcefulness, warmth and helpfulness, keen intelligence, grit and determination, genuine kindness and empathy, to name a few. Dia ni seorang yang pada saya, dalam zaman pelajar, seorang yang ceria, seorang yang sentiasa committed dengan tukar-tukar yang diberi dan juga seorang yang sentiasa untuk memperoleh yang terbaik.
- 1:06:30 : Pada saya, she's a very strong lady. She's very determined dan seorang yang sangat penyayang. Mungkin tak ramai yang bila-bila expect tersebut, tetapi as a fan, she is all those lah.
- 1:06:52 : Kalau saya nak gambarkan dia dalam tiga perkataan, dia ni, tiga perkataan ni, pada saya yang pertama, dia unique. Karakter dia tu, kita tak sangka bila kita tengok luaran, dalaman dia tak sama. Macam itulah, dia unique. Zura dia unique. Dia unpredictable. Pertama, dia unique. Dia unpredictable. Kadang-kadang kita tak sangka decision dia buat ni macam ni, yang kita expect passion dia, dia macam ni. Macam itulah, dia unpredictable.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 1:07:20 : Yang ketiga, dia sahabat yang setia lah. Akak suruh saya ni merupakan anak yang paling manja antara kami, paling manja dengan kedua-dua orang kami dan satu lagi adalah anak yang paling smart matematik among tiga orang beradik ni. Hubungan antara TNC dan juga pengarah RMC ni, iaitu saya dengan Prof Azura agak rapat kerana kami sentiasa bekerja bersama dan satu perkara yang mungkin orang ataupun staf tak tahu, Prof Azura ni adalah seorang yang penyayang mengambil berat.
- 1:07:56 : Kalau pergi ke mana-mana tu, beg beliau ni memang penuh dengan sama ada makanan, ubat-ubatan dan segala keperluan yang kita perlukan. Contohnya, iron, extension wire. Contohnya, beliau ni memang sangat mengambil berat dan akan memastikanlah keperluan untuk sesuatu perjalanan tu dipenuhi.
- 1:08:17 : Ini very personal. So very personal pada saya sebab Prof Azura ni mungkin orang yang kalau saya sebut ni memang orang tak tahu dia tu macam yang saya describe. Orang tak tahu tentang hubungan saya dengan dia ni.
- 1:08:29 : Sebagai Naib Canselor contohnya, dia sebagai staf, orang ingat kenapa tak gunakan tu. Saya ni tak payah ada position yang saya boleh memanfaatkan dia tapi sebenarnya kami ada wavelength yang sama. Wavelength yang sama ni maksudnya apa saya nak, dia boleh faham.
- 1:08:49 : Apa dia nak, dia boleh faham. Kalau dia kata okey, jom kita pergi A. Tengah-tengah baru nak masuk kereta, kita pergi B lah. Kita pun okey. Saya ni cuma okey je dengan Azura ni. Alah tak payah lah C lah. Okey C. Tengah kita nak fokus pada C, A, A balik lah. Dia boleh berubah macam tu. A, B, C, A, B, C, A, B, C. Betul saya kata. Azura ni dia unique lah pada saya.
- 1:09:16 : Dia sahabat yang tidak membosankan. Prof Azura ni seorang yang ceria, setia dengan tugas dan sentiasa berusaha untuk terbaik. Doa saya untuk akak saya, semoga beliau sentiasa sihat, sukses selalu dan semoga perjalanan Profesor Lecture ini berjalan lancar dan memberi manfaat kepada semua pihak.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 1:09:45 : InsyaAllah. Saya nak ucapkan tahniah kerana akan melakukan Profesor Lecture dan memang ini sesuatu yang she deserves very well. Dan saya nak ucapkan selamat majlis jaya sebagai seorang profesor, sebagai pengarah RMC pada masa ini dan insyaAllah ke tahap yang lebih tinggi dari segi kepimpinan akademik insyaAllah.
- 1:10:07 : Saya mengucapkan all the best dalam Profesor Lecture pada petang ini. Saya mendoakan agar Allah mempermudah segala urusan. Prof Azura dan keluarga berada dalam rahmat kesehatan yang terbaik untuk mendalamkan kes besar untuk UiTM ini.
- 1:10:29 : Dan saya sangat berharap agar Prof Azura dan keluarga berbahagia dan juga cemerlang di dunia dan di akhirat. All the best. Saya bayangkan ke hadapan ini Prof Azura akan menjadi seorang yang boleh menentangkan manfaat yang banyak kepada bukan sahaja UiTM, kepada teknologi statistik dan juga negara dan luar negara.
- 1:10:54 : Dia mempunyai kemampuan yang luar biasa untuk bekerja dengan banyak tahap kawan-kawan dan memahami orang-orang di sekelilingnya. Dia boleh menerima apa yang diperlukan di dalam kemampuan dan di luar, untuk mencapai keputusan yang diinginkan untuk sebarang projek atau program yang dia terlibat dalam. Pasukan ini benar-benar diberkati dengan mempunyai Prof Azura dalam anggotanya.
- 1:11:19 : Dalam saat bangga ini Prof Azura bercakap secara profesorial, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada dia, Faculty Computer and Mathematical Sciences UiTM, Department of Research and Innovation UiTM, keluarga dan rakan-rakan yang menyokongnya atas pencapaian yang luar biasa di bidang expertise, data dan statistiknya. Tahniah sekali lagi kepada Prof Dr Nor Azura Md Ghani. Pada Prof Azura, saya mendoakan semoga maju jaya dan memperoleh yang terbaik dalam kerjaya.



Program

## **Professorial Lecture UiTM**

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 1:12:00 : Assalamualaikum dan salam sejahtera. Saya mengucapkan setinggi-tinggi tanya kepada Prof Dr. Nur Azura atas majlis syarahan profesor ini yang melambangkan kemakanan ekolektual sajana Prof sebagai ahli akademik. Saya mendoakan semoga Prof terus maju dan berjaya Setinggi-tinggi tanya kepada Prof atas penanjanan PM ini.
- 1:12:26 : Bagi saya ia merupakan pencapaian yang sangat membanggakan dan menjadi inspirasi kepada saya serta ahli akademik di luar sana. Saya doakan semoga Prof terus maju jaya diberikan kesihatan yang baik dan terus menyampaikan kebaikan dengan menjadi penghibur di antara ahli-ahli politik di luar sana. Alhamdulillah tanya Prof Azura atas majlis syarahan profesor ini.
- 1:12:54 : Ia merupakan milestone yang besar dan kami bangga dan bersyukur kerana Prof dapat sampai ke hari ini. Semoga Prof terus cemerlang dan berjaya bersama isteri keluarga di dunia yang akan datang. Akhir sekali saya nak ucapkan tanya kepada Prof Azura.
- 1:13:12 : Saya doakan semoga Prof Azura akan lebih cemerlang dan Allah bagi kekuatan kepada dia, sihatkan tubuh badannya, memudahkan hidupnya dan kurniakan segala kebaikan pada diri dia. Sayang Prof Azura. Berikan tadi tayangan khas yang telah merangkumi perkongsian hati mereka-mereka yang rapat dengan insan yang kita raikan pada hari ini.
- 1:13:48 : Kita berikan tepukan paling gemuruh yang berusaha Prof. Dr. Nur Azura Md Ghani.
- 1:14:18 : Hadirin sekalian, tiba masa yang kita nantikan majlis dengan segala hormatnya menjemput yang berusaha Prof. Dr. Nur Azura Md Ghani untuk menyampaikan syarahan bertajuk Let the Data Speak, majlis dengan penuh takzim, mempersilakan.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

1:15:01 : Bismillahirrahmanirrahim rabbish rahli sadri wa yassirli amri wah lul uqdatan min lisaani, yaf kahu kauli, Terima kasih puan pengacara Dr. Hazlyn yang berbahagia Prof. Emeritus Tan Sri Datuk Seri Dr. Ibrahim Syah Abu Syah dan Canselor Kedua UiTM yang berbahagia Dr. Datuk Dr. Rozian Muhammad Janur dan Canselor Kedua UiTM yang berusaha Prof. Emeritus Dr. Abdul Aziz Jemain Prof. Emeritus Statistik Universiti Kebangsaan Malaysia yang berusaha Prof. Madya Dr. Nurjan Salikan Janum Dekan Fakulti Sains Komputer dan Matematik yang berbahagia Datuk Dr. Muhammad Razie bin Abu Hassan mantan Ketua Pengarah Kementerian Kesehatan Malaysia yang berbahagia Datuk Insinyur Nik Muhammad Pena bin Nik Mustafa iaitu pakcik kesayangan saya yang berbahagia Prof. Datuk Dr. Hairul Asri Muhammad Gani adik kesayangan saya yang saya kasihi Abah, Mak, Asri, Izan serta keluarga selamat datang Datuk anak-anak saya yang tersayang Hazira, Hadira dan Hanisa yang dikasihi juga to my uncles, to my aunties serta ahli keluarga yang datang dari dekat dan jauh mentor-mentor saya sahabat-sahabat pelajar-pelajar dan teman seperjuangan di UiTM.

1:16:57 : Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh Salam Sejahtera Salam UiTM di hatiku. Alhamdulillah pertama kali saya memanjatkan kesyukuran kehadiran ilahi atas limpah kunia dan izinnya dapat kita berkumpul pada petang yang penuh bermakna ini, pertama kali saya ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan dan jutaan terima kasih kepada yang berbahagia Datuk Naib Chancellor atas keizinan dan diberikan untuk saya melaksanakan majlis Syarahan Profesor pada petang yang penuh bermakna ini terima kasih Datuk ucapan terima kasih turut saya tujukan kepada yang berbahagia Dekan Fakulti Sains Komputer dan Matematik serta seluruh warga kerja fakulti atas sumbangan bakti komitmen dan kerjasama yang tidak berbelah bahagi dalam merealisasikan penganjuran majlis ini dengan jayanya setinggi-tinggi penghargaan saya rakamkan kepada Profesor Dr. Nur Raza Abdul Rahman iaitu Timbalan Naib Chancellor Penyelidikan dan Inovasi yang tidak dapat bersama kita pada hari ini kerana menjalankan tugas rasmi di luar negara.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 1:18:15 : Serta seluruh warga kerja pusat penyelidikan dan inovasi serta pusat pengurusan penyelidikan atas sokongan dan dedikasi dalam memastikan segala persiapan majlis ini berjalan dengan lancar seterusnya penghargaan yang tidak terhingga saya tujukan kepada ahli keluarga tercinta setiap kejayaan yang saya kecapai hari ini adalah hasil daripada doa dorongan dan pengorbanan mereka yang tidak terbilai harganya Terima kasih kepada semua tetamu jemputan yang sudi meluangkan masa bersama saya pada petang ini saya yang sama ada hadir secara fizikal di Dewan maupun yang mengikuti secara atas talian kehadiran dan sokongan anda semua amat saya hargai dan menjadi satu momen yang sangat bermakna dalam perjalanan karier saya sebagai seorang akademik sebelum saya memulakan syarahan saya saya ingin menjemput hadirin semua untuk menghadiahkan surah Al-Fatihah buat baginda junjungan kita Nabi Muhammad SAW dan ahli keluarga serta para sahabat serta seluruh muslimin dan muslimat dan teristimewa buat insan yang paling istimewa Allahyarham suami saya Hishamuddin bin Hashim Semoga Allahyarham sentiasa dalam rahmat dan perlindungan Allah Al-Fatiha.
- 1:20:00 : Tan Sri, Datuk-Datuk, Datin-Datin Profesor, Tuan-Tuan, Puan-Puan, Para hadirin sekalian. Bagi meneruskan acara ini izinkan saya menyampaikan syarahan Profesor saya dalam bahasa Inggeris yang bertajuk Let the data speak.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

1:20:23 : I will guide you through 4 key areas to help us better understand the power of information We will begin by defining what data is and its various types Then we look at the importance of data visualization before moving on the broader definition of research and finally we measure research productivity Some may not realize that data is not just isolated numbers Data involves continuous monitoring, analysis and the synthesis of the information to provide us with a clearer picture of the world around us At its core, data is information that has been collected, measured and observed with a very clear goal in mind It serves as the proof in statistical analysis allowing us to test theories identify emerging trends and make informed predictions and decisions Essentially, data bridge the critical gap between making an assumption and having hard evidence We see this every day in business, science and public policy whether it is rainfall predictions managing healthcare data such as during the COVID-19 pandemic or even using apps such as Waze and MySejahtera Data supports our planning and problem solving To illustrate how we use data in an academic context let's look at this table detailing variables for research productivity We track demographic factors such as gender age and education level but we also look at professional indicators as individual clusters whether there are science and technology or non-science and technology More important, we measure productivity through metrics such as the H-index number of citations and number of grants acquired as principal investigator for each category universities, national, private and international To obtain a more comprehensive and meaningful analysis we also consider other supporting variables These variables capture additional dimensions of academic performance including research environment collaboration, supervision, innovation output and institutional contribution For example, variables related to post-grad supervision reflect long-term research sustainability while variables on collaboration and grants indicate research networking and competitiveness Together, these variables allow us to move beyond simple output count and toward a holistic evaluation of research productivity where both quantity and impact are considered.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- : This is important because high research productivity is not driven by a single factor but rather by the information of multiple academic and research-related variables. Now that we understand the data as the foundation of evidence, we must recognize that not all data is created equal. In our research productivity study, we categorize data into two primary streams: quantitative and qualitative. Correct categorization of data is important to avoid misleading of the analysis, such as we cannot compute average for gender and marital status. Let us begin with the quantitative data, which is the most commonly used form of data in research productivity analysis. Qualitative data consists of numerical values that can be measured objectively and analyzed statistically. In our context, examples include the number of publications, number of citations, h-index, grant amount, and number of supervised post-grad students. This type of data allows us to perform comparison, identify trends, and test hypotheses in a systematic and reproducible manner. Qualitative data complements quantitative data by providing meaning and context. It captures non-numerical information such as research focus, collaboration, experience, leadership role, and perceived research culture. Although qualitative data cannot be analyzed using traditional statistical techniques alone, it plays a crucial role in explaining why certain quantitative patterns exist. In research productivity studies, qualitative insights help us interpret numbers more holistically. The next step is to identify the level of measurement. Not all numbers carry the same weight. Some are just labeled, while others have true mathematical values. We categorize them into four distinct levels: nominal, ordinal, interval, and ratio. Let's look at how this applies to the variables in our research productivity data. **Nominal level**, this is the most basic level. Data used for naming or labeling. In our study, gender (male or female) and cluster (science and technology and non-science technology) are nominal. There is no order here. One is not higher than the other. **While ordinal level**, here the order matters, but the distance between ranks is not measurable. Look at our education level variable. A PhD is considered higher than a master's degree, but we cannot mathematically subtract a master's from a PhD. **Interval level**, this involves data with known intervals between values but not through zero point. **Ratio level**, this is the gold standard for statisticians because it



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- : has a true zero point Our most critical variables are age, number of citations and age index If a researcher has zero citations it literally translates a minimal impact of a paper towards the reader hence no one cited the paper Data visualization is more than just making pictures It is the vital bridge between raw, overwhelming data and actionable intelligence By leveraging the human brain's natural ability to process visual patterns we transform abstract numbers into a narrative that reveals immediate insight Effective data visualization is not more merely technique task It requires a delicate balance of both art and science to present facts effectively We use the science of data accuracy and the art design to ensure our findings are not just seen but truly understood We must view data as a story which requires us to prioritize order, clarity and engaging delivery By treating visualization as a storytelling medium we can better capture and sustain the audience's attention leading to more impactful and memorable decision making One of the data visualization is the stem and leaf plot which serves as a powerful tool to display the overall shape of a distribution while uniquely retaining every original data value for granular analysis Furthermore, stem and leaf plot can provide us the distribution of the data whether the data is distributed skewed to the right or skewed to the left However, in our life, we aim to have normally distributed data The scatter plot serves as a critical diagnostic tool to determine the strength and direction of relationship between two numerical variables specifically showing how researchers haze index A balanced productivity and impact tends to scale alongside their total citation count By applying color coding for gender the plot moves beyond simple correlation to reveal comparative trend allowing us to see if the density of data points of the presence of outliers differ between male and female researchers within the same academic framework This visualization helps us spot researchers who may have a higher total citation count but a lower haze index indicating that their influence might be driven by a few hits paper rather than a consistent output of highly cited work The box plot serves as an efficient tool for summarizing the distribution of a continuous variable



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- : For example, the haze index by using a five-number summary the minimum, first quartile, medium, third quartile and maximum By visually representing these key statistics this plot allows us to quickly identify the central tendency and the spread of the data helping us understand where the majority of researchers' haze index scores fall Furthermore, this visualization is particularly valuable for its ability to help us identify outliers within the dataset highlighting unique cases that deviate significantly from the rest of the group
- Bar chart The bar chart is an essential tool for displaying categorical or qualitative data using vertical or horizontal bar to represent the frequency or proportion of each specific group In this example of the highest education level the chart provides an immediate visual comparison showing that masters is the most frequent category followed by PhD and professional qualification By transforming raw count into this distinct visual height we achieve the order and clarity necessary to capture an audience's attention and make complex categorical information easy to understand at a glance
- Histogram A histogram serves as a popular graphical method for displaying the distribution of continuous numerical data by dividing into specific intervals or bins to show the frequency of observation within each range In this example of working experience the visualization allows us to see how many staff members falls into 5 years' experience providing a clear picture of the workforce experience profile By organizing raw years of experience into this order interval we achieve the clarity necessary to transform complex numerical data into a meaningful story that is easy for any audience to understand
- Having explored how we visualize results we must now step back to ask the fundamental question What is research all about? Research is a big part of making our life better Whether through new scientific findings advance in technology or ways to solve social problems based on the goal Quantitative studies rely on gathering measurable data for statistical analysis while qualitative studies explore the why and how by examining human thought, words and observation.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- : The rise of big data analytics has revolutionized our field allowing researchers to access and manage millions of data points from diverse sources including social media and government databases to provide high-quality data-driven insights Having defined the nature of research we must now address the critical metric of research productivity which evaluates how effectively we generate and disseminate new knowledge The relationship between data and research productivity are explored with the objective of assessing accuracies of the classification model and identifying key variables in terms of research productivity This research productivity data was obtained from the research management center of UiTM which consists of 9,014 samples and 25 variables It involved all academic staff in all of the UiTM campuses in Malaysia over a six-year time frame from year 2019 to 2024 The theoretical framework for the research productivity data consists of gender, highest education level, age, current position teaching workload, working experience, age index, number of citations principal instigator and grant amount for each grant category number of index publications, PhD and masters whether graduated or ongoing and total score as the independent variable The dependent variable is the research productivity status The aim is to identify the important variable that affects the research productivity status of UiTM staff In this study, I used relief and chi-square variable selection to identify the important variable toward research productivity while logistic regression and artificial neural network were used as classification model This slide shows the relief variable selection formula Meanwhile, this slide shows the chi-square variable selection formula I will not go through all the jargon notation here We utilized logistic regression to determine the probability of an academic being classified as productive or not productive based on the significant variable selected from the variable selection method



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- : Nowadays, everyone talks about AI Logistic regression and artificial neural network are part of AI Artificial neural network model are non-linear system rooted in machine learning that mirror the complex learning processes of real biological neurons The model is structured into three distinct stages Input layer represents our initial parameters which contains 25 research-related variables Hidden layer handles complex internal processing mimicking human brain The output layer that serves as the final endpoint for prediction determines the final research productivity status This slide shows a confusion metric which categorizes results to see exactly how many researchers were correctly or incorrectly classified To ensure a robust assessment, we also utilized the area under the ROC curve as a scalar value that measures the overall performance of the classifier and the F1 measure to find the balance between precision and sensitivity In overall accuracy, the chi-square variable selection method proved to be highly robust showing a sensitivity of 76.3% and precision of 86.66% which means that small proportion of productivity staff are misclassified as non-productive Relief variable selection method proved to be more effective variable selection method for the logistic regression achieving a higher accuracy of 99.11% compared to the 83.54% achieved by the chi-square variable selection method This accuracy indicates that selected variable enable the model to correctly classify or predict research productivity outcome in 99.11% of the cases reflecting a strong ability to capture the key factor influencing research performance The cluster bar chart provides a direct visual comparison across all performance indicators clearly illustrating that logistic regression combined with relief selection is the superior model dominating in accuracy, sensitivity and precision The A and N model represented by the green and the light blue bar show respectable performance however they consistently fall below the high benchmark set by the relief logistic regression combination across every matrix These visual summaries confirm that for our specific database on the research productivity the strategic pairing of the relief algorithm with the traditional logistic regression offers the most reliable and accurate result for institutional decision making.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

1:41:26 : Based on our high performance relief logistic regression model we identify the highest education level is the most important predictor of research success with a significantly higher weight 1.5.8 than any other factor It indicates that this variable more discriminative information than other variables Following education variables such as cluster and current position play major role while factors such as teaching workload and gender show a much smaller yet still measurable impact on overall productivity By visualizing this weight in both a table and bar chart we can clearly see the institutional focus should remain on advanced qualification and career position to effectively boost the research output of our academic staff This method is employed for one case study as presented today However, this method can also be applied in other field such as medical, engineering, agriculture, business, education offering vast potential In conclusion, this study provide a deep exploration of data type in the most effective visualization technique ensuring that complex information is presented clearly to all audience We have demonstrated the power of using analytic technique such as relief, variable selection, logistic regression and artificial neural network to correctly analyze and predict research productivity patterns By comparing this technique, we offer a definitive guide that researchers and institution looking to enhance data accuracy and implement strategy that drive higher academic output.

1:43:46 : That brings us to the end of my presentation I hope that I have shed light on how data can speak and guide us in making strategic decisions inspiring us to ask better questions and make visor choices through evidence-based thinking and increasingly data-driven world With that, thank you for your kind attention Thank you Ladies and gentlemen, from my brief explanation, I can conclude that data has its own story Professor Azura has given a clear explanation of how data is applied in academic productivity studies through statistical data analysis, especially relief and chi-square variable selection I know that some of our guests today are reluctant to see what Professor Azura has said However, as statisticians, we are proud of Professor Azura's explanation this afternoon.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- : I hope that the knowledge shared about Let the Data Speak will be useful. The next agenda is a heart-to-heart session with Professor Azura at Mohon Prof Azura Ketengah Pentas. With this, I would like to invite Professor Datuk Teknologis Dr. Syahirin Sahib, Vice-Chancellor, Mara University of Technology along with Professor Madya Teknologis Dr. Nurjan Salliqah Janum and Faculty of Science, Computer and Mathematics, FSKM-UiTM Kepentasan for a heart-to-heart and appreciation speech. Thank you for being with us today.
- 1:56:36 : The lecture will be concluded. The link will be displayed in the chat room. That's all. Thank you.
- 1:56:50 : Ladies and gentlemen, the next session is a photo session. The first session is called Hall Style. The next session is called Hall Style. The next session is called Hall Style. Next, all guests are invited to the dining table.
- 1:58:22 : Next, all guests are invited to the dining table. Ladies and gentlemen, the next session is called Hall Style. dan dapat menikmati juadah yang telah disediakan.
- 2:15:42 : Institut Seni Kreatif Nusantara Insan Universiti Teknologi Mara UiTM dan dalam menjayakan inisiatif permarkasaan dan persembahan seni budaya telah digerakkan oleh alumni UiTM UPSI, ASWARA dan USIM. Hadirin yang dihormati, marilah kita halakan ke layar hadapan untuk menyaksikan tayangan khas seterusnya. Dipersilakan.
- 2:16:46 : Let the data speak. Kami merupakan rakan sebilik. Saya budak TESL, Zura budak MATHS. Bayangkan budak TESL dengan budak MATHS duduk dalam satu bilik. Masing-masing sibuk dengan tugas. Kalau Zura dianggap serius dengan matematik, saya kadang-kadang gila-gila dengan tugas bahasa Inggeris atau pengajaran bahasa Inggeris.
- 2:17:36 : Selalunya saya banyak conquer bilik itu. Ruang di bilik itu akan penuh dengan kertas-kertas majung kerana ketika saya merupakan pelajar dari TESL dahulu, selalunya tugas saya merupakan mock-teaching. Untuk mock-teaching, tentu sekali bahan pengajaran perlu disediakan.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 2:17:55 : Ketika itu, di awal tahun 90an, majung paper sangat popular. Jadi bilik kami penuh dengan majung paper saya. Zura nak jalan pun susah. Minta maaf Zura, ketika itu awak banyak memahami keperluan saya. Namun saya juga banyak memahami keperluan Zura di mana Zura banyak melakukan tugas-tugas yang banyak, budak matematik punya tugas ini banyak melakukan pemikiran dan fokus. Walau saya kadang-kadang mendengar lagu dan lagu itu mendapatkan idea untuk buat pelajaran.
- 2:18:25 : Jadi Alhamdulillah, saya dan Zura selaku rakan sebilik, mempunyai satu muafakat yang sangat bagus. Kenapa ya? Sebab Zura seorang yang sempoi. Zura seorang yang sangat memahami.
- 2:18:37 : Zura seorang yang sangat profesional pada masa yang sama. Jadi, atas dasar itu Zura semenjak kita sama-sama masuk bekerja di UiTM ini, perlahan-lahan saya dapat lihat Zura walaupun Zura seorang yang sempoi, tapi sebenarnya dia seorang yang sangat serius. Dia sempoi betul, tapi dia serius.
- 2:18:53 : Atas dasar kombinasi antara sempoi dan serius itu, menyebabkan beliau ini senang bekerja dengan semua orang dan beliau senang juga membuat keputusan apabila perlu keputusan itu datang daripada beliau sendiri. Jadi, dekat sini saya ucapkan setinggi-tinggi tahniah sekali lagi Zura. You're gonna make it big. You're already making it big. You're gonna be another big person in the UiTM academic leadership especially when it comes to research in your area. Syukur Alhamdulillah. Tahniah Zura. Dulu kita sama-sama muda beliau. InsyaAllah kita tetap muda di hati. Yang penting kita raikan kejayaan sesama kita dan hari ini kejayaan itu milik Zura. Syabas. Tahniah. Tahniah dan tahniah.
- 2:19:33 : Assalamualaikum. Di kesempatan yang amat bermakna ini saya ingin merakamkan setinggi-tinggi ucapan tahniah kepada Prof. Azura di atas kejayaan dalam menyampaikan Prof. Latcher yang merupakan pengiktirafan tertinggi di dalam dunia akademik.



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 2:19:51 : Pencapaian ini mencerminkan keunggulan ilmu tertekunan dalam penyelidikan serta komitmen berterusan Prof. Azura dalam menyumbang kepada pembangunan akademi serta di pengetahuan. Sesungguhnya, sumbangan Prof. Azura bukan sahaja mempunyai impak kepada UiTM malah turut menjadi sumber inspirasi buat kami sebagai rakan akademi dan para pelajar UiTM khususnya. Akhir kata, sekali lagi tahniah diucapkan kepada Prof. Azura.
- 2:20:23 : Semoga Prof. Azura terus melakar kejayaan dan dapat menghumbang kepada kecemerlangan UiTM untuk manfaat semua. Dan kita kena bersama dan saya rasa this is your time and do your best all the best.
- 2:21:14 : Hai, salam sejahtera. Pertama sekali saya ingin ucapkan setinggi-tinggi tahniah kepada kakak-kakak waksa kita iaitu Prof. Dr. Noor Azura binti Mohd Ghani alias Mohd di atas penyempurnaan Professor Lecture beliau pada hari ini. Sedikit sebanyak yang saya nak ceritakan berkenaan tentang beliau sepanjang perkenalan saya dengan beliau Prof. Azura ini boleh dikatakan seorang yang mempunyai sifat yang tegas walau bagaimanapun mampu mengimbangi ketegasan beliau sebagai seorang pemimpin dan dalam masa yang sama sentiasa mempunyai empati yang tinggi dan sentiasa kelihatan chill itu kelebihan yang ada pada Prof. Azura di sebalik ruang tanggungjawab yang dia manahkan pada beliau beliau sentiasa memberi ruang yang dapat memperkasai orang lain juga dan kualiti ini yang saya rasakan menjadikan Prof. Azura ini bukan sekadar seorang Prof tetapi juga seorang pemimpin dan juga seorang role model.
- 2:22:22 : So akhir kata daripada saya tanya sekali lagi Prof. Azura di atas penyempurnaan Professor Lecture pada hari ini saya sentiasa akan mendoakan kepada Prof. Azura segala yang terbaik semoga Prof. Azura diberikan kekuatan dan juga kebijaksanaan dalam meneruskan amalan yang telah diberikan kepada Prof. Azura daripada UiTM Terima kasih Ciao Tahniah Prof. Atas pembicaraan anda la merupakan sebuah kehormatan untuk mengetahui anda dan bekerja di bawah bimbingan anda Kepimpinan anda dan contoh anda telah mempengaruhi saya secara profesional dan secara peribadi



Program

## Professorial Lecture UiTM

Dewan Seri Impian, Hotel UiTM Shah Alam

19 January 2026 (Isnin), Jam 1.30 petang

**Nama** Professor Dr. Nor Azura Md Ghani

**Tajuk** Let The Data Speak

**Jangka masa** : 2 Jam 48 Minit

Transkrip:

- 1:00:08 : Saya benar-benar mengagumi anda dan sangat berterima kasih kerana telah belajar daripada anda Tahniah sekali lagi Kejayaan ini sangat diperlukan Hai Tahniah Mama Kami sangat bangga dengan anda dan terima kasih kerana menjadi Mama yang terbaik di dunia dan kami sayang anda Saya ingin tanyakan kepada yang memahami Prof. Azura sebagai penganjuran Prof. Lecture ini Sangat rancang dan sentiasa dipergunakan kesihatan yang baik serta mendapat kepercayaan dan bertanggungjawab Semoga perkongsian ilmu dan pengalaman Prof memberi manfaat serta inspirasi kepada seluruh warga Universiti sangat relevan dan rangka Tahniah Prof. Azura Tahniah buat Prof. Azura Tahniah Tahniah Tahniah Tahniah Tahniah Terima kasih kepada yang memahami Prof. Azura atas penyampaian Prof. Lecture yang berlangsung dengan jahit Kami mendoakan Prof. Azura Sebarang katu kepada semua namun ini tepat sekali kepada bintang yang diberikan pada hari ini Prof. Dr. Azura Makdani ataupun lebih saling dikenali sebagai Azura Azura Syabas Tahniah di atas kejayaan Azura sampai ke peringkat ini Let the data speak Hari ini yang dihormati sekalian majlis diteruskan dengan sesi autograf buku syarahan Prof. oleh yang berusaha Prof. Dr. Azura Makdani Para hadirin dijemput ke depan Dewan Seri Impian untuk mendapatkan buku bertandatangan oleh Prof. Azura pada buku syarahan yang telah disediakan dipersilahkan Hadirin yang dihormati sekalian majlis diteruskan dengan sesi autograf buku syarahan Prof. oleh yang berusaha Prof. Dr. Azura Makdani Hadirin sekalian yang berminat boleh dijemput ke depan ke atas pentas Dewan Seri Impian untuk mendapatkan satu naskah buku syarahan yang telah ditandatangani oleh Prof. Azura dipersilahkan.
- 2: 48:47 : Cubaan suara 1, 2, 3 Dengan ini saya ingin menjemput semua ahli keluarga Prof. Azura untuk naik ke atas pentas untuk sesi bergambar dengan Prof. Azura Yes, 7 lagi Perhatian kepada semua ahli keluarga Prof. Azura untuk naik ke atas pentas untuk sesi bergambar Terima kasih.