

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



PENCAPAIAN 2023

PUSAT KECERMERLANGAN DAN KESARJANAAN AKADEMIK



FUNGSI CAES



- ❑ CAES secara umumnya bertanggungjawab dalam merancang dengan teliti dan seterusnya menganjurkan kursus/bengkel/latihan kepada staf akademik UTeM dalam memastikan kecemerlangan akademik dapat dicapai dan membentuk kesarjanaan dalam kalangan staf akademik UTeM

PENCAPAIAN 2023

Jumlah Keseluruhan

Kompenen Utama

30

Kursus / Bengkel

Pengajaran dan Pembelajaran

Profesional dan Nilai

Penyelidikan

Perkhidmatan dan Pengamalan



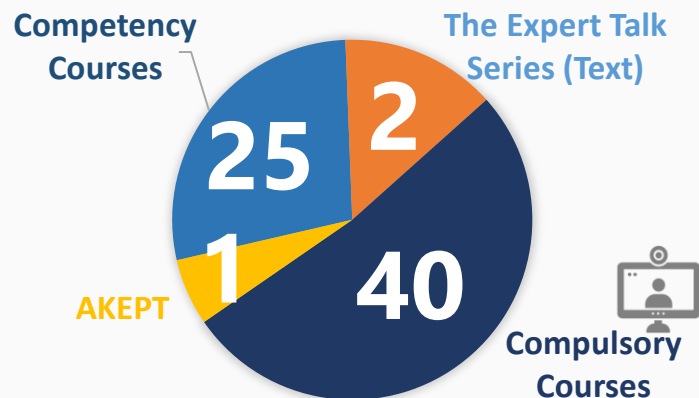
PENCAPAIAN 2023

Total Training

31

Total Courses

68



KAP, KW DS45, KW DS51/52, KW DS53/54

Module Level

Basic	43
Intermediate	15
Advanced	10



Generic



Delivery



Academic Leadership



Grandmanship



Publication



Market Research



Stakeholder Management



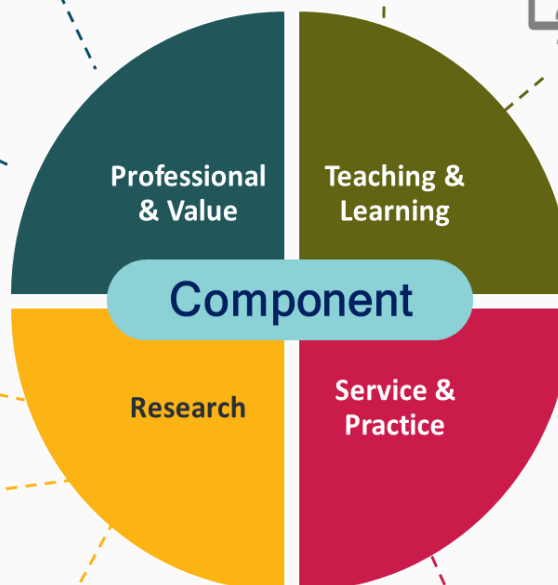
Curriculum Design



Assessment



Community & Industry Relations



Ringkasan kursus/bengkel anjuran CAES sepanjang tahun 2023

Flagship Training



Kursus Asas Pengajaran
dan Pembelajaran (KAP)



01

Generative AI in
Education



03

Open and Distance
Learning (ODL)



05

Work Based-Learning



08

Kursus Wajib
DS45, DS 51/52, DS53/54



AKEPT Forum



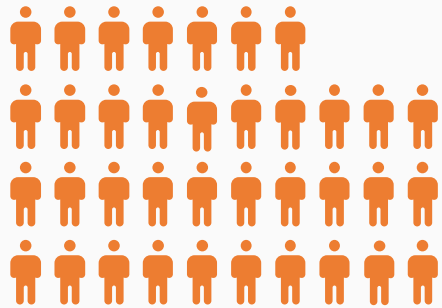
Program Anjal



TVETgogy

IMPAK PELAKSANAAN LATIHAN 2023

Jumlah kehadiran Peserta

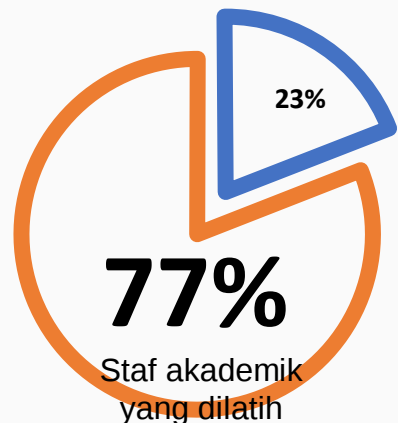


31

Kursus / Bengkel

1490

Jumlah kehadiran
kursus / bengkel
sepanjang 2023



685

Jumlah staf akademik
menghadiri kursus
sepanjang 2023

Jumlah staf akademik
(aktif)

858

Penilaian Pengajaran

Skor Purata Penilaian Pengajaran

4.63 %

Penilaian
Pengajaran

2023

Penilaian Pengajaran adalah mekanisme bagi mengukur tahap kompetensi pengajaran **staf akademik**. Ianya dinilai oleh pelajar.

RINGKASAN KESELURUHAN LATIHAN / BENGKEL ANJURAN CAES 2023

BIL	TAJUK LATIHAN	TARIKH PELAKSANAAN	PENCERAMAH	KOMPONEN	KOMPETENSI
1	Siri Bengkel Bimbingan Dan Pemantauan Anugerah Pengajaran Dan Anugerah AKRI Siri 1 : Analisis Kriteria Anugerah dan Contoh Kejayaan	21 Feb 2023	1) Prof. Ts. Dr. Faaizah Shahbodin (FTMK) 2) PM Dr. Jariah Mohamad Juoi (FTKIP) 3) PM. Dr Muhammad Fahmi Miskon (FTKE) 4) PM. Ts. Dr. Wan Hasrulizam Wan Mahmood (FTKMP) 5) Dr. Nur Zareen binti Zulkarnain (PSTP) 6) Dr. Zakiah binti Abd Halim (FTKM) 7) Ts. Dr Siti Nurul Mahfuzah Mohamed (FTMK) 8) Dr. Norhidayah binti Mohamad (FPTT) 9) Dr. Cheong Kar Mee (PPB)	Pengajaran dan Pembelajaran	Rekabentuk Kurikulum
2	Perkongsian AKRI (sharing to all) (Rakaman)	28 Feb 2023	1) Prof. Dr. Haslinda Ibrahim (UUM) 2) Prof.Dr. Maan Fahmi Rashid Khatib (UIA) 3) Prof. Dr. Zaidatun Tasir (UTM)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
3	<i>Understanding SDGs and its Importance to Our Academic Programmes</i>	6 Mac 2023	Prof. Dr. Nor Kamariah Nordin (UPM)	Profesional dan Nilai	Generik
4	<i>The Expert Talk Series (Text) Bil.1/2023: Creating Cultures Of Excellence: Plan And Upshots</i>	8 Mac 2023	Prof.Dr. R Shaktivel (Bharathiar University)	Profesional dan Nilai	Generik
5	Taklimat Penilaian AAU 2022 & Sesi Perkongsian Penerima	7-8 & 16 Mac 2023	Pengerusi Panel Penilai Teknikal AAU 2022 dan Penerima Anugerah	Profesional dan Nilai	Generik



RINGKASAN KESELURUHAN LATIHAN / BENGKEL - SAMBUNGAN

BIL	TAJUK LATIHAN	TARIKH PELAKSANAAN	PENCERAMAH	KOMPONEN	KOMPETENSI
6	Bengkel Reka bentuk Kurikulum, Penyampaian dan Pentaksiran Program Pembelajaran Terbuka dan Jarak Jauh (ODL)	14 & 15 Mac 2023	1) Prof. Madya Dr. Azidah Abu Ziden (USM) 2) Dr. Munira Hashim (USM)	Profesional dan Nilai	Generik
7	The Era of Generative Artificial Intelligence (AI) : Educating with ChatGPT	29 Mac 2023	Ts. Dr. Siti Nurul Mahfuzah Mohamed	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
8	Teaching & Learning and Asesment in Work Based Learning (WBL) for Industry Coaches and Coordinators	5 April 2023	Ts. Dr. Ahmad Zubir Jamil (FTKEE)	Pengajaran dan Pembelajaran	Rekabentuk Kurikulum
9	AKEPT – Leadership Talk Series Addressing GAPS in TVET Ecosystems	25 Mei 2023	Speaker Prof.Ts. Dr. Effendi Mohamad (UTeM) Forum Moderator 1. PM. Dr. Mohd Shakir Mohd Saat (UTeM) 2. Prof.Ts. Dr. Effendi Mohamad (UTeM) 3. Ts. Mohd Zulkefli Ibrahim (POLISAS) 4. En. Mohd Shukri Ismail (SKILLS) 5. Mrs. Fiona Morris (Australia High Commission)	Profesional dan Nilai	Generik



RINGKASAN KESELURUHAN LATIHAN / BENGKEL - SAMBUNGAN

BIL	TAJUK LATIHAN	TARIKH PELAKSANAAN	PENCERAMAH	KOMPONEN	KOMPETENSI
10	Siri Bengkel Bimbingan Dan Pemantauan Anugerah Pengajaran Dan Anugerah AKRI Siri 2: Pemantapan Dokumentasi Dan Penjajaran Kepada Pemarkahan Kategori Anugerah	7 Jun 2023	1) Prof. Ts. Dr. Faaizah Shahbodin (FTMK) 2) PM Dr. Jariah Mohamad Juoi (FKP) 3) PM. Dr Muhammad Fahmi Miskon (FKE) 4) PM. Ts. Dr. Wan Hasrulizam Wan Mahmood (FTKMP) 5) Dr. Zakiah binti Abd Halim (FKM) 6) Dr. Cheong Kar Mee (PPB)	Pengajaran dan Pembelajaran	Rekabentuk Kurikulum
11	TVETgogy (Siri 1) – Kursus Pembangunan Profesionalisme Pedagogi Abad Ke-21 TVET Malaysia	14 Jun 2023	Prof. Madya Dr Ridzwan Che Rus (UPSI)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
12	<i>English Proficiency for Educators: Towards Effective Classroom Delivery.</i>	21 Jun 2023	Pn. Nur lisa Loke Abdulah (PPB)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
13	Taklimat Penilaian Anugerah Baharu Anugerah Akademik Universiti 2022	28 Jun 2023	Pengerusi Panel Penilai Teknikal Anugerah Baharu AAU 2022	Profesional dan Nilai	Generik
14	Kursus KAP Siri 1	1- 2 Ogos 2023	1) Prof. Dr. Abdul Rani Othman (FKEKK) 2) Prof. Madya Dr. Mohd Shakir Md Saat (CAES) 3) Prof. Madya Dr. Zawiah Mat (IPTK) 4) Dr. Hyreil Anuar Kasdirin (PPPA) 5) Dr. Norida Abdullah (IPTK)	Semua Komponen	Semua Kompetensi



RINGKASAN KESELURUHAN LATIHAN / BENGKEL - SAMBUNGAN

BIL	TAJUK LATIHAN	TARIKH PELAKSANAAN	PENCERAMAH	KOMPONEN	KOMPETENSI
15	Kursus KAP Siri 2	21-23 Ogos 2023	1) Prof.Madya Dr. Masrullizam Mat Ibrahim (FTKEK) 2) Prof.Madya Dr. Zuhriah Ibrahim (FTKIP) 3) Ts. Dr. Siti Nurul Mahfuzah Mohamad (FTMK) 4) Dr. Mohd Adili Norasikin (PSTP) 5) Dr. Norhidayah Mohamad (FPTT) 6) Prof. Madya Dr. Muliati Sedek (CAES)	Semua Komponen	Semua Kompetensi
16	Taklimat Penilaian Panel Teknikal Anugerah Penyampaian Pengajaran Inovatif (APPI)	4 Sept 2023	Pengerusi Panel & Penilai Teknikal Anugerah APPI	Profesional dan Nilai	Generik
17	TVETgogy (Siri 2 : Penyampaian dan Kompetensi Pengajaran TVET	4 Sept 2023	Prof. Madya Dr Ridzwan Che Rus (UPSI)	Pengajaran dan Pembelajaran	Pentaksiran
18	TVETgogy (Siri 3: Penyampaian dan Kompetensi Pengajaran TVET	4 Sept 2023	Prof. Madya Dr Ridzwan Che Rus (UPSI)	Perkhidmatan & Pengamalan	Pengurusan Pemegang Taruh
19	Kursus Wajib DS 45	6-7 Sept 2023	1) Ir.Dr. Fairul Azhar Abdul Shukor (FTKE) 2) Ir.Ts. Dr. Anas Abdul Latif (FTKEK) 3) Prof.Madya Dr. Sharifah Sakinah Syed Ahmad (PSSKR) 4) Ts. Dr. Rostam Affendi Hamzah (FTKEK) 5) Ts. Dr. Nurul Hanim Razak (FTKM) 6) Ts. Dr. Sazlinsyah Razali (FTMK)	Semua Komponen	Semua Kompetensi



RINGKASAN KESELURUHAN LATIHAN / BENGKEL - SAMBUNGAN

BIL	TAJUK LATIHAN	TARIKH PELAKSANAAN	PENCERAMAH	KOMPONEN	KOMPETENSI
20	Kursus KAP Siri 3	12-14 Sept 2023	1) Prof.Madya Dr. Safiah Sidek (IPTK) 2) Ir.Dr. Anuar Mohamed Kassim (FTKE) 3) Dr. Radzuan Nordin (PBB) 4) Dr. Zakiah Abd. Halim (FTKM) 5) Dr. Zulisman Maksom (PSTP) 6) En. Sahhizam Maamin (BPA) 7) Prof.Madya Dr. Muliati Sedek (CAES)	Semua Komponen	Semua Kompetensi
21	The Expert Talk Series (TEtX) 2/2023: <i>Posting STEM Intregation in Higher Education: Nurturing Engineering Thinking Withn Language Education</i>	18 Sept 2023	Dr. Aliamat Omar Ali (<i>Sultanah Hassanah Bolkiah Institute Of Education</i>)	Profesional & Nilai	Generik
22	Kursus Wajib DS 51/52	19-21 Sept 2023	1) Prof.Ts.Dr. Effendi Mohamad (FTKIP) 2) Prof.Dr. Mohd Syaiful Rizal Abdul Hamid (FPTT) 3) Prof.Madya Dr. Mohamad Zoinol Abdul Aziz (Pusat Pembuatan & Teknologi Pintar) 4) Prof.Madya Ts. Dr. Tee Boon Tuan (CRIM) 5) Prof.Madya Dr. Hidayat Zainudin (FTKE)	Semua Komponen	Semua Kompetensi



RINGKASAN KESELURUHAN LATIHAN / BENGKEL - SAMBUNGAN

BIL	TAJUK LATIHAN	TARIKH PELAKSANAAN	PENCERAMAH	KOMPONEN	KOMPETENSI
23	Kursus Wajib 53/54	25-26 Sept 2023	1) Prof.Dr. Zulkifilie Ibrahim (TNCAA) 2) Prof.Ir.Dr. Ghazali Omar (TNCPI) 3) Prof.Ts.Dr. Effendi Mohamad (RICE) 4) Prof.Madya Dr. Noreffendy Tamaldin (CRIM) 5) Prof.Dr. Zamberi Jamaludin (FTKIP)	Semua Komponen	Semua Kompetensi
24	Penyeliaan Pascasiswazah : Modul 1,2,3	27 Sept 2023	1) Prof. Dr. Zahriladha Zakaria (FKEKK) 2) Prof.Ir.Dr. Gan Chin Kim (FTKE) 3) Prof.Madya Ts. Dr. Suriati Akmal (SPS)	Profesional dan Nilai	Generik
25	Pengenalan dan Penyediaan Program Anjal	2-3 Okt 2023	Dr. Zulisman Maksom (PSTP)	Pengajaran dan Pembelajaran	Rekabentuk Kurikulum
26	<i>Generative Artificial Intelligence in Education: Exploring the Potential of Generative AI for Teaching & Learning</i>	4 Okt 2023	Dr. Siti Nurul Mahfuzah Mohamad (FTMK)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
27	<i>Unleashing Creativity Enabling Educators and Scholars with ChatGPT Dynamic Prompts.</i>	5 Okt 2023 (9.30 -11.30 pagi)	Ts. Dr Mohd Azlishah Othman (FKEKK)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
28	<i>A New Era Of Learning: Harnessing Artificial Intelligence In Engineering Courses Based On TPACK.</i>	5 Okt 2023 (3.15-4.15ptg)	Dr. Nurzal Effiyana Ghazali (UTM)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian



RINGKASAN KESELURUHAN LATIHAN / BENGKEL - SAMBUNGAN

BIL	TAJUK LATIHAN	TARIKH PELAKSANAAN	PENCERAMAH	KOMPONEN	KOMPETENSI
29	Taklimat Pengenalan Program Kejuruteraan, Teknologi Kejuruteraan Dan Teknologi Kepada Staf FTKE, FTKEK, FTKM dan FTKIP	11 Okt 2023	Prof.Ts. Dr. Effendi Mohamed (RICE)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
30	Taklimat Pengenalan Program Kejuruteraan, Teknologi Kejuruteraan Dan Teknologi Kepada Staf FTKE, FTKEK, FTKM dan FTKIP	18 Okt 2023	Prof.Ts. Dr. Effendi Mohamed (RICE)	Pengajaran dan Pembelajaran	Penyampaian
31	Forum Akademia: <i>The Future of Young Graduates in Facing the Economic Challenges</i> (Kerjasama Majlis Profesor UTeM & UTeMASA)	25 Okt 2023	Moderator: Dr. Hazmilah Hasan Ahli Panel: 1. Prof.Ts.Dr. Effendi Mohamad (RICE) 2. Prof. Dr. Mohd Hasan Mohd Osman (DRB-HICOM University of Automotive) 3. Dr. Nor Azmi Alias (Katapult Asia Sdn.Bhd)	Profesional & Nilai	Generik



PENCAPAIAN BERIMPAK



BENGKEL REKABENTUK KURIKULUM, PENYAMPAIAN DAN PENTAKSIRAN PROGRAM PEMBELAJARAN TERBUKA DAN JARAK JAUH (ODL)

❑ 14-15 Mac 2023 (Selasa - Rabu)

❑ Kursus Rekabentuk Kurikulum, Penyampaian dan Pentaksiran Program Pembelajaran Terbuka dan Jarak Jauh (ODL) telah di adakan pada 14 dan 15 Mac 2023 di UTeM. Kursus ini telah dikendalikan oleh Profesor Madya Dr Azidah binti Abu Ziden, Pengarah Pusat Pembangunan Kecemerlangan Akademik (CDAE), Universiti Sains Malaysia (USM). Beliau telah diiktiraf sebagai pakar dalam e-pembelajaran dan pembelajaran berpusatkan pelajar (SCL) dan telah menerima beberapa anugerah, termasuk Kandungan Paling Inovatif untuk e-pembelajaran di USM. Beliau merupakan penerima Anugerah Pengajaran dalam Anugerah Akademik Negara (AAN) ke-10 pada 2016.

❑ Proses penilaian tahap kompetensi telah dijalankan melalui tugas yang perlu diselesaikan oleh peserta kursus. Tugas tersebut meliputi aspek-aspek berikut: -

- a) *Course Mapping*
- b) *Summary of Course Information*
- c) *Content Creation*

❑ Seramai 48 orang staf akademik telah selesai mengikuti kursus serta memenuhi tahap kompetensi minimum bagi kursus Kursus Rekabentuk Kurikulum, Penyampaian dan Pentaksiran Program ODL dengan jayanya.



 **BENGKEL REKABENTUK KURIKULUM, PENYAMPAIAN DAN PENTAKSIRAN PROGRAM PEMBELAJARAN TERBUKA DAN JARAK JAUH (ODL)**

KOMPONEN	KOMPETENSI	TAHAP
Rekabentuk Kurikulum	Rekabentuk Kurikulum	Rekabentuk Kurikulum
Penyampaian dan Pentaksiran	Penyampaian dan Pentaksiran	Penyampaian dan Pentaksiran

14 & 15 Mac 2023
Selasa & Rabu

8.30 pg - 4.30 ptg

Dewan UTeM 1, Kampus Teknologi, UTeM

Sinopsis
Bengkel ini bertujuan untuk memberi panduan kepada peserta tentang kriteria utama dalam pembangunan kurikulum dan kursus-kursus berpendukan ODL. Kaedah penyampaian yang berkesan dengan platform pembelajaran ODL juga diperkenalkan. Kaedah pentaksiran terbalik dalam program ODL juga akan dibincangkan dengan merujuk kepada kesesuaian pentaksiran dalam persediaan pembelajaran jarak jauh.

Pada pengujung bengkel ini, peserta dapat:

- Memahami proses pembangunan struktur kurikulum dan kursus-kursus dengan pendekatan ODL.
- Merancang kaedah penyampaian program yang fleksibel dan berkesan dengan platform pembelajaran.
- Mengenalpasti kaedah pentaksiran yang adil dan boleh dipercayai dalam penilaian hasil pembelajaran kursus ODL.

Penceramah

PROFESOR MADYA DR. AZIDAH ABU ZIDEN
Pengarah,
Pusat Pembangunan Kecemerlangan Akademik (CDAE)
Universiti Sains Malaysia (USM)

Anjuran:
Pusat Kecemerlangan dan Keserjanaan Akademik
CAES
Pusat Kecemerlangan dan Keserjanaan Akademik (CDAE)
Universiti Sains Malaysia (USM)

"Menjarar Universiti, Melonjak Ke Hadapan"



KURSUS TEACHING & LEARNING AND ASSESSMENT IN WORK-BASED LEARNING (WBL) FOR INDUSTRY COACHES AND COORDINATORS

- ❑ 5 April 2023 (Rabu)
- ❑ Kursus ini adalah untuk menyediakan pengetahuan asas pelaksanaan WBL untuk Jurulatih dan Penyelaras Industri berkenaan dengan Definisi dan tujuan OBE, Penjajaran Konstruktif, Hasil pembelajaran (PEO, PO, CO, LO), Masa Pembelajaran Pelajar (SLT) dan Jadual Spesifikasi Ujian (Pengajaran & Pembelajaran & kaedah penilaian), Penambahbaikan kualiti berterusan (CQI).
- ❑ Di akhir sesi kursus ini, peserta telah dapat:
 - a) Memahami konsep asas berkaitan OBE, Constructive Alignment, Learning Outcomes (PEO, PO, CO, LO), SLT, TST dan CQI
 - b) Memahami peranan dan tanggungjawab sebagai Jurulatih Industri dan Penyelaras Industri dalam pelaksanaan WBL nanti.
 - c) Merancang, menyampaikan, menaksir dan menilai kursus-kursus di bawah WBL

TEACHING & LEARNING AND ASSESSMENT IN WORK-BASED LEARNING (WBL) FOR INDUSTRY COACHES AND COORDINATORS

LIVE ON webex

Bachelor of Technology in Electrical Maintenance System with Honours

Bachelor of Technology in Electronic Industrial Automation with Honours

Bachelor Degree of Technology in Air Conditioning and Refrigeration with Honours

Bachelor Degree of Technology in Industrial Machining with Honours

Bachelor Degree of Technology in Automotive with Honours

Bachelor Degree of Technology in Welding with Honours

COMPONENT: Teaching & Learning | COMPETENCY: Curriculum Design | MODULE LEVEL: Basic

5 April 2023 (Wednesday) 9.00 am - 12.00 noon

SYNOPSIS

The main objective of this course is to provide the fundamental knowledge of WBL Implementation for Industry Coaches and Coordinators. This is to ensure that definition and purpose of OBE, constructive alignment, learning outcomes (PEO, PO, CO & LO), Student Learning time (SLT), Test Specification Table (Teaching & Learning and assessment methods) and Continual quality improvement (CQI) are all aligned with the needs of WBL.

Speaker

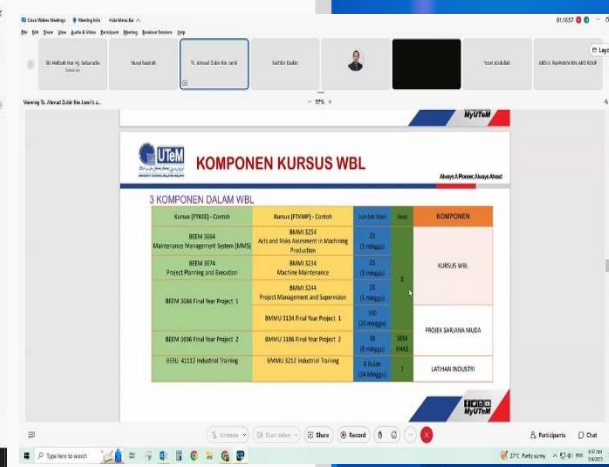
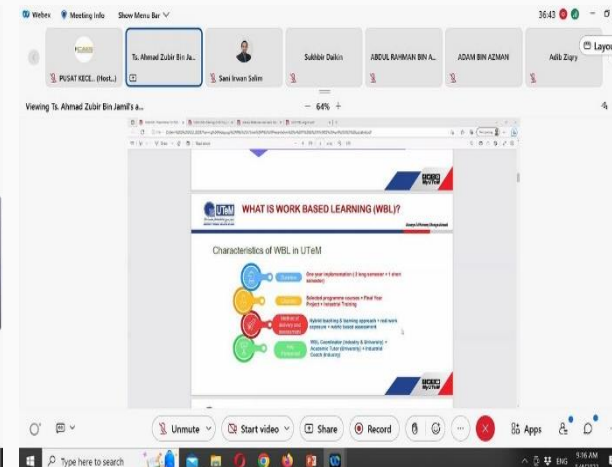
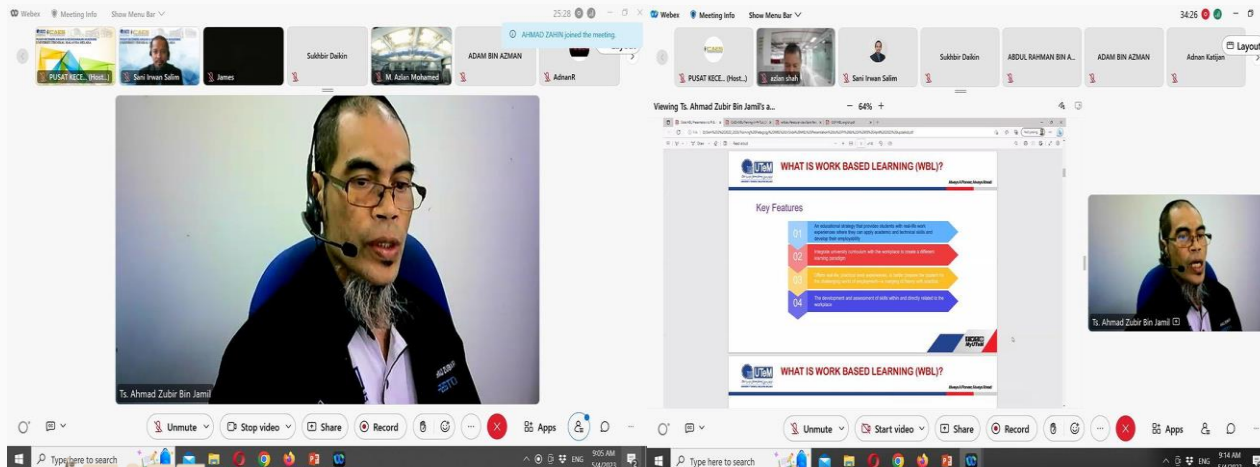
Ts. Dr. Ahmad Zubir bin Jamil
Head of Department
Faculty of Electrical and Electronic Engineering Technology

Moderator

Ts. Dr. Sani Irwan bin Salim
Deputy Director (Academic Excellence), CAES

Organised by:
Centre for Academic Excellence and Scholarship
CAES

"Aligning University, Surging Forward"



AKEPT LEADERSHIP TALK SERIES : ADDRESSING GAPS IN TVET ECOSYSTEM

- ❑ Akademi Kepimpinan Pendidikan Tinggi (AKEPT) dengan kerjasama Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) melaksanakan program *AKEPT Leadership Talk Series* : “Addressing Gaps in TVET Ecosystem”
- ❑ Tarikh: 25 Mei 2023 (Khamis)
Masa: 9.00 – 1.00 petang
Tempat : Auditorium AKEPT, Bandar Enstek Negeri Sembilan
Saluran Siaran Langsung: Facebook | @AKEPTMalaysia & @MyUTeM
- ❑ Ekosistem TVET Malaysia perlu dilaksanakan selaras dengan keperluan kemahiran dan cabaran 'ekonomi baharu' abad ke-21 akan sentiasa muncul dalam menghalang kejayaan menyediakan permintaan kemahiran masa depan. Oleh itu, program yang dicadangkan akan menjadi platform di mana pakar-pakar akan bertukar-tukar idea dan berkongsi pengetahuan semasa buruh intelektual mereka. Topik yang dibincangkan akan lebih kepada isu dan cabaran yang dihadapi oleh Malaysia dalam mereformasikan TVET untuk dunia pekerjaan
- ❑ Forum kali ini mengetengahkan cabaran utama yang memerlukan lonjakan kepimpinan, juga usaha dalam menggalakkan perkongsian bagi menyokong dan merangsang inovasi serta merapatkan jurang antara keberhasilan pendidikan dan keperluan pasaran buruh. Pengisian program ini di mulakan dengan ucapan utama oleh YBhg. Prof.Ts. Dr. Haryanti Mohd Affandi (UKM) dan sesi forum. Sesi forum ini telah dikendalikan oleh Prof. Madya Dr. Mohd Shakir Md Saat sebagai moderator dan ahli panel terdiri daripada Ts. Dr. Rostam Affendi Hamzah (UTeM), En. Mohd Shukri Ismail (Kementerian Sumber Manusia) dan Cik Fiona Morris (Australia High Commission, Malaysia).



UTeM MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AKEPT HIGHER EDUCATION LEADERSHIP ACADEMY

AKEPT LEADERSHIP TALK SERIES (ALTS)
ADDRESSING GAPS IN TVET ECOSYSTEMS

25th May 2023 (Thursday) | 9.00 am – 1.00 pm (GMT +8, Kuala Lumpur, Malaysia Time) | Auditorium, AKEPT Bandar Enstek

KEYNOTE ADDRESS

TVET and Higher Education Reforms for Malaysia: A Continuous Agenda

SPEAKER |
ASSOC. PROF. TS. DR. HARYANTI MOHD AFFANDI
Department of Engineering Education, Faculty of Engineering and the Built Environment,
Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)

Organized by : Higher Education Leadership Academy (AKEPT) Ministry of Higher Education, Malaysia | In Collaboration with : Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) | Enquires/ Contact : caes@utem.edu.my

UTeM MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AKEPT HIGHER EDUCATION LEADERSHIP ACADEMY

AKEPT LEADERSHIP TALK SERIES (ALTS)
ADDRESSING GAPS IN TVET ECOSYSTEMS

25th May 2023 (Thursday) | 9.00 am – 1.00 pm (GMT +8, Kuala Lumpur, Malaysia Time) | Auditorium, AKEPT Bandar Enstek

FORUM

Leveraging Technology Towards Sustainable TVET Ecosystem & Success Stories of Malaysian TVET Students and Alumni

MODERATOR
ASSOC. PROF. DR. MOHD SHAKIR MD SAAT
Director, Centre for Academic Excellence and Scholarship (CAES) UTeM

PANELIST
MOHD SUKRI ISMAIL
Director, Competency Certification Division, Department of Skill Development, Ministry of Human Resources

PANELIST
FIONA MORRIS
Counsellor - Education & Research, Australian High Commission, Malaysia

PANELIST
TS. DR. ROSTAM AFFENDI HAMZAH
Dean, Faculty of Electrical and Electronics Engineering UTeM

Organized by : Higher Education Leadership Academy (AKEPT) Ministry of Higher Education, Malaysia | In Collaboration with : Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) | Enquires/ Contact : caes@utem.edu.my



UNDERSTANDING SDGS AND ITS IMPORTANCE TO OUR ACADEMIC PROGRAMMES

- ❑ 6 Jun 2023 (Isnin)
- ❑ Penceramah : Profesor Ir. Ts. Dr. Nor Kamariah Noordin (UPM)
- ❑ SDG (*Sustainable Development Goals*) mempunyai kepentingan yang besar dalam peranan pensyarah di institusi pendidikan tinggi. Beberapa SDG yang relevan dengan peranan pensyarah adalah:
 - 1) Pendidikan berkualiti
 - 2) Kesamaan gender
 - 3) Mengurangkan ketidaksetaraan
 - 4) Kerjasama untuk matlamat global
- ❑ Peranan pensyarah adalah penting dalam membentuk pemahaman terhadap SDG dan kepentingannya dalam pembangunan program akademik di Universiti.



UNDERSTANDING SDGs AND IT'S IMPORTANCE TO OUR ACADEMIC PROGRAMMES

6 March 2023 (Monday) 9.00 am - 11.00 am Live on webex

Synopsis
The purpose of this course is to inform all academic staff the Sustainable Development Goals (SDGs) in context of academia. The role of universities and faculties, and academia in achieving the SDGs are also presented during the course. Participants also will be expose to the challenges of measuring progress and potential solutions with regards to SDGs. At the end of this course, participants will be able to:

- Understand the policies and criteria of Sustainable Development Goals (SDGs) and its relation to the higher learning institutions.
- Plan and strategize the implementation of SDGs in the academic programs.

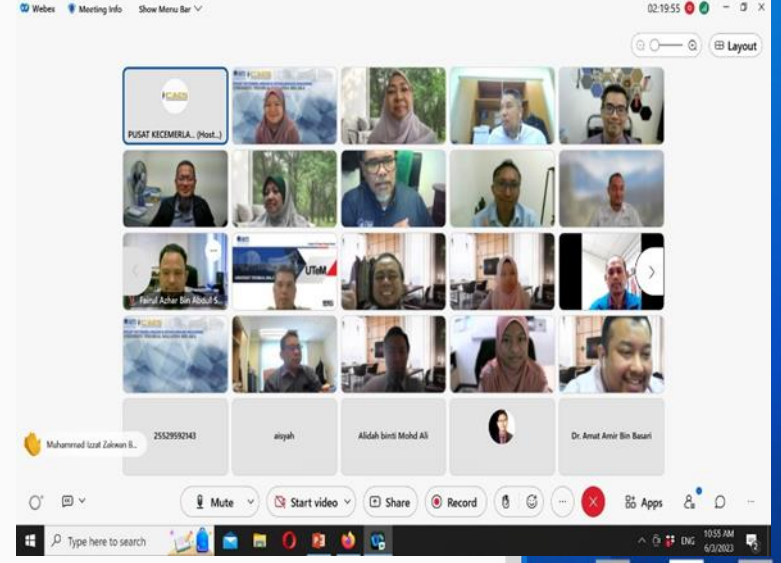
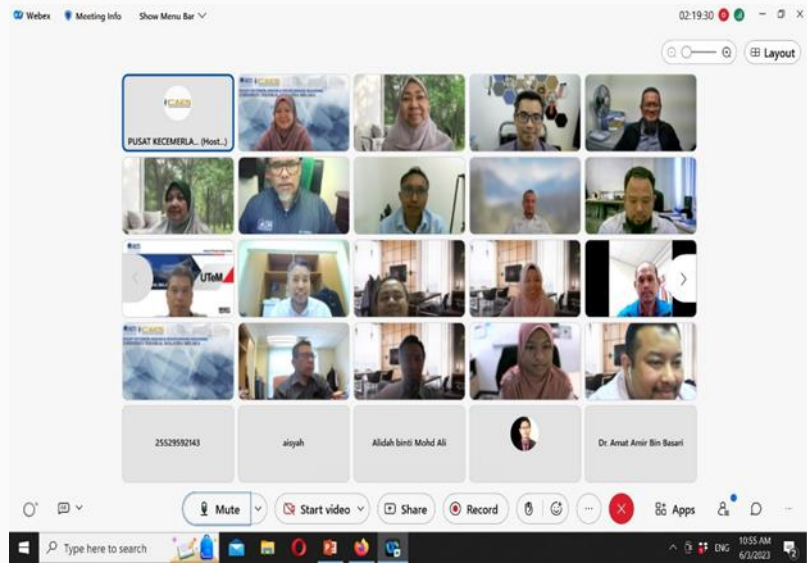
Registration
Register at https://bit.ly/UNDERSTANDING_SDGs or Scan QR Code

Moderator
DR. MULATI SELEK
Deputy Director (Scholarship) CAES

Speaker
PROF. IR. TS. DR. NOR KAMARIAH NOORDIN
Faculty of Engineering
Universiti Putra Malaysia

Organised by:
Centre for Academics Excellence and Scholarship
CAES

PENCAPAIAN 2023
PUSAT KECEMERLANGAN DAN KESARJANAAN AKADEMIK



THE EXPERT TALK SERIES (Text) BIL. 1/2023 : CREATING CULTURES OF EXCELLENCE: PLANS AND UPSHOTS

- ❑ 8 Jun 2023 (Khamis)
- ❑ Penceramah : Profesor Dr. R Shaktivel (Bharathiar University)
- ❑ Syarahan ini menekankan tentang pembentukan budaya kecemerlangan dalam penyelidikan di Universiti yang melibatkan sokongan kuat dalam melaksanakan inovasi, kolaborasi antara fakulti dan pelajar pascasiswazah, pelaburan dalam infrastruktur penyelidikan, penyediaan insentif bagi penyelidik, dan penekanan pada penyelidikan berkualiti tinggi.



The Expert Talk Series (Text) 1/2023

Creating Cultures of Excellence: Plans and Upshots

COMPONENT: Service & Practice | COMPETENCY: Community & Industry Initiatives | MODULE LEVEL: Advanced

8 March 2023 (Wednesday) 2.30 pm - 4.30 pm Live on WEBEX

Synopsis

The main factors that determine the culture of excellence in research are mostly institutional, individual, and leadership. These cultures have interconnected with one in another and their roles in the institution are important especially to plan and execute any programs that have been defined as a collaborative institutional strategy.

To assist the institutional frame, there is a need to provide high-quality human resources such as individuals who are capable of implementing quality research and publication. Moreover, it is important to have committed and visionary leadership that provides guidance and direction to achieve world-class university research.

Registration

Register at https://bit.ly/Text_Series1 or Scan QR Code

Organised by:
Centre for Academics Excellence and Scholarship
CAES

Aligning University, Surging Forward

Dr. R. SAKTHIVEL
Professor
Department of Applied Mathematics
Bharathiar University, Coimbatore, India
Speaker

Dr. Muliati Sedek
Deputy Director (Scholarship) CAES
Moderator

Viewing sakthivel's application(s)

27 hidden

Layout

24/30

Building a Culture of Research Excellence
Among Technical & Engineering Educators:
Strategies and Outcomes

Dr. R. SAKTHIVEL
Professor
Department of Applied Mathematics
Bharathiar University
Coimbatore

March 7, 2023

Professor Masha Di Mohd Shahril Bin Md Saif

Dr. Muliati Sedek

Viewing sakthivel's application(s)

29 hidden

Layout

30/12

Factors determining research culture excellence

- Three important factors: Institutional, Individual and leadership. (Interconnected to one another.)
- Role of the institution is important - to plan and execute any research related programs.
- Need high-quality human resources- Individuals who are capable of implementing quality research and publications.
- Have committed and visionary leadership - guidance and direction to achieve world-class university research.

Unmute Start video Share Record Apps

Speaking: Ts. Dr. Saadineyah Razali

012004

Layout

11/11 AM 7/4/2022

Alexson Urjen

UTeM
اوتنومر سبتي تیکنیکل ملیسیا ملاک
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

-

KURSUS PENGENALAN DAN PENYEDIAAN PROGRAM ANJAL

- ❑ 2-3 Oktober 2023
- ❑ Penceramah : Dr. Zulisman bin Maksom
- ❑ Bengkel ini adalah bagi memberikan kefahaman dan persediaan kepada ahli akademik yang terlibat dengan Program Anjal ini. Peserta akan diberikan penerangan dan pemahaman mengenai takrifan Program Anjal, perbezaan di antara Program Anjal, Program Konvensional, Program ODL. Selain daripada itu peserta akan didedahkan kepada konsep pelaksanaan Program Anjal dan model anjal yang akan dilaksanakan. Persediaan pengiraan jumlah kursus yang boleh dilaksanakan secara ODL dan juga Blended akan diterangkan dengan lebih jelas agar tidak berlaku kekeliruan. Penerangan mengenai persediaan SIM jugak akan diberikan bagi memberi pemahaman kepada peserta kepentingan SIM, pembangunan Penilaian Alternatif dan formatif.



Pengenalan dan Penyediaan Program Anjal

KOMPONEN Pengajaran dan Pembelajaran
KOMPETENSI Rukabentuk Kurikulum
TAHAP Pertengahan

2 & 3 Oktober 2023
Isnin & Selasa

8.30 pg - 4.30 ptg

Dewan UTeM 1, Kampus Teknologi, UTeM

Sinopsis

Program Anjal adalah satu inisiatif Kementerian Pengajian Tinggi bagi memberikan galakan kepada Pemberi Pendidikan Tinggi untuk melaksanakan inisiatif pendigitalan bagi program yang di tawarkan di universiti awam. UTeM telah bersetuju untuk melaksanakan 2 Program Anjal yang akan dilaksanakan bagi kemunculan Oktober 2023. Bengkel ini adalah bagi memberikan kefahaman dan persediaan kepada ahli akademik yang terlibat dengan Program Anjal ini. Peserta akan diberikan penerangan dan pemahaman mengenai takrifan Program Anjal, perbezaan di antara Program Anjal, Program Konvensional, Program ODL. Selain daripada itu peserta akan didedahkan kepada konsep pelaksanaan Program Anjal dan model anjal yang akan dilaksanakan. Persediaan pengiraan jumlah kursus yang boleh dilaksanakan secara ODL dan juga Blended akan diterangkan dengan lebih jelas agar tidak berlaku kekeliruan. Penerangan mengenai persediaan SIM jugak akan diberikan bagi memberi pemahaman kepada peserta kepentingan SIM, pembangunan Penilaian Alternatif dan formatif.

Penceramah

DR. ZULISMAN MAKSOM
Fakulti Teknologi Maklumat dan Komunikasi
UTeM

Anjuran :
Pusat Kecemerlangan dan Keserjanaan Akademik

CAES "Menjajar Universiti, Melonjak Ke Hadapan"

UTeM GOALS



KURSUS “GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION: EXPLORING THE POTENTIAL OF GENERATIVE AI FOR TEACHING & LEARNING”

- ❑ 4 Oktober 2023
- ❑ Penceramah : Ts. Dr. Siti Nurul Mahfuzah Mohamed
- ❑ Peserta akan mendalami dunia alatan AI generatif dan meneroka aplikasi mereka dalam bidang pengajaran dan pembelajaran. Daripada penciptaan kandungan automatik kepada pengalaman pembelajaran yang dikhususkan, peserta akan mendapat cerapan praktikal untuk memanfaatkan kuasa AI untuk meningkatkan amalan pendidikan. Melalui gabungan pemahaman teori dan latihan praktikal, peserta akan meninggalkan bengkel yang dilengkapi dengan pengetahuan dan kemahiran untuk mengintegrasikan alat AI generatif dengan berkesan ke dalam metodologi pengajaran mereka.



AI IN EDUCATION: EMPOWERING LEARNERS AND EDUCATORS

GENERATIVE ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN EDUCATION: Exploring the Potential of Generative AI for Teaching & Learning

4 October 2023 (Wednesday) 8.30 am - 4.30 pm Bilik CLeAR FTKEK, Kampus Teknologi, UTeM

Synopsis
In this full-day hands-on training workshop, participants will delve into the world of generative AI tools and explore their applications in the field of teaching and learning. From automated content creation to personalized learning experiences, participants will gain practical insights into harnessing the power of AI to enhance educational practices. Through a combination of theoretical understanding and hands-on exercises, attendees will leave the workshop equipped with the knowledge and skills to integrate generative AI tools effectively into their teaching methodologies.

Registration
Register at <https://bit.ly/IAL18u> or Scan QR Code

Speaker
Ts. DR. SITI NURUL MAHFUZH MOHAMAD
Faculty of Information and Communication Technology, UTeM

Organised by:
Centre for Academics Excellence and Scholarship
CAES
"Aligning University, Surging Forward"

UTeM
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA



KURSUS "AI IN EDUCATION : EMPOWERING LEARNERS AND EDUCATORS"

- ❑ 5 Oktober 2023 (9.30 – 11.30 pagi)
- ❑ Slot 1 : *Unleashing Creativity Enabling Educators and Scholars With ChatGPT Dynamic Prompt*
- ❑ Penceramah : Ts. Dr. Mohd Azlishah Othman
- ❑ Dalam landskap pendidikan yang berkembang pesat hari ini, memanfaatkan kuasa AI dan pemprosesan bahasa semula jadi boleh menjadi pengubah permainan untuk pendidik dan cendekiawan. Dalam slot ini dengan "Melepaskan Kreativiti: Membolehkan Pendidik dan Cendekiawan dengan Gesaan Dinamik ChatGPT," direka untuk memperkasakan pensyarah dengan teknik inovatif untuk menggunakan ChatGPT sebagai alat dinamik untuk memupuk kreativiti, pemikiran kritis dan pengalaman pembelajaran yang menarik di dalam bilik darjah dan usaha penyelidikan.



AI IN EDUCATION: EMPOWERING LEARNERS AND EDUCATORS

5 October 2023 (Thursday) Live on Microsoft Teams

9.30 am - 11.30 am

UNLEASHING CREATIVITY: ENABLING EDUCATORS AND SCHOLARS WITH CHATGPT DYNAMIC PROMPT Ts. Dr. Mohd Azlishah Othman (UTeM)

Synopsis

In today's rapidly evolving educational landscape, harnessing the power of AI and natural language processing can be a game-changer for educators and scholars. This 2-hour course, "Unleashing Creativity: Enabling Educators and Scholars with ChatGPT Dynamic Prompts," is designed to empower lecturers with innovative techniques to utilize ChatGPT as a dynamic tool for fostering creativity, critical thinking, and engaging learning experiences in the classroom and research endeavours.

2.30 pm - 3.00 pm

LAUNCHING CEREMONY FOR ACADEMIA DAY AND ACADEMIA MONTH 2023 by Professor Datuk Ts. Dr. Masliza Binti Kamarudin (UTeM VC)

3.00 pm - 4.00 pm

A NEW ERA OF LEARNING: HARNESSING ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ENGINEERING COURSES BASED ON TPACK Dr. Nurzali Effyana Ghazali (UTeM)

Synopsis

It is believed that Malaysians have no interest in the field of engineering education. Engineering curriculum development and educator development are neglected. As a result, most of engineering educators deliver the contents lack or without pedagogical knowledge. It becomes worst when they incorporate artificial intelligent applications in their classrooms without pedagogical knowledge. Therefore, this sharing session is to create awareness among engineering educators about the knowledge that they need before using artificial intelligence in their classroom. Initial knowledge that engineering educators need before they are capable to teach a subject using artificial intelligence based on Technological, Pedagogical and Content Knowledge (TPACK) framework will be discussed. However, this knowledge alone may not be translated into quality teaching. Therefore, the Community of Inquiry (CoI) will be introduced as a venue for engineering educators to simulate their knowledge. As a conclusion, TPACK can be modelled as engineering educators' professional knowledge and CoI as assessment method.

"Aligning University, Surging Forward"

Organised by:
Centre for Academic Excellence and Scholarship
CAES

What Is Artificial Intelligence (AI)?

- Artificial intelligence (AI) refers to computer systems that can perform tasks normally requiring human intelligence, such as visual perception, speech recognition, and decision-making.

Decision making

Solve complex problems

Increased accuracy

Perform high level computations

ChatGPT interface showing a conversation about AI.

How AI is impacting our lives?

Smartphones

Social Media Platforms

E-Commerce

Autonomous Vehicles

Security & Surveillance

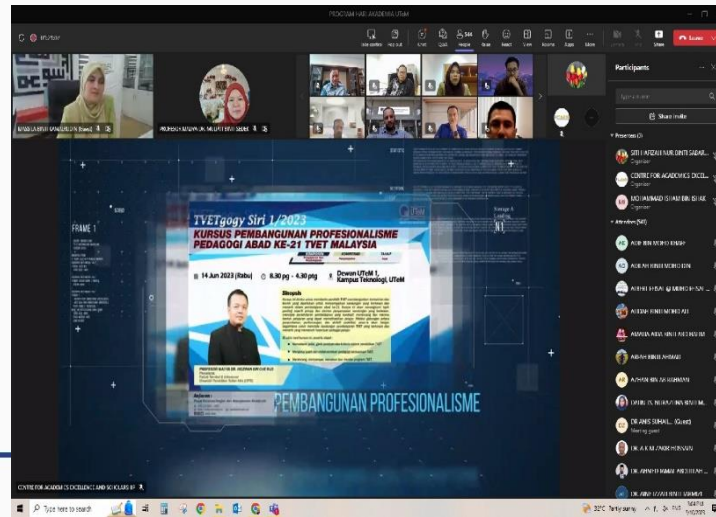
Navigation

Banking & Finance Sector

Smart Home

MAJLIS PELANCARAN SAMBUTAN HARI AKADEMA & BULAN AKADEMA 2023

- ❑ Majlis Pelancaran Sambutan Hari Akademia & Bulan Akademia 2023
- ❑ Tarikh: 5 Okt 2023 (Khamis)
Masa: 2.15 – 3.15 petang
Tempat : Secara maya (Microsoft Teams)
Saluran Siaran Langsung: Facebook @MyUTeM @CAES.UTeM
- ❑ Majlis perasmian sambutan hari akademia & bulan akademia 2023 telah di rasmikan oleh YBhg. Profesor Datuk Ts. Dr. Massila Kamalrudin secara maya yang disertai lebih 500 staf akademik di platform *Microsoft Teams* yang turut dikongsikan di Facebook. Bersesuaian dengan tema “Akademia Pemacu Malaysia Madani, Datuk Naib Canselor mengingatkan semua ahli akademik untuk berperanan sama dalam membentuk Malaysia madani. Ini kerana peranan ahli akademik di UTeM adalah pelbagai dan penting dalam meningkatkan kebitaraan Universiti melalui pengajaran berkualiti, penyelidikan dan inovasi, pengurusan dan pentadbiran, dan penglibatan dengan komuniti. Turut hadir sama YBhg. Profesor Dr. Zulkifilie Ibrahim, Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa) dan Datin Wira Ts. Nurazlina Md Sanusi, Pengarah Pejabat Komunikasi Korporat dan Pengurusan Canselori (PKKPC) Pejabat Komunikasi Korporat dan Pengurusan Canselori (PKKPC) merangkap Presiden UTeMASA).



UTeM
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

-

TAKLIMAT PENGENALAN PROGRAM KEJURUTERAAN, TEKNOLOGI KEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI KEPADA STAF FTKE, FTKEK, FTKM DAN FTKIP



- ❑ 11 & 18 Oktober 2023
- ❑ Penceramah : Profesor Ts. Dr. Effendi Mohamad
- ❑ Taklimat ini akan memberi pendedahan awal kepada semua staf FTKE, FTKEK, FTKM dan FTKIP berkaitan Fakulti berkaitan Program Kejuruteraan, Teknologi Kejuruteraan dan Teknologi. Persamaan dan perbezaan berkaitan setiap program akan diterangkan bagi membolehkan setiap staf mendapat input yang jelas dan seterusnya dapat melaksanakan tanggungjawab masing-masing dengan berkesan. Taklimat ini juga akan menjadi langkah awal Universiti dalam memastikan setiap staf yang terlibat dalam penstrukturan Fakulti diberi pendedahan sewajarnya bagi memastikan agenda Universiti ini dapat dijayakan dengan baik.

TAKLIMAT PENGENALAN PROGRAM KEJURUTERAAN, TEKNOLOGI KEJURUTERAAN DAN TEKNOLOGI KEPADA STAF FTKE, FTKEK, FTKM DAN FTKIP

bersempena Bulan Akademik

2.30 ptg - 4.30 ptg Dewan UTeM 1, Kampus Teknologi, UTeM

Sinopsis
Taklimat ini akan memberi pendedahan awal kepada semua staf FTKE, FTKEK, FTKM dan FTKIP berkaitan Program Kejuruteraan, Teknologi Kejuruteraan dan Teknologi. Persamaan dan perbezaan berkaitan setiap program akan diterangkan bagi membolehkan setiap staf mendapat input yang jelas dan seterusnya dapat melaksanakan tanggungjawab masing-masing dengan berkesan. Taklimat ini juga akan menjadi langkah awal universiti dalam memastikan setiap staf yang terlibat dalam penstrukturan fakulti diberi pendedahan sewajarnya bagi memastikan agenda universiti ini dapat dijayakan dengan baik.

OKTOBER 11 Slot 1 Pendaftaran
https://bit.ly/caes_slot1 atau Scan QR Kod

OKTOBER 18 Slot 2 Pendaftaran
https://bit.ly/caes_slot2 atau Scan QR Kod

Penceramah
Profesor Ts. Dr. Effendi Mohamad
Fakulti Teknologi dan Kejuruteraan Industri dan Pembuatan UTeM

Anjuran :
Pusat Kecemerlangan dan Kesarjanaan Akademik

CAES "Menjajar Universiti, Melonjak Ke Hadapan"

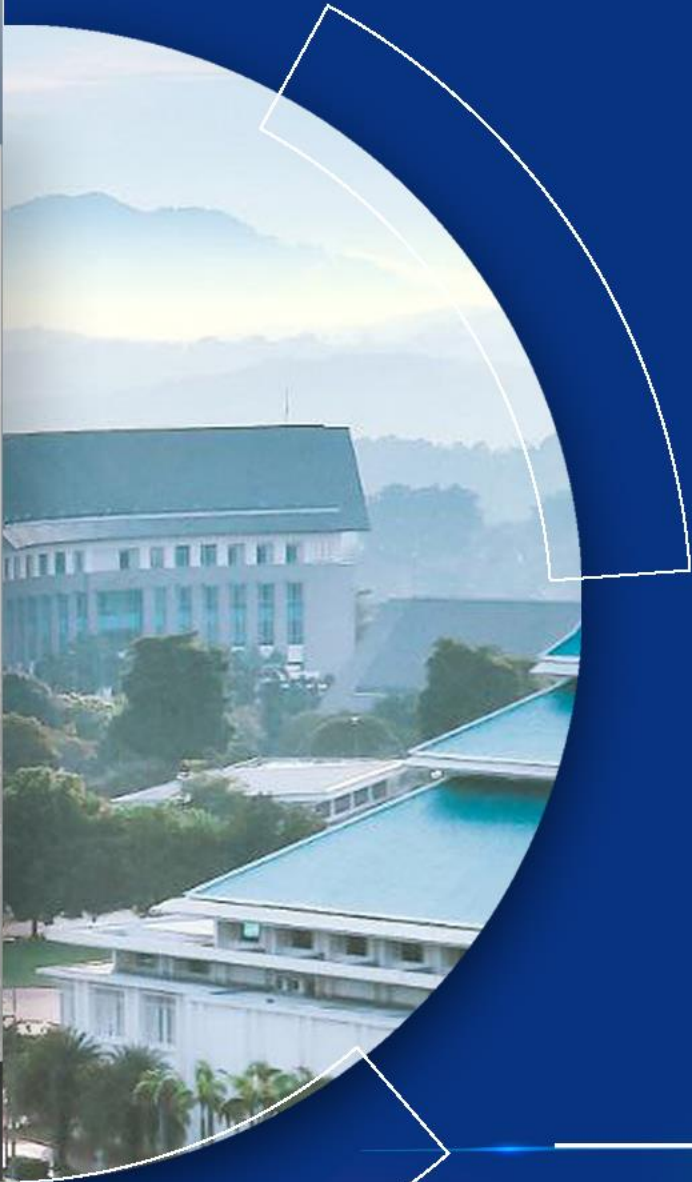
RESEARCH GOALS



FORUM AKADEMIA : “THE FUTURE OF YOUNG GRADUATES IN FACING THE ECONOMIC CHALLENGES”

- ❑ UTeMASA dengan kerjasama Pusat Kecemerlangan dan Kesarjanaan Akademik (CAES) dan Majlis Profesor Universiti (MPU) akan melaksanakan Forum Akademia: *The Future of Young Graduates in Facing the Economic Challenges*
- ❑ Tarikh: 25 Okt 2023 (Rabu)
Masa: 3.00 – 5.00 petang
Tempat : Auditorium Canselor, Kampus Induk
- ❑ Forum kali ini bagi meningkatkan kefahaman dan kesedaran terhadap kepentingan isu semasa dalam kalangan para graduan di UTeM, di samping perkongsian pengalaman, cabaran dan halatuju yang berkaitan. Forum ini juga dijangka akan memberi input yang penting kepada graduan dan Mahasiswa UTeM untuk terus menyumbang jasa dan bakti kepada masyarakat setempat melalui penyelidikan yang dilaksanakan. Sesi forum ini akan dikendalikan oleh Dr. Hazmilah Hasan sebagai moderator dan ahli panel terdiri daripada Prof.Ts.Dr. Effendi Mohamad (UTeM), Prof. Dr. Mohd Hasan Mohd Osman (DRB-HICOM University of Automotive) dan Dr. NorAzmi Alias (Katapult Asia Sdn.Bhd)





*Thank
You*

www.utem.edu.my