

# PROGRAM KTP & CSR & SULAM 2024

FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM DAN ALAM BINA  
(FKAAB)



# PROGRAM KTP & CSR 2024

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
1	KOMPETENSI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN JKR MALAYSIA TAHUN 2024 (KTP)	IR TS DR MOHD FIRDAUS BIN MD DAN @ AZLAN	24 – 25 JUN 2024
2	PENGENALAN KEJURUTERAAN PANTAI DI PULAU BESAR, MERSING BERSAMA JPS JOHOR BAHRU (KTP)	PROF. MADYA IR. DR. MOHD ADIB BIN MOHAMMAD RAZI	19 – 21 MEI 2024
3	BENKEL PENULISAN ARTIKEL BERSAMA STAF JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN (KTP)	PROF. MADYA IR. DR. MOHD ADIB BIN MOHAMMAD RAZI	10 JANUARI 2024
4	PERKONGSIAN ILMU PENGENALAN ASAS SISTEM KUALITI AIR LEVEL 2 (KTP)	PROF. MADYA TS. DR. RAFIDAH BINTI HAMDAN	10 JANUARI 2024
5	PROGRAM KTP, SULAM (UTHM PRIHATIN) DAN LAWATAN TAPAK DI BEBERAPA LOKASI SEKITAR TERENGGANU DAN PANTAI KAMPUNG MANGKUK, PENARIK, SETIU, TERENGGANU BAGI KURSUS STUDIO SENIBINA 2 BFR (KTP & SULAM)	PUAN NURUL SYAHEERA BINTI AZIZ	22- 24 MAC 2024
6	KTP ADVOKASI PERLINDUNGAN KANAK-KANAK DI SJKC PA YAI, KLUANG DENGAN KERJASAMA JKM KLUANG (KTP)	DR JAMILIA BINTI MOHD MARSIN	27 OGOS 2024
7	PENASIHAT PROJEK RISE 2024 (KTP)	DR JUNAIDAH BINTI JAILANI	31 JULAI 2024

# PROGRAM KTP & CSR 2024

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
8	PROGRAM KTP KIDSAFE DI SK LOK HENG KOTA TINGGI	PM DR. MUNZILA BINTI MD. ROHANI	29 JULAI 2024

# PROGRAM SULAM 2024

BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
1	PROGRAM SULAM DI SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SERI GADING, PARIT RAJA, JOHOR	TS DR SHARIFAH SALWA BINTI MOHD ZUKI	29 JULAI 2024
2	PROGRAM SULAM DI SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SURIA PERDANA, PARIT RAJA, JOHOR	TS DR SHARIFAH SALWA BINTI MOHD ZUKI	9 JUN 2024
3	PROGRAM SULAM DAN LAWATAN TAPAK DI JETI MERSING DAN MAJLIS DAERAH MERSING (MDM), MERSING, JOHOR BAGI KURSUS STUDIO SENIBINA 4 BFR 21306	MUHAMAD ADLI FAEZAL BIN ROSNAN	27-28 MAC 2024
4	PROJEK SULAM 2024 : PROGRAM KOTA BHARU SKETCHWALK - IDENTITI SENIBINA KELANTAN DAN LAWATAN TAPAK PROJEK STUDIO SENIBINA 6 (BFR 32208), BANDAR BARU PASIR MAS, KELANTAN	MUHAMAD HANAFI BIN RAHMAT	29 FEBRUARI 2024
5	PROGRAM SULAM DI SEKOLAH KEBANGSAAN JELOTONG PARIT RAJA, 86400, BATU PAHAT, JOHOR	Ir Ts SHAMRUL-MAR BIN SHAMSUDDIN	5 JUN 2024

# PROGRAM SULAM 2024

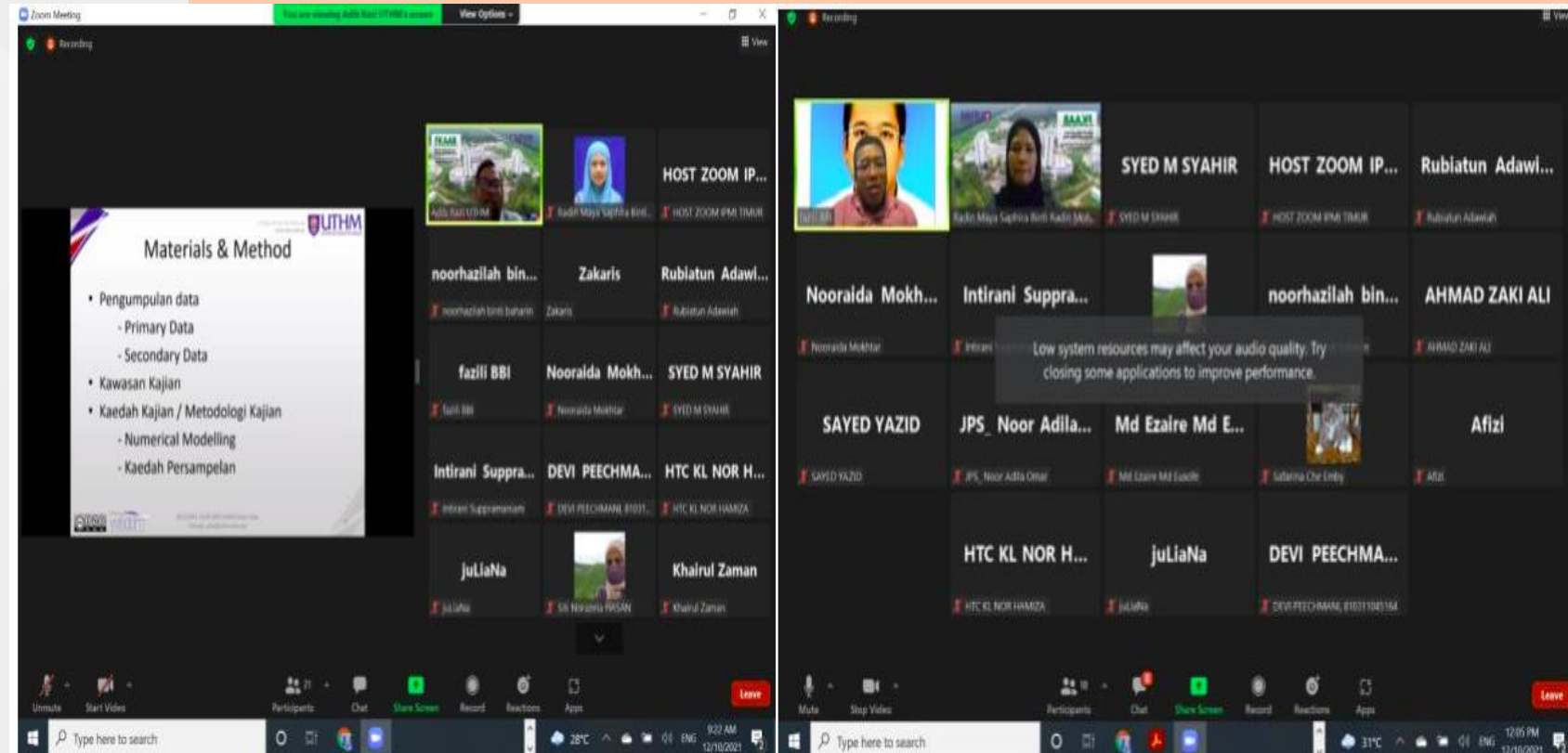
BIL	SENARAI PROGRAM	PENGARAH PROGRAM	TARIKH
6	PROGRAM KIDSAFE SK JELUTONG	IR. TS DR. RAHA BINTI ABD RAHMAN	23 MEI 2024
7	PROGRAM KIDSAFE SJK (C) Kong Nan	TS. AHMAD RAQIB BIN AB. GHANI	11 JUN 2024
8	PROGRAM KIDSAFE SEK AGAMA SERI GADING	DR HANIFI BIN OTHMAN	10 JUN 2024
9	PROGRAM KIDSAFE SEK AGAMA PINTAS RAYA	DR. NURSITIAZLIN BINTI AHMAD TERMIDA	4 JUN 2024
10	PROGRAM KIDSAFE SK PT. RAJA	PM DR. MUNZILA BINTI MD. ROHANI	23 MEI 2024
11	PROGRAM KIDSAFE SK PARIT BINGAI	PN NOORLIYANA BINTI OMAR	23 MEI 2024
12	PROGRAM KIDSAFE SK SERI GADING	DR HANIFI BIN OTHMAN	12 MEI 2024

# 1 BENGKEL PENULISAN ARTIKEL BERSAMA STAF JABATAN PENGAIRAN DAN SALIRAN (KTP)

- **Tarikh** : 10 Januari 2024
- **Tempat** : Jabatan Pengairan dan Saliran (Jps) Kota Bharu, Kelantan
- **Masa**: 8.00 pagi – 1.00 petang
- **Komuniti** : Staf JPS

Perkongsian di Bengkel Penulisan Artikel bersama staf Jabatan Pengairan dan Saliran telah dijalankan secara atas talian. Seramai 20 orang peserta telah mengikuti bengkel tersebut.

PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA IR. DR. MOHD ADIB BIN MOHAMMAD RAZI



## 2 PERKONGSIAN ILMU PENGENALAN ASAS SISTEM KUALITI AIR LEVEL 2 (KTP)

- **Tarikh** : 10 Januari 2024
- **Tempat** : Pusat Kecemerlangan Kej. & Teknologi Jkr (Create), Jabatan Kerja Raya Alor Gajah, Melaka
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Penolong Jurutera

Perkongsian ilmu pengenalan asas sistem kualiti air level 2, bilik kuliah al-haitam, create melaka untuk kompetensi kejuruteraan bekalan air. Penceramah ialah PM Ts Dr Rafidah Hamdan dan Ts Dr Roslinda Seswoya yang merupakan penyelidik utama mprc. Semoga perkongsian ini bermanfaat kepada kompetensi peserta.

**PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA TS. DR. RAFIDAH BINTI HAMDAN**



### 3 PROGRAM KTP, SULAM (UTHM PRIHATIN) DAN LAWATAN TAPAK DI BEBERAPA LOKASI SEKITAR TERENGGANU

- **Tarikh** : 22 – 24 Mac 2024
- **Tempat** : Muzium Negeri Terengganu, Bukit Losong, 20566, Kuala Terengganu, Terengganu Darul Iman. Kuala Terengganu
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Industri Mikro dan Kecil

**PENGARAH PROGRAM: PUAN NURUL SYAHEERA BINTI AZIZ**

Seramai 34 orang pelajar Kursus Studio Senibina bersama tiga pensyarah kursus, iaitu Dr. Azmal Sabil, Nurul Syaheera Aziz dan Khairul Asyraf Mohd Rodzi telah terlibat dalam program tersebut. Program ktp dijalankan secara praktikal akan dijalankan ketika waktu malam di peliter@tti (anjuran jabatan pelancongan terengganu) di taman tamadun islam. Malah, pakar industri bahan binaan yang menggunakan bahan semulajadi seperti buluh juga berkongsi input pembelajaran di tapak surau buluh kepada pelajar dan masyarakat. Di samping itu, pensyarah juga berkongsi input mengenai kepentingan pemuliharaan warisan seni bina kepada pelancongan dan juga kelestarian rekabentuk senibina kepada pelancongan bagi pemahaman kepada pelajar dan juga masyarakat. Program itu juga bertujuan mengaplikasikan budaya setempat dalam reka bentuk seni bina di dalam Kursus Studio Senibina.





## 4 PENGENALAN KEJURUTERAAN PANTAI DI PULAU BESAR, MERSING BERSAMA JPS JOHOR BAHRU (KTP)

- **Tarikh** : 19 – 21 Mei 2024
- **Tempat** : Pulau Besar Mersing Johor
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Staf JPS

**PENGARAH PROGRAM: PROF. MADYA IR. DR. MOHD ADIB BIN MOHAMMAD RAZI**

Program ini merupakan salah satu inisiatif bagi memberi peluang kepada kakitangan kumpulan pelaksana di jps johor bahru mengaplikasikan pengetahuan kejuruteraan pantai terhadap kerja seharian yang saling berhubung rapat dengan kursus yang dilaksanakan. Kursus selama 3 hari dilaksanakan dengan beberapa aktiviti kutipan data di sepanjang pantai pulau besar dan berhampiran jeti. Peserta kursus didedahkan dengan cara mencerap pasang surut air laut menggunakan staf ukur yang dipasang di jeti dan kaedah pemasangan pancang di pantai. Cerapan setiap 30 minit dilakukan sepanjang kursus berjalan dan carta pasang surut dapat diplot. Data yang diambil akan dibandingkan dengan jadual pasang surut di endau.

Seterusnya peserta kursus yang dibahagikan kepada 6 kumpulan didedahkan dengan kerja ukur aras bagi mendapatkan keratan rentas atau profile ketinggian pantai. Melalui ketinggian keratan rentas, maka kontor dikawasan tersebut dapat dilakarkan bagi mengenalpasti bentuk mukabumi pantai dikawasan tersebut setelah semua data digabungkan. Disamping itu juga, peserta diajar cara membaca kompas prismatic bagi mengenalpasti arah angin di pulau besar.





## KOMPETENSI PENYELIDIKAN DAN PEMBANGUNAN JKR MALAYSIA TAHUN 2024 (KTP)

- **Tarikh** : 24 – 25 Jun 2024
- **Tempat** : Pusat Kecemerlangan Kej. & Teknologi Jkr (Create), Jabatan Kerja Raya Alor Gajah, Melaka
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Penyelidik JKR Malaysia

**PENGARAH PROGRAM: IR TS DR MOHD FIRDAUS BIN MD DAN @ AZLAN**

Program ini merupakan salah satu kursus di bawah kompetensi penyelidikan dan pembangunan bagi program pensijilan kompetensi teknikal JKR Malaysia bagi tahun 2024. Ia bertujuan memberi pendedahkan kepada teknik penulisan kertas kerja penyelidikan secara demonstrasi menggunakan beberapa teknik penulisan samada secara teknikal dan aplikasi perisian “Artificial Intelligence” (AI) kepada penyelidik-penyelidik dari jabatan kerja raya malaysia. Fokus utama program ini menjurus kepada pembinaan objektif penyelidikan dalam sesebuah kajian melalui analisis data dari scopus menggunakan aplikasi vosviewer, selain dari pembinaan rangka kajian menggunakan chatgpt 4.0, teknik penulisan kajian literatur menggunakan beberapa aplikasi ai yang lain bagi membina sebuah kertas penyelidikan yang baik untuk dikaji dan diterbitkan.



## 6 PENASIHAT PROJEK RISE 2024 (KTP)

- **Tarikh** : 31 Julai 2024
- **Tempat** : Sri Hidayah Bp, Jalan Shufaat, Kg Olak Batu, 86400 Parit Raja, Batu Pahat, Johor
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Murid sekolah

PENGARAH PROGRAM: DR JUNAIDAH BINTI JAILANI

Projek stem ini telah dijalankan dengan jayanya di sekolah dengan bimbingan penasihat. Projek ini berfokus kepada penggunaan roda caesar cipher sebagai alat interaktif untuk membantu murid memahami konsep asas kriptografi. Kumpulan murid telah menunjukkan prestasi yang cemerlang dan mencapai kejayaan yang membanggakan. Mereka telah memenangi pingat perak di dalam the international research and innovation symposium competition (rise) 2024, yang bukan sahaja meningkatkan keyakinan diri mereka tetapi juga meningkatkan keterlihatan sekolah di kalangan masyarakat.



# 7

## KTP ADVOKASI PERLINDUNGAN KANAK-KANAK DI SJKC PA YAI, KLUANG DENGAN KERJASAMA JKM KLUANG (KTP)

- **Tarikh** : 27 Ogos 2024
- **Tempat** : SJKC Pa Yai Kampung Pa Yai, Kluang
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Murid-murid sekolah

**PENGARAH PROGRAM: DR JAMILIA BINTI MOHD MARSIN**

KTP bersama komuniti sekolah ini bertemakan 'advokasi perlindungan kanak-kanak'. Antara perkara yang ingin disampaikan adalah mengenai kesedaran sentuhan selamat, dan penggunaan ruang dan kawasan persekitaran yang selamat untuk kanak-kanak dalam bentuk interaktif seperti aktiviti mewarna dan permainan (games) kepada 308 orang (11 kelas). Aktiviti ktp akan dijalankan selari dengan program perasmian program advokasi perlindungan kanak-kanak anjuran Jabatan Kebajikan Masyarakat (JKM) dan majlis perasmian mural yang telah diusahakan oleh pelajar dan pensyarah jabatan senibina, fkaab uthm.





## PROGRAM KOTA BHARU SKETCHWALK - IDENTITI SENIBINA KELANTAN DAN LAWATAN TAPAK PROJEK STUDIO SENIBINA 6 (BFR 32208), BANDAR BARU PASIR MAS, KELANTAN

- **Tarikh** : 29 Februari 2024
- **Tempat** : Kolej Kemahiran Tinggi Mara Pasir Mas Lebuhraya Pasir Mas Lubok Jong, Pasir Mas, Kelantan
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Pelajar dan Staf

**PENGARAH PROGRAM: MUHAMAD HANAFI BIN RAHMAT**

Program ini diadakan dengan kerjasama jabatan senibina fkaab, Pertubuhan arkitek malaysia (pam), dan kktm pasir mas. Program ini akan melibatkan 28 orang pelajar dari uthm, 3 orang staf dari Jabatan senibina fkaab dan 40 peserta dari kktm pasir mas yang bertujuan untuk menyumbang kepada analisis identiti senibina dan Budaya di kelantan (ia juga berkaitan dengan clo 1 kursus). Selain itu, pelajar juga dapat mengetahui dan meningkatkan penghargaan Terhadap keunikan budaya dan identiti senibina di kelantan. Melalui Aktiviti sketchwalk, pelajar akan memberi perhatian kepada butiran Kecil, gaya identiti senibina, dan elemen khas tempatan yang Mungkin terlepas pandang dalam pengamatan harian. Ini adalah Penting dalam mengaplikasikan identiti senibina kelantan di dalam Projek studio senibina.



# 9 PROGRAM SULAM DAN LAWATAN TAPAK DI JETI MERSING DAN MAJLIS DAERAH MERSING (MDM), MERSING, JOHOR BAGI KURSUS STUDIO SENIBINA 4 BFR 21306

- **Tarikh** : 27 – 28 Mac 2024
- **Tempat** : Jeti Mersing Dan Majlis Daerah Mersing (Mdm), Mersing, Johor
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Pelajar dan Staf

Program ini diadakan dengan kerjasama jabatan senibina fkaab, majlis daerah mersing, dan jabatan laut mersing. Program ini melibatkan 27 orang pelajar dari uthm, 3 orang staf dari jabatan senibina fkaab, 3 orang dari majlis daerah mersing (mdm) dan pejabat laut mersing (plm) yang bertujuan untuk menyumbang kepada analisis identiti senibina dan budaya di mersing, johor (ia juga berkaitan dengan clo 1 kursus). Selain itu, pelajar juga dapat mengetahui dan meningkatkan penghargaan terhadap keunikan budaya dan identiti senibina di mersing, johor. Melalui aktiviti sketchwalk, pelajar akan memberi perhatian kepada butiran kecil, gaya identiti senibina, dan elemen khas tempatan yang mungkin terlepas pandang dalam pengamata harian. Ini adalah penting dalam mengaplikasikan identiti senibina mersing, johor di dalam projek studio senibina.

## PENGARAH PROGRAM: DR JAMILIA BINTI MOHD MARSIN



# 10 PROGRAM SULAM DI SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SURIA PERDANA, PARIT RAJA, JOHOR

- **Tarikh** : 9 Jun 2024
- **Tempat** : Sekolah Menengah Kebangsaan Suria Perdana Batu Pahat
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Murid-murid sekolah

**PENGARAH PROGRAM: TS DR SHARIFAH SALWA BINTI MOHD ZUKI**

Seramai 48 orang pelajar daripada kursus bfc20903 mekanik bahan akan menyertai program ini. Di samping itu, hasil kajian oleh lembaga jurutera malaysia (BEM) melalui task force yang ditubuhkan merumuskan bahawa sekitar 35% jurutera menerima gaji permulaan di bawah rm2 000. Program sulam ini merupakan salah satu cadangan daripada task force ini ialah usaha untuk memartabatkan profesion kejuruteraan perlu dibuat secara holistik oleh institut pengajian. Atas dasar keprihatinan serta rasa tanggungjawab, pelajar seksyen 07, mekanik bahan bercadang untuk melaksanakan program bersama pelajar sekolah bagi memupuk rasa cinta dan suka terhadap bidang kejuruteraan.



# 11 PROGRAM SULAM DI SEKOLAH MENENGAH KEBANGSAAN SERI GADING, PARIT RAJA, JOHOR

- **Tarikh** : 29 Julai 2024
- **Tempat** : Sek Men Keb Seri Gading, Parit Raja, Johor
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Murid-murid sekolah

Seramai 54 orang pelajar daripada kursus BFC20903 mekanik bahan akan menyertai program ini. Di samping itu, hasil kajian oleh lembaga jurutera malaysia (BEM) melalui task force yang ditubuhkan merumuskan bahawa sekitar 35% jurutera menerima gaji permulaan di bawah rm2 000. Program sulam ini merupakan salah satu cadangan daripada task force ini ialah usaha untuk memartabatkan profesion kejuruteraan perlu dibuat secara holistik oleh institut pengajian. Atas dasar keprihatinan serta rasa tanggungjawab, pelajar seksyen 01, mekanik bahan bercadang untuk melaksanakan program bersama pelajar sekolah bagi memupuk rasa cinta dan suka terhadap bidang kejuruteraan.

## PENGARAH PROGRAM: TS DR SHARIFAH SALWA BINTI MOHD ZUKI





12

## PROGRAM KTP KIDSAFE DI SK LOK HENG KOTA TINGGI

**PENGARAH PROGRAM: PM DR. MUNZILA BINTI MD. ROHANI**

- **Tarikh** : 29 Julai 2024
- **Tempat** : SK Lok Heng Kota Tinggi
- **Masa**: 8.00 pagi – 5.00 petang
- **Komuniti** : Murid-murid sekolah

Program KTP KidSafe di SK Lok Heng Kota Tinggi Johor pada 29 Julai 2024. Kidsafe telah dijemput sebagai salah satu pempamir dalam program yang dijalankan oleh ICRC UTHM.



# 13 PROGRAM KIDSAFE 2024



# Terima Kasih

## *Thank You*



Global Technopreneur  
University 2030



subscribe  
UTHM TV  
UTHM Johor [www.uthm.edu.my](http://www.uthm.edu.my)



WE ARE RANKED #1001-1200  
QS World University Rankings | 2023



WE ARE RANKED 1201-1500  
For World University Rankings | 2023



STAR<sup>SM</sup> RATING SYSTEM  
Excellent



132 9  
WORLD MALAYSIA



unesco  
UNEVOC Network Member