

**KERTAS KERJA CADANGAN
LAWATAN AKADEMIK**

**KUALA TERENGGANU, MALAYSIA
EMPANGAN KENYIR**

27, 28 & 29 MAC 2010

**ANJURAN :
EC B6 G : SITE INVESTIGATION
FAKULTI KEJURUTERAAN AWAM
UiTM, MALAYSIA**

PENGENALAN

Cadangan untuk diadakan lawatan akademik ini adalah bertujuan untuk memberi pendedahan secara langsung kepada kepada semua pelajar mengenai modul ECG513 iaitu *Site Investigation* yang dikendalikan oleh pensyarah Fakulti Kejuruteraan Awam, Universiti Teknologi MARA Malaysia, En Abdul Samad b. Abdul Rahman.

Antara tajuk yang berkaitan dengan lawatan ini ialah :

- Seepage 2D flow in dam
- Permeability and Pore Water Pressure – standpipe and piezometer
- In-Situ ground measurement – Pressuremeter
- Ground movement measurement : Horizontal movement – inclinometer, levelling

Lokasi lawatan yang dicadangkan ialah empangan Kenyir, Terengganu. Kami telah bercadang uuntuk memilih Empangan Tasik Kenyir, Terengganu sebagai destinasi pilihan kami untuk menjalankan aktiviti luar kelas. Ini adalah kerana, kawasan lawatan tersebut amat sesuai dan memenuhi kriteria keperluan pengajian kami. Segala konsep yang telah kami pelajari di dalam kelas dapat dilihat secara lebih praktikal sepanjang berlangsungnya program ini nanti.

Menerusi lawatan akademik ini, para pelajar dapat melihat dengan lebih jelas tentang gambaran sebenar tentang ciri-ciri pembinaan dan penyelenggaraan empangan di samping memahami fungsi-fungsi empangan. Selain itu juga, kami juga dalam proses berkerjasama dengan pihak JKR bagi mendapatkan pendedahan tambahan didalam siri lawatan ini sebagai *input* tambahan kepada para peserta bagi menjadikan lawatan ini lebih bermanfaat.

OBJEKTIF LAWATAN

LAWATAN KE EMPANGAN KENYIR, TERENGGANU.

- Mendedahkan para pelajar mengenai sifat-sifat tanah di kawasan pembinaan empangan.
- Memahami fungsi empangan dalam penjanaan kuasa elektrik.
- Memahami konsep senggaraan empangan berkaitan dengan jaringan aliran terhadap tanah (*flow net*)

FAEDAH LAWATAN

- Memberi peluang kepada para pelajar untuk mengendalikan/mengelolakan lawatan.
- Ini dapat memberi peluang kepada pelajar untuk berkomunikasi dengan pihak luar.
- Dapat memupuk semangat kerjasama antara pelajar-pelajar itu sendiri bagi menjayakan program lawatan ini.
- Ia juga memberi pendekatan pembelajaran yang lebih efektif kerana pelajar berpeluang untuk melihat dengan lebih jelas apa yang dipelajari secara teori.

ORGANISASI LAWATAN

PENGERUSI

NOOR RIZWAN BIN MATEH

TIMBALAN PENGERUSI

ERWINA BALKISH BINTI MOHD BASRI

SETIAUSAHA

AHMAD SOLLAH BIN ABDULLAH

TIMBALAN SETIAUSAHA

ZAIDI BIN BUSRA

BENDAHARI

MOHD AIZAT BIN MUKHTAR

TIMBALAN BENDAHARI

MOHAMAD ISMAN KHAIRI BIN ISMAIL

AHLI JAWATANKUASA

DISIPLIN & KEROHANIAN : 1. MOHD RODZUAN BIN ABD RAHIM
2. MOHD KHAIRUL HAFIZI BIN OMAR

PROGRAM : 1. ALIFF BIN NOR ZIANI
2. MASNOR HASHIM BIN MOHAMAD
3. HAFIZ BIN MOHAMAD MUZAFFAR
4. ALVIN APOI PAULUS

KESELAMATAN : NIKITA AUDRINA F. SIKAWAH

PENGANGKUTAN : KHIF FARHAN BIN MOHAMAD

MAKANAN : 1. NITA NATASHA BINTI HAMIDAN
2. NOORUL IQHLIMA NAJWA BINTI ISMAIL

TUGAS KHAS : NOR RIDZDAYANA BINTI KHAIRUL ANWAR

FOTOGRAFI : 1. SITI NOOR ASHIKIN BINTI MOHAMAD NAZARI
2. NOOR AZEANNA BINTI ALIAS

SKOP TUGASAN

AJK DISIPLIN DAN KEROHANIAN

- Memastikan para pelajar bergerak mengikut masa dan teratur
- Menyelia tahap disiplin para peserta lawatan demi menjaga nama baik UiTM.
- Mencadangkan tempat yang sesuai untuk para pelajar menunaikan solat

AJK PROGRAM

- Bertugas untuk memastikan setiap aturcara lawatan berjalan seperti yang dirancang
- Memaklumkan kepada para pelajar tentang perjalanan program lawatan ini

AJK KESELAMATAN

- Menyelia keselamatan para pelajar sepanjang lawatan berlangsung
- Menyediakan 'First Aid' untuk kes kecemasan

AJK PENGANGKUTAN

- Menyediakan pengangkutan yang bersesuaian kepada para peserta lawatan
- Memastikan pengangkutan tiba tepat pada masa

AJK MAKANAN

- Menyediakan makanan yang bersesuaian dan mencukupi kepada para pelajar sepanjang perjalanan lawatan

AJK TUGAS KHAS

- Bertindak sebagai pembantu kepada mana-mana ahli jawatankuasa lain
- Menyediakan peralatan yang bersesuaian semasa lawatan seperti tag nama dan cenderahati

AJK FOTOGRAFI

- Bertanggungjawab mendapatkan gambar-gambar ilmiah sepanjang program lawatan berjalan

MAKLUMAT LAWATAN

PRORAM : LAWATAN AKADEMIK KE EMPANGAN KENYIR DAN TAPAK
PROJEK JABATAN IKRAM, TERENGGUAN MALAYSIA

TARIKH : 27, 28 & 29 MAC 2010 (SABTU, AHAD & ISNIN)

MASA BERTOLAK : 08.00 PAGI – 10.00 MALAM

PENGGANGKUTAN : 1 BUAH BAS UiTM

PESERTA : 30 ORANG PELAJAR (SENARAI NAMA PADA LAMPIRAN)
3 ORANG PENSYARAH PENGIRING

TENTATIF PROGRAM

27 MAC 2010

- 08.00 pagi : - Para peserta berkumpul di tempat letak kereta berdekatan makmal Fakulti Kejuruteraan Awam
- Pendaftaran peserta di Fakulti Kejuruteraan Awam
- Taklimat daripada ketua lawatan
- 09.00 pagi : - Bertolak dari UiTM Shah Alam.
- : - Berhenti di hentian R&R untuk makan dan solat
- 06.00 petang : - Tiba di rumah penginapan di Kuala Terengganu
- 09.00 malam : - Taklimat untuk peserta.
-

28 MAC 2010

- 7.30 pagi : - Sarapan Pagi
- 8.30 pagi : - Bertolak ke **empangan Tasik Kenyir.**
- 9.30 pagi : - Tiba di **Empangan Tasik Kenyir &** sesi penerangan daripada jurutera empangan Tasik Kenyir (sesi ceramah)
- 12.00 tengahari : - Makan tengahari dan solat zohor.
- 2.00 petang : - Lawatan tapak.
- 5.00 petang : - Balik ke tempat penginapan
- Beriadah
- 8.30 malam : - Rumusan tentang lawatan di empangan oleh pensyarah.
- Sesi latihan dalam kumpulan(LDK)
- 11.00 malam : - Tidur

28 MAC 2010

- 8.00 pagi : - Sarapan Pagi

- 9.00 pagi : - Bertolak ke lawatan tapak di Kuala Terengganu.

- 10.00 pagi : - Sesi bersama JKR Kuala Terengganu

- 12.00 tengahari : - Makan tengahari dan solat zohor.

- 2.00 petang : - Bertolak ke UiTM Shah Alam.

- 10.00 malam : - Tiba di UiTM Shah Alam.

SENARAI NAMA PESERTA LAWATAN

PEGAWAI PENGIRING: 1. EN ABDUL SAMAD BIN ABDUL RAHMAN
2. ENCIK JUHAIZAD BIN AHMAD
3. PUAN NORBAYA BINTI HAJI SIDIK

KUMPULAN: ECG 513

GROUP : ECB6G

KOS ANGGARAN

KOS PENGINAPAN

Pihak jawatankuasa bercadang untuk menginap di rumah tumpangan di Kuala Terengganu bagi kemudahan. Kadar sewa penginapan dan maklumat adalah seperti berikut :

Hotel : Bunga Raya Hotel

Alamat : No 105-111, Jalan Banggol Kuala Terengganu

Kadar penginapan : RM 30/ malam

Bil	Perkara	Kuantiti	Harga Seunit	Jumlah
1	Kadar Sewa 2 hari	30	RM 10/hari	RM 600.00
JUMLAH				RM 600.00

KOS MAKANAN DAN LAIN LAIN

Bil	Perkara	Kuantiti	Harga Seunit	Jumlah
1	Penyediaan dan Penghantaran Makanan i. Sarapan pagi ii. Makan tengah hari iii. Makan malam	30 X 3 hari	RM15.00/hari <i>Seperti didalam borang C</i>	RM1,350.00
4	Gambar dan Laporan	Lump Sum		50.00
JUMLAH				RM 2,000.00

PENUTUP

Dengan adanya program lawatan ini, sebahagian besar kandungan kurikulum kursus ECG513 (Site Investigation) boleh diperjelaskan lagi melalui pengalaman di tapak lawatan. Tambahan pula tempat yang dilawati tersebut mempunyai kaitan dengan kandungan kursus berkenaan. Oleh demikian, kami tidak akan mensia-siakan peluang yang akan diberikan kepada pihak kami sepanjang berjalannya program ini.

Oleh itu, kami dengan ini berharap agar pihak tuan/puan dapat mempertimbangkan pemohonan kami. Kerjasama pihak tuan/puan amatlah kami hargai.

Sekian, terima kasih.

Yang menjalankan tugas,

Di sahkan oleh;

.....

(NOOR RIZWAN BIN MATEH)

Wakil Pelajar,

Program Lawatan Akademik

.....

(EN ABD SAMAD ABD RAHMAN)

Pensyarah (Penasihat Program)

Fakulti Kejuruteraan Awam, UiTM