



JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA

CAWANGAN LATIHAN DAN INOVASI

TKT. 2 & 3, MENARA PJD,
NO. 50, JALAN TUN RAZAK,
50400, KUALA LUMPUR

Telefon (TO) : 03 - 2610 8888
(TT) : 03 - 2618 7936
Faksimili : 03 - 4041 1866
Laman Web : <http://www.jkr.gov.my>



Ruj. Kami : (38)PKR.CLI.700.104/005
Tarikh : 16 Ogos 2016

SENARAI EDARAN SEPERTI DI LAMPIRAN A

38

Tuan/Puan,

PROGRAM LATIHAN JABATAN KERJA RAYA MALAYSIA TAHUN 2016 - JEMPUTAN MENYERTAI KURSUS PEMBANGUNAN MODEL BIM ELEKTRIK (BAHAGIAN 2)

Dengan segala hormatnya, perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacitanya dimaklumkan bahawa tuan/puan adalah dipilih untuk menyertai kursus seperti berikut :

PROGRAM : KERJA ELEKTRIKAL
KURSUS : PEMBANGUNAN MODEL BIM ELEKTRIK (BAHAGIAN 2)
TARIKH : 23 – 25 OGOS 2016
TEMPAT : BILIK STUDIO BIM,
TINGKAT 20, MENARA PJD,
JALAN TUN RAZAK,
50400 KUALA LUMPUR.

Sehubungan dengan itu, itineri bagi kursus di atas dilampirkan bersama di **Lampiran B**.

3. Pendaftaran peserta akan dibuat pada **23 Ogos 2016 (Selasa)** bermula **8.00 pagi**. Kedatangan peserta kursus adalah **DIWAJIBKAN**. Bagi peserta yang tidak dapat menghadiri kursus berkenaan, sila kemukakan surat tunjuk sebab di atas ketidakhadiran Tuan/Puan yang ditandatangani oleh Ketua Bahagian/Unit Tuan/Puan ke pejabat ini selewat-lewatnya 19 Ogos 2016 (Jumaat).

4 Untuk makluman Tuan/Puan, selaras dengan SAKPKR 15/2015 berkenaan 'Tindakan Ke Atas Ketidakhadiran Latihan Di bawah Pelan Operasi Latihan (POL) Jabatan', pihak tuan/puan diminta mengambil perhatian dan mematuhi segala peraturan. Pihak Cawangan Latihan dan Inovasi (CLI) akan mengambil tindakan ke atas ketidakhadiran selaras dengan SAKPKR 15/2015 tersebut.

5. Bersama – sama ini juga dilampirkan nota berkaitan kursus dalam bentuk *softcopy* melalui emel tuan/puan. Untuk makluman, pihak urusetia tidak akan mencetak nota untuk kursus di atas. Sehubungan itu, mohon kerjasama dan inisiatif peserta untuk mencetak sendiri nota yang dilampirkan dan membawa ke kursus sebagai rujukan.



CERTIFICATED TO ISO 9001:2008
CERT. NO. : AR 4001



CERTIFICATED TO ISO 14001:2004
CERT. NO. : ER 0281



CERTIFICATED TO OHSAS 18001:2007
CERT. NO. : SR 0802



CERTIFICATED TO ISO 50001:2001
CERT. NO. : EnR0013

Ruj. Kami : (38)PKR.CPPK.700.104/015(xi)
Tarikh : 16 Ogos 2016

6. Sebarang pertanyaan sila hubungi **Suhaila binti Samsuri** di talian **03-2618 7968** atau e-mel **suhaila.samsuri.jkr@1govuc.gov.my**. Sokongan dan komitmen Tuan/Puan untuk meningkatkan kompetensi Tuan/Puan dan seterusnya menjayakan kursus ini amatlah dihargai.

Sekian, terima kasih.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

Saya yang menurut perintah,


(NIK IBRAHIM BIN NIK ABDULLAH)
Penolong Pengarah Kanan (Elektrik)
Bahagian Latihan dan Kompetensi
Cawangan Latihan & Inovasi
Ibu Pejabat JKR Malaysia
Kuala Lumpur

(D:CL/BLK/Rosnita/Nik/Suhaila/...)

s.k:

i. Fail



CERTIFICATED TO ISO 9001:2008
CERT. NO.: AR 4061



CERTIFICATED TO ISO 14001:2004
CERT. NO.: ER 0281



CERTIFICATED TO OHSAS 18001:2007
CERT. NO.: SR 0802



CERTIFICATED TO ISO 18001:2007
CERT. NO.: EnR0013

Senarai kehadiran

Kursus: Pembangunan Model BIM Elektrik (Bahagian 2)

Tarikh: 23 - 25 Ogos 2016

Tempat: Studio Bim, Tingkat 20, Menara PJD.

Lampiran A

Bil.	Nama	Jabatan	Email
1	MOHD FAIZAL BIN ZULKIFLI	UPRK	faizalz@jkr.gov.my
2	MOHD ZULFADLI BIN SAHARUDDIN		mzulfadli@jkr.gov.my
3	WAN SAKINAH BT WAN ISMAYUDIN	UPRKS	wsakinah@jkr.gov.my
4	ZULFADLI BIN MAJRON		zulfadlim@jkr.gov.my
5	YUSRI BIN YUSOFF		yusriy@jkr.gov.my
6	MUHAMMAD QA HAR BIN SAHARUDDIN	UPRP	Qahar@jkr.gov.my
7	SHARINAH BT NARAWI		sharinahN@jkr.gov.my
8	AWANG ZULKARNEAN BIN OMAR		azulkarnaen@jkr.gov.my
9	NURULILYANI BT ISA	UPRBA 1	Nuruliyani@jkr.gov.my
10	NOOR WISMAWATI BINTI SALLEH		wisma@jkr.gov.my
11	AROOM A/P NU PLOON	UPRBA 2	
12	NUR FARAHIN BINTI MOHD TAHIR		nurfarahin@jkr.gov.my
13	MOHD AKMAL BIN ZUBAIDI	UPSP	Akmalz@jkr.gov.my
14	TAN YEONG YONG	UPICT	YYTan@jkr.gov.my
15	MUHAMMAD IZWAN BIN OTHAMAN		izwan.jkr@1govuc.gov.my
16	RUZMAN BIN ABD RAZAK	UPA & ELV	ruzman@jkr.gov.my
17	ABDUL AZIM BIN AMBAK		

INFORMATION BRIEF COURSE

Course Title	: Pembangunan Model BIM Elektrik (Bahagian 2)
Duration	: 3 days (23-25 August 2016)
Venue	: Studio BIM, PJD Tower
Target Participants	: J17 – J44 (Discipline Electrical)
Course Objective(s)	: Participants are given exposure about the usage and ability of Revit software for electrical engineering discipline in relation to Building Information Modelling.
Instruction Method(s)	: Lecturing and Practical Learning Understanding Assessment
Contents	:

Day	Time	Course Content	Notes
DAY 1 (25 AUG 2016)	8.30 am – 10.30 am	1. INTRODUCTION TO REVIT FAMILIES. 1.1 Element Behaviour in revit 1.2 Element Properties 1.3 Categories for Revit Electrical Families 1.4 Family Naming Convention - Piawaian BIM JKR	LECTURER: Ir Ahmad Syukri bin Bukhari <i>(Penolong Pengarah –J44)</i> TUTOR: Nahziatul Shima binti Ismail <i>(Penolong Pengarah –J44)</i> Muhammad Nazmi Bin Mat Na'ain <i>(Penolong Pengarah –J41)</i>
	10.30 am – 11.00 am	BREAK	
	11.00 am – 1.00 pm	2. FAMILIARIZATION WITH TOOLS FOR CREATING ELECTRICAL FAMILIES. 2.1 Tools for Creation & Manipulation of Basic Solid & Void Forms a) Extrusion; b) Blend; c) Revolve;	
	1.00 pm – 2.00 pm	BREAK	
	2.30 pm – 4.30 pm	2. FAMILIARIZATION WITH TOOLS FOR CREATING ELECTRICAL FAMILIES (Continued). 2.1 Tools for Creation & Manipulation of Basic Solid & Void Forms (continued). d) Sweep; and e) Sweep Blend	

Day	Time	Course Content	Notes
DAY 2 (26 AUG 2016)	8.30 am – 10.30 am	3. HANDS ON TRAINING 3.1 Electrical Families (guided) 3.1.1 Creating 3D model for Lighting Fixture (Ceiling Fan) - 1st. session.	LECTURER: Nahziatul Shima binti Ismail <i>(Penolong Pengarah –J44)</i> TUTOR: Ir Ahmad Syukri bin Bukhari <i>(Penolong Pengarah –J44)</i> Muhammad Nazmi Bin Mat Na'ain <i>(Penolong Pengarah –J41)</i>
	10.30 am – 11.00 am	BREAK	
	11.00 am – 1.00 pm	3. HANDS ON TRAINING (continued) 3.1 Electrical Families (guided) 3.1.1 Creating 3D model for Lighting Fixture (Ceiling Fan) - 2nd. session.	
	1.00 pm – 2.00 pm	BREAK	
	2.30 pm – 4.30 pm	3. HANDS ON TRAINING (continued) 3.1 Electrical Families (guided) 3.1.2 Creating 2D Symbol for Lighting Fixture (Ceiling Fan)	

Day	Time	Course Content	Notes
DAY 3 (27 AUG 2016)	8.30 am – 10.30 am	3. HANDS ON TRAINING (continued) 3.2 3D Electrical Families (self-trained) Group 1 - 3D Electrical Equipment (Switchboard) Group 2 - 3D Electrical Fixture (Isolator) Group 3 - 3D Lighting Fixture (Emergency Light)	LECTURER: Nahziatul Shima binti Ismail <i>(Penolong Pengarah –J44)</i> TUTOR: Ir Ahmad Syukri bin Bukhari <i>(Penolong Pengarah –J44)</i> Muhammad Nazmi Bin Mat Na'ain <i>(Penolong Pengarah –J41)</i>
	10.30 am – 11.00 am	BREAK	
	11.00 am – 1.00 pm	3. HANDS ON TRAINING (continued) 3.3 2D Electrical Families (self-trained) Group 1 - 2D Electrical Equipment (Switchboard) Group 2 - 2D Electrical Fixture (Isolator) Group 3 - 2D Lighting Fixture (Emergency Light)	
	1.00 pm – 2.00 pm	BREAK	
	2.30 pm – 4.30 pm	4. WORKING WITH PARAMETERS 4.1 Family parameters 4.2 Shared parameters	