



# LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA

BOARD OF ENGINEERS MALAYSIA

TINGKAT 17, IBU PEJABAT JKR  
KOMPLEKS KERJA RAYA MALAYSIA  
JALAN SULTAN SALAHUDDIN  
50580 KUALA LUMPUR  
MALAYSIA



Certified to ISO 9001:2008  
Cert No. AR 2227

Ruj. Kami : BEM/ACC/02-2 Jld.4 (3)

Tarikh : 30 Mei 2019

**Prof. Dr. Azura binti A. Rashid**

**Penyelaras**

Bahagian Kualiti dan Akreditasi

Pejabat Pengarah

USM Kampus Kejuruteraan

14300 Nibong Tebal

Seberang Perai Selatan

Pulau Pinang

Tuan,

**SIJIL AKREDITASI PROGRAM KEJURUTERAAN  
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA (USM)**

Perkara di atas adalah dirujuk.

2. Disertakan bersama ini sijil akreditasi bagi program kejuruteraan berikut:

Bil.	Program Kejuruteraan	No. Sijil
1.	Bachelor of Engineering (Honours) (Civil Engineering)	1341
2.	Bachelor of Engineering (Honours) (Chemical Engineering)	1342
3.	Bachelor of Engineering (Honours) (Mechatronic Engineering)	1343
4.	Bachelor of Engineering (Honours) (Polymer Engineering)	1344

3. Sekiranya terdapat pertanyaan, sila berhubung dengan Pn. Nor Athira Mohd Jamil atau En. Mohd Nizam Abd Malik di talian 03-7804 9776/ 9851. Kerjasama dan perhatian tuan amat dihargai.

Sekian, terima kasih,

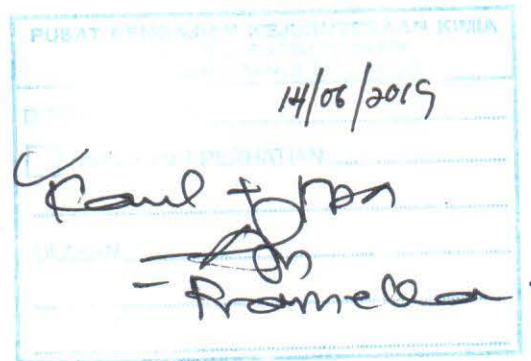
Yang benar,

(Ir. ABDUL AZIZ BIN OMAR)

**Pengarah**

Jabatan Akreditasi Kejuruteraan

**LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA**



Untuk edaran  
pusat pengajian  
Jamil





# LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA

(Penandatanganan Penuh Washington Accord mulai 18 Jun 2009)

## SIJIL AKREDITASI

DENGAN INI MEMPERAKUKAN BAHAWA KURSUS PENGAJIAN

*BACHELOR OF ENGINEERING (HONOURS)*

*(CHEMICAL ENGINEERING)*

*(4-Year Programme after STPM)*

**YANG DIKENDALIKAN OLEH:**

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**TELAH MENDAPAT PENGIKTIRAFAN RASMI BAHAWA KELAYAKAN  
AKADEMIK YANG DIANUGERAHKAN ADALAH SELARAS DENGAN STANDARD  
DAN KUALITI YANG TELAH DITETAPKAN OLEH  
LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA**

**PERAKUAN BAGI TAHUN BERGRADUAT  
2019 HINGGA 2024**



.....  
**DATO' SRI Ir. Dr. ROSLAN BIN MD TAHA**  
**Yang Dipertua**

.....  
**Ir. HIZAMUL-DIN AB. RAHMAN**  
**Pendaftar**

*Penganugerahan Perakuan Akreditasi ini tertakluk kepada peraturan-peraturan dan syarat-syarat yang dinyatakan di sebelah.*

**Accreditation Requirements and Concerns**

*Bachelor of Engineering (Honours) (Chemical Engineering)*

**Major Concerns**

–

**Minor Concerns**

**1. OBE**

- a. *The mismatched CO-PO has affected the true attainment, which in turn affects the effectiveness of CQI actions proposed.*

**2. ACADEMIC CURRICULUM**

- a. *The existing rubric in integrated projects, final year projects and internship courses are not constructively aligned with course outcomes and programme outcomes.*