

Rujukan kami : UniSZA.P/2/PP/622-3 JLD. 2 (70)
Tarikh : 03 Oktober 2021
Bersamaan : 25 Safar 1443H

Kementerian Pengajian Tinggi
Bahagian Biasiswa
Aras 2, No.2, Menara 2
Jalan P5/6, Presint 5
Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan
62200 PUTRAJAYA
(u.p: Bahagian Biasiswa SLAB/SLAI)



Tuan,

**SURAT PENGESAHAN ANUGERAH IJAZAH DOKTOR FALSAFAH
(DR. NORLIANA BINTI YUSOF, NO. K/P: 820104-11-5560)**

Dengan segala hormatnya, perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan bahawa, penama seperti di atas telah disahkan lulus dan layak dianugerahkan Ijazah Doktor Falsafah dalam bidang **Kejuruteraan Mikro dan NANOelektronik** oleh **Universiti Kebangsaan Malaysia** pada **22.09.2021**.
- ... 3. Bersama-sama ini dilampirkan surat pengesahan tersebut untuk tindakan pihak tuan selanjutnya.

Sekian, terima kasih.

“WAWASAN KEMAKMURAN BERSAMA 2030”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

“Ilmu dan Akhlak”

Saya yang menjalankan amanah,

NURHIDAYAH BINTI AHMAD
Penolong Pendaftar
Seksyen Cuti Belajar
Bahagian Sumber Manusia
b.p. Pendaftar

- s.k.
- Dekan Fakulti Reka Bentuk Inovatif dan Teknologi
 - Ketua Penolong Pendaftar (Bahagian Pengurusan Sumber Manusia)
 - Penolong Pendaftar Kanan
(Seksyen Kenaikan Pangkat & Penilaian Prestasi)
 - Dr. Norliana binti Yusof (FRIT)
 - Fail Peribadi – (A/0440)



NORLIANA BINTI YUSOF
NO.3 TAMAN KOINSAF
KAMPUNG TOK JIRING, JALAN KELANTAN
21060 KUALA NERUS
TERENGGANU

Tuan/Puan,

IJAZAH DOKTOR FALSAFAH (KEJURUTERAAN MIKRO DAN NANOELEKTRONIK)

Dengan sukacitanya dimaklumkan bahawa Mesyuarat Senat Universiti Kebangsaan Malaysia ke-479 pada 22 September 2021 telah bersetuju tuan/puan dianugerahkan Ijazah Doktor Falsafah (Kejuruteraan Mikro dan Nanoelektronik).

Sehubungan itu, Pusat Pengurusan Akademik (Akademik UKM) mewakili Universiti Kebangsaan Malaysia menjemput tuan/puan untuk menghadiri Majlis Konvokesyen UKM yang ke 49. Tuan/puan boleh mendapatkan maklumat lanjut di www.ukm.my/konvo dari masa ke masa.

Saya ingin mengambil kesempatan ini untuk mengucapkan tahniah di atas kejayaan tuan/puan dan selamat maju jaya.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,

MUHAMAD WALID OSMAN
Timbalan Pendaftar
Pusat Pengurusan Akademik

s.k. - Pengarah
Institut Kejuruteraan Mikro & Nanoelektronik, UKM



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

PUSAT PENGURUSAN AKADEMIK (AKADEMIK UKM)

Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-8911 8389/8468/8388/8453/8452 Faks: +603-8911 8471 E-mel: akad@ukm.edu.my
Web: www.ukm.my/akademik

A/0440



UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

The National University of Malaysia

Dengan nama Senat dan kuasa yang ada padanya
maka inilah diisytiharkan bahawa

NORLIANA BINTI YUSOF

setelah memenuhi segala syarat serta lulus peperiksaan yang ditetapkan oleh Universiti
telah dianugerahkan ijazah

**DOKTOR FALSAFAH
(KEJURUTERAAN MIKRO DAN NANOELEKTRONIK)**

berserta dengan segala hak keistimewaannya dan sebagai tanda penganugerahan ini Senat telah memberi
izin supaya Meterai Universiti diperturunkan



Naib Canselor

Pengarah

Pendaftar

Termaktub di Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
pada dua puluh tujuh haribulan November tahun Masihi dua ribu dua puluh satu
bersamaan dengan
dua puluh dua haribulan Rabiulakhir tahun Hijrah seribu empat ratus empat puluh tiga



UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
The National University of Malaysia

In the name of the Senate and by its authority
it is hereby certified that

NORLIANA BINTI YUSOF

having fulfilled all the requirements and having passed all the examinations as prescribed by the University has this day been admitted to the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY
(MICROENGINEERING & NANOELECTRONICS)**

and to all the privileges attached thereto and in token of such admission the Senate has authorised the Seal of the University to be hereunto attached



Vice-Chancellor

Director

Registrar

Sealed in Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
on this twenty seventh day of November two thousand and twenty one
corresponding to
the twenty second day of Rabiulakhir one thousand four hundred and forty three year of Hijrah



UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
The National University of Malaysia

OFFICIAL TRANSCRIPT

NAME : NORLIANA BINTI YUSOF
REGISTRATION NO. : P86120
PROGRAMME : DOCTOR OF PHILOSOPHY (MICRO ENGINEERING & NANOELECTRONICS)
FACULTY/INSTITUTE : INSTITUTE OF MICROENGINEERING & NANOELECTRONICS
MODE OF STUDY : RESEARCH
FORM OF REGISTRATION : FULL TIME
SEM/SESSION ENROLLED : I/2016-2017
SEM/SESSION COMPLETED : II/2020-2021

CODE	COURSE TITLE	GRADE	CREDIT
RARA6014	RESEARCH METHODOLOGY (SCIENCE AND TECHNOLOGY)	L	4
RRRR6032	APPLIED NANOELECTRONICS	L	2
RRRR6042	MICRO TECHNOLOGY AND DEVICES MEMS/NEMS	L	2

TITLE OF THESIS : DESIGN AND FABRICATION OF PMMA-GRAPHENE MEMBRANE BASED LC-MEMS PRESSURE SENSOR

SUPERVISOR : ASSOC. PROF. DR. BADARIAH BINTI BAIS (MAIN SUPERVISOR)
PROF. DATO' DR. BURHANUDDIN BIN YEOP MAJLIS (CO-SUPERVISOR)

RESULT : PASSED AND AWARDED THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY (MICROENGINEERING & NANOELECTRONICS)

SENATE APPROVAL : 22 SEPTEMBER 2021 (479th SENATE)

MUHAMAD WALID OSMAN
DEPUTY REGISTRAR (ACADEMIC)
CENTRE FOR ACADEMIC MANAGEMENT
THE NATIONAL UNIVERSITY OF MALAYSIA



Date of Issue: 2 NOVEMBER 2021

