

2013



Faculty of Dentistry

# BUKU PANDUAN PELAJAR

DOKTOR PERGIGIAN KLINIKAL, ORTODONTIK DS931



## BUKU PANDUAN PELAJAR PROGRAM DOKTOR PERGIGIAN KLINIKAL, ORTODONTIK DS 931

EDISI PERTAMA  
SESSI 2013/2014



Fakulti Pergigian  
Aras 19, Menara 2,  
Kompleks Kejuruteraan  
Universiti Teknologi MARA  
40450 Shah Alam

## Contents

SEKAPUR SIREH .....	1
FAKULTI PERGIGIAN.....	2
VISI, MISI, FALSAFAH & OBJEKTIF.....	4
SYARAT KELAYAKAN KEMASUKAN KE PROGRAM DOKTOR PERGIGIAN KLINIKAL, ORTODONTIK (DS 931).....	6
SAHSIAH DAN RUPA DIRI PELAJAR .....	7
URUSAN HAL EHWAL AKADEMIK .....	10
KAKITANGAN FAKULTI PERGIGIAN .....	11
PROGRAM DOKTOR PERGIGIAN KLINIKAL, ORTODONTIK (DS 931) .....	15
PROGRAMME EDUCATIONAL OUTCOMES: .....	15
PROGRAMME OUTCOMES: .....	16
PEPERIKSAAN .....	19
PANDUAN KURSUS .....	22
ANUGERAH KECEMERLANGAN AKADEMIK.....	23
Anugerah pasca siswazah .....	23
Anugerah pelajar cemerlang .....	24

## SEKAPUR SIREH

TAHNIAH!

Di kesempatan ini saya mengambil peluang mengucapkan SELAMAT DATANG ke Fakulti Pergigian, UiTM.

Saya juga merakamkan ucapan tahniah kepada saudara/saudari kerana terpilih bagi mengikuti Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik di Fakulti Pergigian, Universiti Teknologi MARA.

Buku panduan ini disediakan khas bagi menyalurkan maklumat-maklumat berkaitan kursus dan kegiatan akademik sepanjang tempoh pengajian saudara/saudari selama empat tahun di sini. Ia mengandungi maklumat mengenai peradaban yang penting dalam kehidupan pelajar pergigian. Buku panduan ini juga merupakan dokumen rasmi yang disediakan oleh Fakulti yang mengandungi maklumat tentang peraturan akademik termasuk peperiksaan di fakulti ini.

Maklumat-maklumat ini boleh digunakan sebagai panduan oleh pelajar untuk merancang aktiviti pembelajaran dan peribadi sepanjang kursus agar dapat menempuh kehidupan sebagai pelajar Universiti Teknologi MARA dengan selesa dan penuh bermakna.

Akhir sekali, saya mengucapkan Selamat Maju Jaya dan selamat menjalani kehidupan sebagai pelajar Fakulti Pergigian di UiTM.

“Usaha, Taqwa, Mulia” Bersama Mengubah Destini Anak Bangsa.

Sekian.



Profesor Dr. Mohamed Ibrahim Abu Hassan

Dekan

## FAKULTI PERGIGIAN

### PENGENALAN - UiTM

UiTM telah melalui perkembangan yang amat pesat sejak mewarnai sektor pengajian tinggi pada tahun 1956. Ia telah mengembangkan sayapnya ke seluruh negara dengan mempunyai sebanyak 15 buah kampus cawangan, sembilan kampus kota, tiga kampus satelit dan 21 buah kolej bersekutu, serta sebuah kampus pintar yang bakal didirikan. Dengan tenaga kerja seramai kira-kira 17, 000 orang dalam satu rangkaian yang besar, universiti ini menawarkan lebih daripada 300 buah program akademik dalam suasana yang kondusif dan ceria. Ia juga merupakan rumah kedua bagi hampir 172, 000 orang pelajar.

Walaupun masih muda berbanding universiti tempatan lain, UiTM memiliki reputasi sebagai salah sebuah universiti tempatan yang inovatif. Ia menjalinkan hubungan dengan pelbagai sektor industri yang menyuburkan lagi budaya penyelidikan dan inovasi serta dan keusahawanan di kalangan warganya.

Kini UiTM meneruskan usaha murni pemimpin dan pengasasnya terdahulu, meneroka dan menguasai pelbagai cabang ilmu untuk meraih gelaran universiti bertaraf dunia.

### LATARBELAKANG – FAKULTI PERGIGIAN

Sistem kesihatan di Malaysia mengalami perkembangan yang sangat pesat, sejajar dengan perkembangan ekonomi, peningkatan populasi dan taraf hidup masyarakat serta perkembangan Malaysia sebagai sebuah negara maju menjelang tahun 2020. Permintaan terhadap perkhidmatan kesihatan pergigian adalah amat tinggi dan memerlukan tindakan mantap bagi menghadapi masalah ini.

Hasrat Naib Canselor UiTM adalah bagi melengkapkan kursus berasaskan perubatan dengan menubuhkan Fakulti Pergigian untuk menawarkan program Sarjana Muda Pembedahan Pergigian.

Kertas kerja Program Sarjana Muda Pembedahan Pergigian dan penubuhan Fakulti Pergigian telah dibentangkan pada 22 Februari 2005 kepada Kementerian Pendidikan Tinggi Malaysia dan telah mendapat kelulusan pada 4 Mei 2006.

Pengambilan pelajar sulung program Sarjana Muda Pembedahan Pergigian adalah seramai 30 orang bagi Sesi 2006 / 2007. Diikuti pengambilan akademik Julai 2007 / 2008 seramai 32 orang, 31 orang pada sesi Julai 2008/2009, 30 orang bagi Sesi Julai 2009 / 2010, 51 orang pada sesi Julai 2010/2011 dan 54 orang pada sesi September 2011/2012.

Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik merupakan program kedoktoran klinikal pertama yang telah mendapat kelulusan Kementerian Pengajian Tinggi pada 25hb Mac 2013. Pengambilan pelajar seramai 6 orang pada September 2013 adalah titik permulaan program pasca siswazah klinikal Fakulti Pergigian, UiTM.

Dengan penubuhan Fakulti Pergigian, UiTM telah lengkap sebagai sebuah universiti komprehensif di Malaysia yang menawarkan pelbagai bidang mengikut keperluan industri di negara ini.

## VISI, MISI, FALSAFAH & OBJEKTIF

### VISI UiTM

Menjadikan UiTM sebuah universiti unggul yang berteraskan keserjanaan dan kecemerlangan akademik bagi menerajui dinamisme bumiputera dalam semua bidang profesional bertaraf dunia supaya terlahir graduan yang berdaya saing, global dan beretika.

### MISI UiTM

Mempertingkatkan keilmuan dan kepakaran bumiputera dalam semua bidang menerusi penyampaian program profesional, penyelidikan serta penglibatan khidmat masyarakat yang berlandaskan kepada nilai-nilai murni dan etika keprofesionalan.

### FALSAFAH UiTM

Seseorang individu mampu berusaha untuk mencapai kecemerlangan melalui pemindahan ilmu serta penerapan nilai-nilai murni bagi melahirkan graduan profesional yang berperanan membangunkan diri, ilmu, masyarakat dan negara.

### OBJEKTIF UiTM

- Menyediakan peluang maksimum kepada kaum bumiputera bagi mengikuti pendidikan bertaraf profesional dalam bidang sains, industri, teknologi, perdagangan, seni dan kemasyarakatan.
- Menyediakan program pengajaran yang berkualiti dan inovatif serta memenuhi kehendak pasaran dan pelanggan di samping mendokong dasar pembangunan negara.
- Mewujudkan program pembangunan kemanusiaan sebagai alat menerapkan sistem nilai di kalangan masyarakat UiTM.
- Memastikan produk UiTM bukan sahaja dapat memenuhi pasaran guna tenaga manusia tempatan, malah juga bersedia berkhidmat di peringkat global.
- Menjadikan UiTM sebuah organisasi cemerlang yang dapat menjamin pengurusan sumber manusia, kewangan dan harta benda yang berkesan dan cekap untuk

mencapai matlamat pendidikan UiTM serta memainkan peranan sebagai pemangkin pembangunan masyarakat.

### VISI FAKULTI

Menjadi peneraju utama pusat kecemerlangan pengajian, perkhidmatan dan penyelidikan dalam bidang kesihatan pergigian dalam melahirkan graduan profesional yang berdaya saing di peringkat global.

### MISI FAKULTI

Untuk memperkasakan pengetahuan dan kemahiran bumiputera dalam bidang kesihatan pergigian melalui program akademik yang profesional, penyelidikan berteknologi tinggi dan perkhidmatan kemasyarakatan berteraskan nilai dan etika profesional.

### OBJEKTIF FAKULTI

- Mencapai saranan kerajaan dalam menyediakan tahap penjagaan kesihatan pergigian yang cemerlang,
- Melahirkan lebih ramai tenaga pakar Bumiputera dalam bidang pergigian,
- Meningkatkan mutu perkhidmatan dalam bidang pergigian agar setaraf dengan kebanyakan negara membangun,
- Melahirkan graduan dalam bidang pergigian yang mempunyai kompetensi yang tinggi dalam bidang klinikal dan secara teknikal turut memberi sumbangan dalam penyelidikan dan inovasi,
- Memenuhi keperluan guna tenaga dalam negara.

## SYARAT KELAYAKAN KEMASUKAN KE PROGRAM DOKTOR PERIGIGIAN KLINIKAL, ORTODONTIK (DS 931)

Calon pelajar mestilah memenuhi syarat-syarat berikut:

i) Syarat-syarat minimum:

- a) Kerja kursus
  - Memiliki Sarjana Muda Pembedahan Pergigian (BDS/DDS) atau Sarjana Muda yang setaraf dengannya
  - Pengalaman bekerja secara klinikal selama 2 tahun selepas tamat pegajian Sarjana muda.
- b) Disertasi
  - Penghantaran cadangan penyelidikan berserta borang permohonan.

dan,

ii) Syarat lain:

- a) Kerja kursus
  - Dua (2) laporan perujuk
  - Lulus temuduga dan/atau ujian kemasukan

Dan,

iii) Aspek- aspek lain yang diberi keutamaan

- a) Kerja kursus
  - Lulus dalam peperiksaan berikut; *Primary Examinations of the Royal Australasian College of Dental Surgeons(RACDS)*, *Membership of the Joint Dental Faculties (MJDF)* atau yang setara dengannya.
- b) Disertasi
  - Bukti penerbitan hasil penyelidikan

## SAHSIAH DAN RUPA DIRI PELAJAR

Peraturan-peraturan mengenai pakaian dan sahsiah diri pelajar di Universiti Teknologi MARA adalah seperti berikut:

### Siswa

#### Ciri Umum

- Bersih dan kemas.
- Tidak memakai perhiasan perempuan termasuk memakai anting-anting, subang atau gelang tangan.
- Tidak memakai topi semasa berada di dalam bangunan / blok perpustakaan, dewan akademik, dewan kuliah, dewan makan dan pejabat.
- Memakai kemeja dan tali leher setiap hari kuliah.
- Pelajar dikehendaki memakai tali leher semasa dalam klinik dan baju makmal di makmal.
- Bagi sesi praktikal di makmal, pelajar diwajibkan supaya memakai *lab coat*.

#### Baju

- Kemeja berkolar dan berlengan yang dibuntangkan serta bertali leher.
- Tidak terlalu besar (*over size*).
- Tidak bertampong-tampong dan koyak.
- Baju jenis masuk ke dalam (*tight in*) hendaklah kemas dan dimasukkan ke dalam seluar.
- Tidak mempunyai tulisan perkataan atau gambar yang membawa pengertian liar.

#### Seluar

- Seluar panjang.
- Tidak koyak dan bertampal-tampal.
- Kaki tidak berserabut dan berbulu-bulu.

#### Rambut

- Kemas dan disisir rapi.
- Tidak panjang (rambut belakang tidak melebihi kolar baju, rambut hadapan tidak melebihi kening dan rambut tepi tidak menutup telinga).
- Tidak terbiar hingga boleh menghilangkan identiti seorang lelaki.
- Fesyen rambut tidak melambangkan budaya asing.

#### Kasut

- Berkasut formal.
- Tidak memakai kasut sukan atau sandal atau selipar.

#### Siswi

##### Ciri Umum

- Bersih, kemas, longgar, tidak jarang dan tidak menjolok mata.
- Tidak memakai topi (*cap*) semasa berada di dalam bangunan / blok perpustakaan, dewan akademik, dewan kuliah, dewan makan dan pejabat.
- Memakai baju kurung setiap hari Isnin (Hari Korporat UiTM) dan Jumaat (pelajar bukan Islam digalakkan).
- Hanya dibenarkan memakai sepasang anting-anting atau subang.
- Bagi sesi praktikal di makmal, pelajar diwajibkan supaya memakai *lab coat*.

##### Baju

- Baju tidak jarang dan ketat sehingga menampakkan susuk badan.
- Bahagian *neck-line* tidak terdedah.
- Lengan panjang sampai ke pergelangan tangan.
- Labuh sekurang-kurangnya menutup punggung.
- Tidak mempunyai tulisan perkataan atau gambar yang membawa pengertian liar.

##### Kain

- Labuh tetapi tidak mencecah lantai.
- Tidak terbelah sehingga menampakkan betis.
- Longgar.
- Tidak jarang.

##### Seluar

- Longgar dan tidak menampakkan bentuk badan.
- Tidak jarang.
- Tidak koyak dan bertampal-tampal.
- Dipakai dengan baju longgar dan labuh yang menutup punggung.

#### Kasut

- Berkasut formal.
- Tidak memakai kasut sukan atau sandal atau selipar.

#### PAKAIAN SUKAN (LELAKI & PEREMPUAN)

Memakai *track bottom* ketika ke padang atau berjogging di dalam kawasan kampus.

Pemakaian *tight-fit* / seluar pendek paras lutut cuma dibenarkan ketika berada di padang sahaja (lelaki sahaja).

Pelajar perempuan digalakkan memakai kemeja-t berlengan panjang.

Pakaian kolam renang adalah sepertimana yang ditetapkan oleh Jawatankuasa Renang UiTM.

## URUSAN HAL EHWAL AKADEMIK

### PENDAFTARAN PELAJAR

Pelajar perlu mendaftar diri untuk mendapatkan status pelajar UiTM. Tanpa berbuat demikian, segala urusan berkaitan diri anda dengan pelbagai pihak di Universiti dan Fakulti adalah tidak sah.

### PENDAFTARAN KURSUS

Anda mesti mengetahui kursus untuk perlu diikuti pada setiap semester dan mendaftarkan kursus-kursus tersebut melalui portal pelajar. Kegagalan pelajar mendaftarkan kursus menyebabkan anda tidak boleh mengikuti kuliah atau mengambil peperiksaan dan seterusnya menyebabkan anda gagal dalam kursus berkenaan.

### KEHADIRAN PELAJAR

Pelajar di**WAJIB**kan menghadiri setiap kuliah serta aktiviti pembelajaran yang lain seperti bengkel / tutorial / makmal / studio / medan / latihan amali / praktikal. Peratusan kehadiran bagi melayakkan pelajar untuk menduduki Peperiksaan Profesional adalah seperti berikut:

- Syarahan - 80%
- Praktikal / Klinikal - 80%

### KELAYAKAN MENDUDUKI PEPERIKSAAN PROFESIONAL

Pelajar hendaklah menyemak Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan (sementara) yang dipaparkan dalam laman web UiTM (i-Student Portal). Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan rasmi yang bercetak akan dikeluarkan kepada pelajar-pelajar selepas semua urusan pendaftaran selesai iaitu apabila Lembaga Akademik Fakulti (LAF) mendapati pelajar telah menyempurnakan kursus dengan memuaskan.

Pelajar yang **gagal membawa** Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan bagi kursus yang melibatkan peperiksaan akhir **tidak akan dibenarkan** menduduki peperiksaan tersebut. Kad pelajar dan Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan perlu diletakkan di atas meja setiap kali peperiksaan berlansung.

\* Para pelajar diingatkan supaya sentiasa mengeksek portal pelajar bagi mendapatkan maklumat terkini di <http://istudent.uitm.edu.my/stp/home/main2.asp>.

## KAKITANGAN FAKULTI PERGIKIAN

### PEJABAT DEKAN

Dekan	:	Profesor Dr. Mohamed Ibrahim b. Abu Hassan
Timbalan Dekan (Akademik & Antarabangsa)	:	Dr. Nik Mohd Mazuan b. Nik Mohd Rosdy
Timbalan Dekan (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)	:	Prof Madya Datin Dr Mahyunah bt. Dato' Masud
Timbalan Dekan (Jaringan Industri, Masyarakat, Penyelidikan dan Klinikal)	:	Prof. Madya Dr Rohana bt Ahmad

### PENTADBIRAN AM

Penolong Pendaftar	:	Pn. Salina bt. Ibrahim
Pegawai Eksekutif	:	Pn. Nor Aini bt. Kusaini Pn. Maskiah bt. Abdullah Pn. Noor Hafisah bt. Mohd Yusof Pn. Rubiah bt. Yusoff
Penolong Pegawai ICT	:	

### PENTADBIRAN AKADEMIK

Penolong Pendaftar	:	En. Ibrahim b. Abd. Ghani
Pegawai Eksekutif Tertinggi:	:	Pn. Sufiah bt. Ismail

### PENTADBIRAN MAKMAL

Pegawai Sains	:	Pn. Fara Fariza bt. Zahar
---------------	---	---------------------------

### PENTADBIRAN KLINIKAL

Pegawai Pergigian	:	Dr. Sabariah bt. Hussain Dr. Amar M Thiyab
Penyelia Jururawat	:	Pn. Khatijah bt. Mokhtar Pn. Ruthelah bt. Abdul Jamak Pn. Juminah bt. Talip
Juruteknologi Pergigian Kanan	:	En. Idris b. Abd. Manan

#### **PUSAT PENGAJIAN SAINS PRA-KLINIKAL**

Ketua : Dr. Eddy Hasrul Hassan

Pensyarah : Prof. Madya Dr. Kazi Ahsan Jamil  
Dr Faezah Sabirin  
Pn. Nur Aliana Hidayah bt. Mohamed  
Dr. Luay Thanoon Younis  
Pn. Haslina bt. Hassan  
Pn. Nurhayati Liaqat Ali Khan  
Pn. Siti Zaleha Suki

#### **PUSAT PENGAJIAN ORAL DAN MAKSILOFASIAL DIAGNOSTIK DAN PERUBATAN**

Ketua : Dr. Nik Mohd Mazuan b. Nik Mohd Rosdy

Pensyarah : Dr. Tan Su Keng  
Dr. Yaghma Masood

Pensyarah Pelath : Dr. Siti Aishah Abdullah Sani  
Dr. Khairul Hanizan Amit

#### **PUSAT PENGAJIAN PEMBEDAHAN MULUT DAN MAKSILOFASIAL**

Ketua : Dr. Tan Su Keng

Pensyarah : Dr. Hazmyr Abdul Wahab  
Dr. Tan Su Keng  
Dr. Azmeel Mazlee b. Anuar  
Dr. Nurul Aida bt. Ngah

#### **PUSAT PENGAJIAN PERGIGIAN MASYARAKAT**

Ketua : Prof. Madya Dr. Norashikin bt. Yusof

Pensyarah : Datin Dr. Aminah bt. Mohd Yunos  
Dr. Mohd. Masood  
Dr. Budi Aslinie bt. Md Sabri

Pensyarah Pelath : Dr. Nawwal Alwani bt. Mohd Radzi  
Dr. Noor Nazahiah bt. Bakri

#### **PUSAT PENGAJIAN PERGIGIAN KANAK-KANAK & ORTHODONTIK**

Ketua : Dr Maryati Md Dasor

Pensyarah : Dr. Nagham Mohammed Abdullah  
Dr. Saba Fouad Hussain  
Dr. Alaa Sabah Husein  
Dr. Aida Nur Ashikin bt. Abd. Rahman  
Dr. Farhana Rahman  
Dr. Indah Yuri Noviaranny  
Dr. Ng Inn Wo  
Dr. Noren Nor bt. Hasmun  
Dr Rohaida Abdul Halim  
Dr Siti Hajar Hamzah  
Dr Annapurny A/P Venkiteswaran

Pensyarah Pelatih : Dr. Syed Bazli Alwi b. Syed Bakhtiar  
Dr. Noor Airin Muhamad Aidil Koay

#### **PUSAT PENGAJIAN PERGIGIAN RESTORATIF**

Ketua : Dr Siti Mariam Ab Ghani

Pensyarah : Prof. Dr. Mohamed Ibrahim b. Abu Hassan  
Prof. Madya Dr. Rohana Ahmad  
Dr. Mohtadina Hossain  
Dr. Tengku Fazrina bt. Tengku Mohd Mohd Ariff  
Dr. Hazlina bt. Abdul Ghani  
Dr. Nik Zarina bt. Nik Mahmood  
Dr. Teh Adillah bt. Mustaza  
Dr. Zethy Hanum bt. Mohamed Kassim  
Dr. Afzan Adilah bt. Ayoub  
Dr. Marlina bt. Kamaruzaman  
Dr. Lim Tong Wah

Pensyarah Pelatih : Dr. Nur Hafizah bt. Kamar Affendi  
Dr. Melati bt Mahmud  
Dr. Nurul Ain bt. Ramlan



## PUSAT PENGAJIAN PERIODONTOLOGI

Ketua	:	Dr Erni Bt Noor
Pensyarah	:	Prof. Madya Datin Dr. Mahyunah bt. Dato' Masud Prof. Madya Dr. Fouad MH AL-Bayaty Dr. Farha bt. Ariffin Dr. Faizal Hafez b. Hidayat

## UNIT IMPLANTOLOGI

Ketua	:	Dr. Tengku Fazrina bt. Tengku Mohd Mohd Ariff
Ahli Jawatankuasa	:	Dr. Azmeel Mazlee b. Anuar Dr. Nik Zarina bt. Nik Mahmood Dr. Farha bt. Ariffin En. Idris b. Abdul Manan Pn. Norlida bt. Nordin

## UNIT KAWALAN JANGKITAN SILANG (*CROSS INFECTION CONTROL*)

Ketua	:	Dr. Tan Su Keng
Ahli Jawatankuasa	:	Dr. Noren Nor bt. Hasmun Dr. Aida Nur Ashikin bt. Abd Rahman Pn. Khatijah bt. Mokhtar Pn. Ruthelah Abd Jamak En. Idris Ab b. Manan En. Khairulzaman b. Abd. Razak Pn. Hamidah bt. Hamid Pn. Azrin Rahayu bt. Basri Pn. Rohaya bt. Abd Rahman Cik Nor Farina bt. Mohd Kadim

## PROGRAM DOKTOR PERGIGIAN KLINIKAL, ORTODONTIK (DS 931)

Tempoh pengajian untuk program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik ialah empat (4) tahun dan tidak melebihi enam (6) tahun. Tiada seorang pelajar dianggap sebagai memenuhi keperluan program ini kecuali pelajar tersebut telah menyempurnakan dengan memuaskan kursus pengajian dan latihan praktikal sepertimana yang ditetapkan oleh peraturan di bawah Akta Peperiksaan.

Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik (DS931) meliputi satu tahun fasa pra-klinikal dan tiga tahun fasa klinikal serta tiga Peperiksaan Profesional. Kaedah pengajaran dan pembelajaran terkini adalah *Outcome Based Education (OBE)* ataupun *Student-Centred Learning*. Integrasi pembelajaran Sains Asas Perubatan dan subjek pergigian Tahun 1 (*Part 1*) saling berkaitan bagi fasa pra-klinikal dan klinikal. Pembelajaran berkaitan Ortodontik bermula pada Tahun 1 (*Part 1*) hingga Tahun 4 (*Part 8*). Pembangunan profesionalisme dijalankan secara berterusan selama empat tahun pengajian.

Graduan pergigian akan dianugerahkan Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik bagi melayakkan mereka mempraktikkan ilmu dan kemahiran Ortodontik selaras dengan Akta Pergigian dan digelar Pakar Ortodontik.

### PROGRAMME EDUCATIONAL OUTCOMES:

*After 3-5 years of graduation, the graduates are able to:*

<b>PEO1</b>	Demonstrate advanced knowledge, expertise and skills in Orthodontics and Dentofacial Orthopaedics competently
<b>PEO2</b>	Provide extended academic knowledge for clinical education and innovative research.
<b>PEO3</b>	Practice competent Orthodontics treatment up to ethical standard with proficiency and advanced skills
<b>PEO4</b>	Contribute to the new knowledge in Orthodontics.
<b>PEO5</b>	Collaborate with professionals in applying interdisciplinary approach of treatment.

## PROGRAMME OUTCOMES:

Upon successful completion of this programme, students should be able to:

<b>PO1</b>	Synthesize knowledge, clinical data and investigations to develop an appropriate diagnosis of Dentofacial anomalies and functional disorder of stomatognathic system and contribute to original research that broadens the frontier of knowledge in orthodontics
<b>PO2</b>	Practice advanced skills of clinical Orthodontics leading to innovative research related to malocclusion and dentofacial anomalies.
<b>PO3</b>	Integrate a multidisciplinary or teamwork approach in treatment of complex cases and conduction of scientific research.
<b>PO4</b>	Apply ethical values and behavior according to professional code of conduct and observe moral behavior in treatment and research settings.
<b>PO5</b>	Communicate effectively with patients, care givers, colleagues, scholarly communities and society at large concerning oral and general health.
<b>PO6</b>	Appraise critically and use latest scientific knowledge and techniques to solve problem for patient management or knowledge advancement.
<b>PO7</b>	Practice Orthodontics based on the principles of lifelong learning.
<b>PO8</b>	Integrate managerial, leadership and entrepreneurial skills in the practice of Orthodontics to improve the oral health care to the public

## Kaedah Pengajaran

Program ini menggunakan pelbagai kaedah pengajaran berdasarkan *Student Centred Learning* atau *Outcome Based Education*. Ini bermakna kaedah interaktif dan kondusif yang disokong kemudahan pembelajaran teknologi terkini.

Tutorial dan seminar merupakan mod pengajaran utama. Walau bagaimanapun, syarahan juga merupakan pendekatan pengajaran yang dilengkapi dengan kaedah lain seperti, makmal kemahiran klinikal, latihan di hospital, pendedahan kepada industri dan lain-lain. Kaedah yang dimaksudkan diterangkan lebih terperinci seperti berikut:

- **Tutorial / Seminar**  
Pelajar ditugaskan untuk mencari bahan berkaitan tajuk-tajuk syarahan dan dibentangkan kepada rakan sekuliah bagi tujuan perbincangan bersama.
- **Syarahan**  
Syarahan diberikan oleh para pensyarah. Pelajar perlu membaca serba ringkas sebelum menghadiri kuliah bagi mendapatkan pemahaman yang lebih jelas dan baik.
- **Demonstrasi Klinikal**  
Kaedah pembelajaran ini secara visual atau interaktif dilakukan di klinik atau di makmal bagi membantu pelajar mempraktikkan teknik / kemahiran yang betul.
- **Klinik / Makmal Sains Praktikal / Makmal Kemahiran Klinikal**  
Pelajar didedahkan kepada pengurusan pesakit pada tahun klinikal (*Part 2 – Part 8*). Pengurusan pesakit oleh pelajar ini diselia oleh pensyarah. Secara tidak langsung pelajar didedahkan kepada suasana sebenar alam pekerjaan dan kemahiran yang diperlukan.
- **Lawatan ke Kementerian Kesihatan Malaysia / Pelbagai Jabatan Berkaitan**  
Lawatan ke hospital, klinik atau jabatan-jabatan berkaitan di dalam and di luar negara memberi pendedahan terus kepada pelajar tentang perkhidmatan awam khasnya perkhidmatan kesihatan pergigian.

\* Pelajar dinasihatkan melawati laman portal *i-Learn* bagi mendapatkan maklumat terkini mengenai perkara berkaitan pengajaran dan pembelajaran.

## SENARAI KURSUS DOKTOR PERGIGIAN KLINIKAL, ORTODONTIK

YEAR 1	Part		Course Code	Course Name
	1	2		
Faculty Courses			DRD901	Biostatistics
			DBS901	Research Design
			DCM901	Core Medical & Oral Sciences
			DTO901	Orthodontics Theory
			DMH902	Multidisciplinary Health Sciences
			DCO902	Clinical Orthodontics
YEAR 2	Part		Course Code	Course Name
	3	4		
Faculty Courses			DDS903	Dissertations
			DMH902	Multidisciplinary Health Sciences
			DTO901	Orthodontics Theory
			DCO902	Clinical Orthodontics
YEAR 3	Part		Course Code	Course Name
	5	6		
Faculty Courses			DDS903	Dissertations
			DTO901	Orthodontics Theory
			DCO902	Clinical Orthodontics
			DMO905	Clinical Community Orthodontics
YEAR 4	Part		Course Code	Course Name
	7	8		
Faculty Courses			DDS903	Dissertations
			DCO902	Clinical Orthodontics
			DMO905	Clinical Community Orthodontics

## PEPERIKSAAN

### (A) Peperiksaan Profesional

Terdapat tiga peperiksaan yang membawa kepada penganugerahan Sarjana Muda Pembedahan Pergigian iaitu:

- I. *Professional Examination I*
- II. *Professional Examination II*
- III. *Professional Examination III*

Kursus-kursus yang terlibat untuk setiap peperiksaan adalah seperti berikut:

Professional Examinations	Course	
	Name	Code
Professional Examinations I (Part 1)	Core Medical and Oral Sciences	DCM901
Professional Examinations II (Part 6)	Orthodontics Theory	DTO901
Professional Examinations III (Part 8)	Clinical Orthodontics	DCO902

## **Syarat Kelayakan Menduduki Peperiksaan Profesional**

### **Peperiksaan Profesional Pertama untuk Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik**

Seseorang pelajar;

- (1) Dikehendaki mencapai 80% kehadiran kuliah dan sesi praktikal/ tutorial/ seminar bagi tempoh selama satu (1) semester/bahagian kursus yang ditetapkan bagi Tahun 1 sepertimana yang diperuntukkan dalam Peraturan Peperiksaan 2013 sebelum dibenarkan menduduki peperiksaan. Fakulti boleh atas budi bicara mempertimbangkan semula kehadiran bagi kes-kes pelajar atas sebab-sebab tertentu,
- (2) Tertakluk kepada Akta dan Peraturan yang menguasai peperiksaan, hendaklah dianggap sebagai telah lulus Peperiksaan Profesional Pertama sekiranya pada satu peperiksaan yang sama, ia telah memuaskan Lembaga Pemeriksa untuk Peperiksaan itu, dan
- (3) Tidak akan dibenarkan meneruskan ke Tahun 2 kursus Doktor pergigian Klinikal, Ortodontik kecuali ia telah lulus Peperiksaan Profesional Pertama.
- (4) Seseorang pelajar yang gagal dalam Peperiksaan Profesional atau/dan Peperiksaan Semula akan dianggap telah gagal Peperiksaan Profesional Pertama dan tidak akan dibenarkan meneruskan pengajian dalam Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik.

### **Peperiksaan Profesional Kedua untuk Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik**

Seseorang pelajar:

- (1) Dikehendaki mencapai 80% kehadiran kuliah dan sesi praktikal/ tutorial/ seminar bagi tempoh selama enam (6) semester/bahagian kursus yang ditetapkan bagi Tahun 1 hingga Tahun 3 Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik sepertimana yang diperuntukkan dalam Peraturan Peperiksaan 2013 sebelum dibenarkan menduduki peperiksaan. Fakulti boleh atas budi bicara mempertimbangkan semula kehadiran bagi kes-kes pelajar atas sebab-sebab tertentu,
- (2) Tertakluk kepada Akta dan Peraturan yang menguasai peperiksaan, hendaklah dianggap sebagai telah lulus Peperiksaan Profesional Kedua

sekiranya pada satu peperiksaan yang sama, ia telah memuaskan Lembaga Pemeriksa untuk Peperiksaan itu, dan

- (3) Tidak dibenar meneruskan ke Tahun 4 Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik kecuali ia telah lulus Peperiksaan Profesional Kedua,
- (4) Seseorang pelajar yang gagal dalam Peperiksaan Profesional atau/dan Peperiksaan Semula akan dianggap telah gagal Peperiksaan Profesional Kedua dan tidak akan dibenarkan mengulangi Tahun 3.

### **Peperiksaan Profesional Ketiga untuk Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik**

Seseorang pelajar:

- (1) Dikehendaki mencapai 80% kehadiran kuliah dan sesi praktikal/ tutorial/ seminar bagi tempoh selama lapan (8) semester/bahagian kursus yang ditetapkan bagi Tahun 1 hingga Tahun 4 Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik sepertimana yang diperuntukkan dalam Peraturan Peperiksaan 2013 sebelum dibenarkan menduduki peperiksaan.
- (2) Tertakluk kepada Akta dan Peraturan yang menguasai peperiksaan, sesesorang pelajar yang telah lulus semua matapelajaran untuk peperiksaan Profesional Ketiga serta memuaskan Lembaga Pemeriksa berkenaan akan dianggap telah lulus Peperiksaan itu,
- (3) Seseorang pelajar yang telah lulus sekurang-kurangnya satu matapelajaran dalam Peperiksaan Utama/Semula akan dibenarkan menduduki Peperiksaan Semula dalam kursus yang pelajar gagal
- (4) Seseorang pelajar yang gagal dalam Peperiksaan Profesional atau/dan Peperiksaan Semula akan dianggap telah gagal Peperiksaan Profesional Ketiga dan tidak akan dibenarkan menduduki Peperiksaan Semula seterusnya.

### **Penguatkuasaan**

- (1) Peraturan Peperiksaan Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik 2013 hendaklah dikuatkuasakan bagi semua pelajar Tahun 1, 2, 3, dan 4 yang mendaftar bagi Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik mulai sesi Julai 2013/ 2014.

Pelajar hendaklah menyemak Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan (sementara) yang dipaparkan dalam laman web UiTM (i-Student Portal).

Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan rasmi yang bercetak akan dikeluarkan kepada pelajar-pelajar selepas semua urusan pendaftaran selesai iaitu apabila Lembaga Akademik Fakulti (LAF) mendapati pelajar telah menyempurnakan kursus dengan memuaskan.

Pelajar yang gagal membawa Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan bagi kursus yang melibatkan peperiksaan akhir tidak akan dibenarkan menduduki peperiksaan tersebut. Kad pelajar dan Penyata Kelayakan Menduduki Peperiksaan perlu diletakkan di atas meja setiap kali peperiksaan berlangsung.

\* Para pelajar diingatkan supaya sentiasa mengakses portal pelajar bagi mendapatkan maklumat terkini di <http://istudent.uitm.edu.my/stp/home/main2.asp>.

## PANDUAN KURSUS

### Am

1. Tempoh Program Doktor Pergigian Klinikal, Ortodontik adalah selama empat tahun dibahagikan kepada Tahun 1, 2, 3, dan 4.
2. Kursus bagi empat tahun pengajian hendaklah mengandungi kursus Asas Sains Perubatan, lima kursus asas dan kursus Ortodontik sepertimana di dalam Jadual Buku Panduan.
3. Seseorang pelajar dikehendaki hadir ke semua kelas dan menjalankan semua tugas yang diberikan kepadanya kecuali dia mendapat cuti sakit atau dibenarkan cuti oleh Dekan Fakulti Pergigian.
4. Cara pengajaran kursus ijazah ini termasuk: Kuliah, tutorial, latihan dan praktikal makmal, simulasi, latihan kemahiran klinikal, kerja luar, seminar dan pengajaran klinikal yang diberi dalam Fakulti Pergigian dan di institusi atau kawasan lain sepertimana yang diluluskan oleh Fakulti atau Universiti.

## Penilaian

5. Penilaian pelajar adalah satu proses berterusan dalam setiap tahun kursus ijazah dan akan mengandungi peperiksaan semester, ujian dan laporan berkala. Peperiksaan Profesional akan diadakan pada Tahun 1, tahun 3 dan Tahun 4 pengajian kursus ini.

## Disertasi

6. Semua pelajar perlu menjalankan penyelidikan dan menghasilkan serta membentangkan disertasi di akhir tempoh pengajian dengan jayanya. Ini adalah salah satu syarat berjaya menamatkan pengajian dan layak dianugerahkan Doktor Pergigian Klinikal Ortodontik dalam istiadat konvokesyen.

## ANUGERAH KECEMERLANGAN AKADEMIK

Kriteria untuk pencalonan Anugerah Kecemerlangan Akademik adalah seperti berikut:

## ANUGERAH PASCA SISWAZAH

Pelajar dikehendaki:

- a) Memperolehi sekurang-kurangnya Gred A<sup>+</sup> dalam mana-mana kursus Ortodontik dalam Peperiksaan Profesional (*Part 6* dan *Part 8*) dan diperakukan oleh Lembaga Peperiksaan Fakulti dan Lembaga Akademik Fakulti dan
- b) Tidak mengulang sebarang peperiksaan, dan
- d) Tidak pernah dikenakan sebarang tindakan tatatertib dari pihak Universiti.

## ANUGERAH PELAJAR CEMERLANG

Pelajar dikehendaki:

- a) Menamatkan pengajian dalam masa minimum
- b) Menerima Anugerah Pasca Siswazah
- c) Tidak mengulang sebarang peperiksaan, dan
- d) Tidak pernah dikenakan sebarang tindakan tatatertib dari pihak Universiti.

### PERTANYAAN LANJUT

Sungguhpun Buku Panduan ini telah disusun untuk memberi maklumat lengkap kepada pelajar, para pelajar dinasihatkan merujuk kepada Fakulti atau Universiti jika terdapat sebarang kemusykilan atau maklumat tidak lengkap di dalam Buku Panduan ini.

Pelajar-pelajar juga disarankan agar sentiasa merujuk kepada ***i-student portal*** di laman web: <http://istudent.uitm.edu.my/stp/home/main2.asp> atau laman web UiTM: <http://www.uitm.edu.my> untuk mendapatkan maklumat-maklumat terkini dari masa ke semasa.

Pelajar yang mempunyai sebarang masalah dinasihatkan berhubung terus dengan Dekan atau Timbalan Dekan (Akademik & Antarabangsa) atau Timbalan Dekan (Hal Ehwal Pelajar) atau Penolong Pendaftar (Akademik) di Pejabat Dekan Fakulti Pergigian.

Sebarang pertanyaan mengenai program atau Fakulti Pergigian sila hubungi:

**Profesor Dr. Mohamed Ibrahim Abu Hassan**

Dekan  
03-55435802

Email : [mibrahim@salam.uitm.edu.my](mailto:mibrahim@salam.uitm.edu.my)

**Dr Nik Mohd. Mazuan Nik Mohd Rosdy**

Timbalan Dekan (Akademik dan Antarabangsa)  
03-55443984

Email : [nikmohd@salam.uitm.edu.my](mailto:nikmohd@salam.uitm.edu.my)

**Datin Dr Mahyunah Bt Dato' Masud**

Timbalan Dekan (Hal Ehwal Pelajar)  
03-55215721

Email : [mahyunah@salam.uitm.edu.my](mailto:mahyunah@salam.uitm.edu.my)

**En. Ibrahim Abd. Ghani**

Penolong Pendaftar (Akademik)  
03-55435813

Email : [yeim@salam.uitm.edu.my](mailto:yeim@salam.uitm.edu.my)



Pejabat Dekan  
Aras 19, Menara 2,  
Kompleks Kejuruteraan  
Universiti Teknologi MARA  
40450 Shah Alam  
Selangor Darul Ehsan

Tel: 603-55435810  
Fax: 603-55435803

[www.dentistry.uitm.edu.my](http://www.dentistry.uitm.edu.my)