

**Doktor Perubatan**

***Doctor of Medicine***

## STRUKTUR KURIKULUM/ CURRICULUM STRUCTURE

**Nama Program** : Doktor Perubatan/ *Doctor of Medicine*  
**Jumlah Kredit Bergraduat** : 203 Jam Kredit/ *Credit Hours*  
**Tempoh Pengajian** : 10 Semester/ *Semesters* ( 5 Tahun/ *Years* )

**Matlamat Program** :

1. Melahirkan doktor terlatih dan pengetahuan dan kemahiran yang mantap untuk membolehkannya berkhidmat kepada individu yang memerlukan dan juga kepada bangsa dan negara
2. Melahirkan doktor terlatih dan mampu melaksanakan tanggungjawab secara cekap dan berkesan tanpa mengira tempat berkhidmat iaitu sama ada di bandar atau pedalaman
3. Melahirkan doktor terlatih dan mempunyai sikap yang positif dan penyayang terhadap pesakit dan masyarakat umum
4. Melahirkan doktor terlatih dan terlatih dalam melaksanakan rawatan dan pencegahan penyakit
5. Melahirkan doktor terlatih dan menyedari tanggungjawab perundangan dan etika sebagai seorang doktor
6. Melahirkan doktor terlatih dan membudayakan aktiviti pembelajaran perubatan sepanjang hayat

## RINGKASAN HASIL PEMBELAJARAN PROGRAM

Doktor Perubatan		
PO1	Menjadi pengamal perubatan yang berpengetahuan, berketerampilan dan berhemah tinggi	36
PO2	Menguasai pengetahuan dan kemahiran asas dalam bidang perubatan yang memfokus dan menekankan keselamatan dan kesejahteraan pesakit.	35
PO3	Mengaplikasi kemahiran penyelidikan saintifik untuk memenuhi keperluan perubatan global	4
PO4	Menghormati dan bersifat 'non-judgemental' kepada setiap insan tanpa mengira latarbelakang dan budaya	28
PO5	Menghubungkan proses yang terlibat dalam manifestasi klinikal pesakit dengan menyelesaikan sesuatu masalah klinikal mengikut peredaran kesihatan semasa	27
PO6	Mencapai tahap komunikasi yang efektif sama ada verbal dan non-verbal dengan pesakit dan keluarga pesakit serta sesama kakitangan interprofesional dan multidisiplin	21
PO7	Menerapkan ciri-ciri kepimpinan dan semangat berpasukan secara kohesif	3
PO8	Menerapkan ciri-ciri asas keusahawanan ke dalam diri masing-masing dengan pengurusan sumber yang cekap untuk pengurusan rawatan yang optimum	3
PO9	Menguruskan maklumat dengan cekap dan mengamalkan pembelajaran sepanjang hayat dengan mengikuti teknologi terkini	15
PO10	Berkongsi maklumat dan mempunyai kesedaran tanggungjawab sosial kepada masyarakat secara menyeluruh	3
PO11	Mencapai kemahiran intra- dan interpersonal dalam pengurusan diri dan kerjaya	7

1. Kursus Universiti/ *University Courses*(20 Kredit/ *Credits*)

Kod Kursus/ <i>Course Code</i>	Nama Kursus/ <i>Course Name</i>	Kr	K	A/T	PRASYARAT/ <i>PREREQUISITE</i>
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2	2	0	Tiada/ None
SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3	3	0	Tiada/ None
atau/ or SKP3123**	atau/ or Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>				
SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2	2	0	Tiada/ None
LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi/ <i>Malay Language Communication</i>	2	2	0	Tiada / None
LPE2301	<i>Academic Interaction and Presentation</i>	3	2	1	CEL2102
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3	3	0	Tiada/ None
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat/ <i>Malaysian Politics and Society</i>	2	2	0	
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	2	1	1	Tiada/ None
MGM3180	Asas Keusahawanan/ <i>Basic Entrepreneurship</i>	3	2	1	Tiada/ None
QKxxxxx	Kokurikulum / <i>Co-curriculum</i>	2	0	2	Tiada/ None

**Nota: \* pelajar tempatan/ local student \*\*pelajar antarabangsa/ international student**

2. Kursus Teras/ *Core Courses*

Kod Kursus/ <i>Course Code</i>	Nama Kursus/ <i>Course Name</i>	Kredit/ <i>Credits</i>	PRASYARAT/ <i>PREREQUISITE</i>
MDR3001	Biologi Manusia/ <i>Human Biology</i>	3	Tiada/ None
MDR3002	Biokimia dan Genetik Manusia/ <i>Human Biochemistry and Genetics</i>	3	Tiada/ None
MDR3003	Pengenalan Kepada Patologi Am/ <i>Introduction To General Pathology</i>	2	Tiada/ None
MDR3004	Farmakologi Am dan Biokimia/ <i>General and Biochemical Pharmacology</i>	2	Tiada/ None
MDR3005	Sistem Muskuloskeletal/ <i>Musculoskeletal System</i>	4	Tiada/ None
MDR3006	Sistem Kardiovaskular/ <i>Cardiovascular System</i>	3	Tiada/ None
MDR3007	Sistem Respiratori/ <i>Respiratory System</i>	3	Tiada/ None
MDR3008	Sistem Alimentary / <i>Alimentary System</i>	3	Tiada/ None
MDR3009	Sistem Urinari/ <i>Urinary System</i>	3	Tiada/ None
MDR3010	Sistem Reproduksi/ <i>Reproductive System</i>	3	Tiada/ None
MDR3011	Sistem Endokrin/ <i>Endocrine System</i>	3	Tiada/ None
MDR3012	Sistem Saraf Pusat/ <i>Central Nervous System</i>	4	Tiada/ None
MDR3013	Hematologi dan Imunologi / <i>Haematology and Immunology</i>	4	Tiada/ None
MDR3014	Penyakit Berjangkit/ <i>Infectious Disease</i>	3	Tiada/ None
MDR3101	Profesionalisme dan Sahsia I/ <i>Professionalism and Personal Development I</i>	2	Tiada/ None
MDR3102	Profesionalisme dan Sahsia II/ <i>Professionalism and Personal Development II</i>	3	Tiada/ None
MDR3103	Pengalaman Awal Klinikal/ <i>Early Clinical Experience</i>	2	Tiada/ None
MDR3104	Pengalaman Kemanusiaan dan Kepimpinan/	1	Tiada/ None

<i>Humanitarian and Leadership Experience</i>			
MDR3105	Peperiksaan Profesional I/ <i>Professional Examination I</i>	3	Lulus semua kursus Tahun 1 dan Tahun 2
MDR3106	Peperiksaan Profesional II/ <i>Professional Examination II</i>	3	Lulus semua kursus Tahun 3, Tahun 4 dan Tahun 5
MDR3107	Keselamatan Pesakit/ <i>Patient Safety</i>	1	Tiada/ <i>None</i>
MDR3201	Perubatan Komuniti Asas/ <i>Fundamental Community Medicine</i>	2	Tiada/ <i>None</i>
MDR3202	Perubatan Komuniti/ <i>Community Medicine</i>	5	Tiada/ <i>None</i>
MDR3203	Perubatan Pengenalan/ <i>Introductory Medicine</i>	11	Tiada/ <i>None</i>
MDR3204	Perubatan Lanjutan/ <i>Senior Medicine</i>	7	Tiada/ <i>None</i>
MDR3205	Surgeri Pengenalan/ <i>Introductory Surgery</i>	11	Tiada/ <i>None</i>
MDR3206	Surgeri Lanjutan/ <i>Senior Surgery</i>	7	Tiada/ <i>None</i>
MDR3207	Perubatan Keluarga Pengenalan/ <i>Introductory Family Medicine</i>	4	Tiada/ <i>None</i>
MDR3208	Perubatan Keluarga Lanjutan/ <i>Senior Family Medicine</i>	4	Tiada/ <i>None</i>
MDR3209	Penjagaan Kesihatan Warga Tua/ <i>Healthcare in Elderly</i>	3	Tiada/ <i>None</i>
MDR3210	Ortopedik Pengenalan/ <i>Introductory Orthopaedic</i>	3	Tiada/ <i>None</i>
MDR3211	Ortopedik Lanjutan/ <i>Senior Orthopaedic</i>	6	Tiada/ <i>None</i>
MDR3212	Radiologi Pengenalan/ <i>Introductory Radiology</i>	1	Tiada/ <i>None</i>
MDR3213	Radiologi Klinikal/ <i>Clinical Radiology</i>	1	Tiada/ <i>None</i>
MDR3214	Sokongan Hayat Asas/ <i>Basic Life Support</i>	1	Tiada/ <i>None</i>
MDR3215	Farmakologi Klinikal/ <i>Clinical Pharmacology</i>	3	Tiada/ <i>None</i>
MDR3216	Patologi Klinikal/ <i>Clinical Pathology</i>	3	Tiada/ <i>None</i>
MDR3217	Obstetrik Dan Ginekologi Pengenalan/ <i>Introductory Obstetrics and Gynaecology</i>	9	Tiada/ <i>None</i>
MDR3218	Obstetrik Dan Ginekologi Lanjutan/ <i>Senior Obstetrics and Gynaecology</i>	4	Tiada/ <i>None</i>
MDR3219	Pediatrik Pengenalan/ <i>Introductory Paediatrics</i>	9	Tiada/ <i>None</i>
MDR3220	Pediatrik Lanjutan/ <i>Senior Paediatrics</i>	4	Tiada/ <i>None</i>
MDR3221	Psikiatri/ <i>Psychiatry</i>	7	Tiada/ <i>None</i>
MDR3222	Otorinolaringologi/ <i>Otorhinolaryngology</i>	3	Tiada/ <i>None</i>
MDR3223	Oftalmologi/ <i>Ophthalmology</i>	3	Tiada/ <i>None</i>
MDR3224	Pengalaman Klinikal Luaran/ <i>External Clinical Experience</i>	3	Tiada/ <i>None</i>
MDR3225	Anestesiologi Klinikal/ <i>Clinical Anaesthesiology</i>	2	Tiada/ <i>None</i>
MDR3226	Perubatan Kecemasan/ <i>Emergency Medicine</i>	2	Tiada/ <i>None</i>
MDR3227	Perubatan Forensik/ <i>Forensic Medicine</i>	1	Tiada/ <i>None</i>
MDR3901	Projek Penyelidikan/ <i>Research Project</i>	6	Tiada/ <i>None</i>

Nota/ Notes : Kr = Jam Kredit/ Credit Hour, K = Kuliah/ Lecture, A = Amali/ Laboratory, T = Tutorial

**Nota Penting/Notes :**

1. Pelajar diwajibkan memilih **2 kredit** daripada **kursus kokurikulum** yang ditawarkan oleh universiti/ It is compulsory for students to take **2 credits of co-curriculum courses** offered by the university
2. Pelajar perlu melengkapkan pakej keperluan bahasa inggeris seperti jadual di bawah :  
(Butiran lanjut mengenai CEL dan LAX sila rujuk di muka surat belakang buku panduan ini)  
Students need to complete the english package as the table below : For more details on CEL and LAX please refer to the back/last page of this book.

CEFR Tahap	MUET Tahap	TOEFL/IELTS Skor	CIEP Tahap	Pearson Test of English (PTE) Academic Skor	Cambridge English Skor	Keperluan Bergraduat
C1 – C2	5.0 – 5+	TOEFL iBT 95 – 120 IELTS 7.0 – 9.0	-	76 - 90	180 – 230	2 LPE + 1 CEL + 24 mata LAX atau 1 LPE + 1 CEL + 24 mata LAX + 1 Bahasa global
B1 – B2	3.0 – 4.5	TOEFL iBT 42 – 94 IELTS 4.0 – 6.5	104 – 109	43 – 75	140 – 179	2 LPE + 2 CEL + 24 mata LAX
A2	2.0 - 2.5	TOEFL iBT N/A IELTS 3.0 – 3.5	101 – 103	30 – 42	120 – 139	3 LPE + 2 CEL + 24 mata LAX

**SKEMA PENGAJIAN/ STUDY SCHEME**TAHUN 1/ 1<sup>ST</sup> YEARSEMESTER 1/ 1<sup>ST</sup> SEMESTER

Kod Kursus/ Course Code	Nama Kursus/ Course Name	Kredit/ Credits
MDR3001	Biologi Manusia/ <i>Human Biology</i>	3
MDR3002	Biokimia dan Genetik Manusia/ <i>Human Biochemistry and Genetics</i>	3
MDR3003	Pengenalan Kepada Patologi Am/ <i>Introduction To General Pathology</i>	2
MDR3004	Farmakologi Am dan Biokimia/ <i>General and Biochemical Pharmacology</i>	2
MDR3005	Sistem Muskuloskeletal/ <i>Musculoskeletal System</i>	4
MDR3101A	Profesionalisme dan Sahsia/ <i>Professionalism and Personal Development I</i>	2
MDR3103A	Pengalaman Awal Klinik/ <i>Early Clinical Experience</i>	2
SKP3112*	Falsafah dan Isu Semasa/ <i>Philosophy and Current Issues</i>	2
SKP3113**	Falsafah dan Isu Semasa Masyarakat Sipil/ <i>Philosophy and Current Issues in Civil Society</i>	3
atau/ or SKP3123**	Penghayatan Etika dan Peradaban di Malaysia/ <i>Internalization of Ethics and Civilization in Malaysia</i>	
SKP3122*	Penghayatan Etika dan Peradaban/ <i>Internalization of Ethics and Civilization</i>	2
LPM2100**	Bahasa Melayu Komunikasi/ <i>Malay Language Communication</i>	2
CEL2102	<i>Effective Listening &amp; Speaking</i>	2
LAX2004	<i>Problem Based Learning in Medicine I</i>	1
QKxxxxx	Kokurikulum / <i>Co-curriculum</i>	1

SEMESTER 2/ 2<sup>ND</sup> SEMESTER

Kod Kursus/ Course Code	Nama Kursus/ Course Name	Kredit/ Credits
MDR3006	Sistem Kardiovaskular/ <i>Cardiovascular System</i>	3
MDR3007	Sistem Respiratori/ <i>Respiratory System</i>	3
MDR3008	Sistem Alimentari / <i>Alimentary System</i>	3
MDR3101B	Profesionalisme dan Sahsia/ <i>Professionalism and Personal Development I</i>	2
MDR3103B	Pengalaman Awal Klinik/ <i>Early Clinical Experience</i>	2
MDR3104	Pengalaman Kemanusiaan dan Kepimpinan/ <i>Humanitarian and Leadership Experience</i>	1

LPE2301	<i>Academic Interaction and Presentation</i>	3
SKP2101*	Kenegaraan Malaysia/ <i>Malaysian Nationhood</i>	3
FEM2401**	Politik Malaysia dan Masyarakat/ <i>Malaysian Politics and Society</i>	2
MGM3180	Asas Keusahawanan/ <i>Basic Entrepreneurship</i>	3
LAX2006	<i>Problem Based Learning in Medicine II</i>	1
CEL2104	<i>Oral Presentation</i>	2
QKxxxxx	Kokurikulum / <i>Co-curriculum</i>	1

TAHUN 2/ 2<sup>ND</sup> YEAR

SEMESTER 1/ 1<sup>ST</sup> SEMESTER

Kod Kursus/ <i>Course Code</i>	Nama Kursus/ <i>Course Name</i>	Kredit/ <i>Credits</i>
MDR3009	Sistem Urinari/ <i>Urinary System</i>	<b>3</b>
MDR3010	Sistem Reproduksi/ <i>Reproductive System</i>	3
MDR3011	Sistem Endokrin/ <i>Endocrine System</i>	3
MDR3201	Perubatan Komuniti Asas/ <i>Fundamental Community Medicine</i>	2
MDR3901A	Projek Penyelidikan/ <i>Research Project</i>	3
MDR3101C	Profesionalisme dan Sahsia/ <i>Professionalism and Personal Development I</i>	2
MDR3103C	Pengalaman Awal Klinik/ <i>Early Clinical Experience</i>	2
PRT2009	Pertanian dan Kehidupan/ <i>Agriculture and Life</i>	2
LPE2501	<i>Academic Writing</i>	3

SEMESTER 2/ 2<sup>ND</sup> SEMESTER

Kod Kursus/ <i>Course Code</i>	Nama Kursus/ <i>Course Name</i>	Kredit/ <i>Credits</i>
MDR3012	Sistem Saraf Pusat/ <i>Central Nervous System</i>	4
MDR3013	Hematologi dan Imunologi / <i>Haematology and Immunology</i>	4
MDR3014	Penyakit Berjangkit/ <i>Infectious Disease</i>	3
MDR3101D	Profesionalisme dan Sahsia/ <i>Professionalism and Personal Development I</i>	2
MDR3103D	Pengalaman Awal Klinik/ <i>Early Clinical Experience</i>	2
MDR3105	Peperiksaan Profesional / <i>Professional Examination I</i>	3
MDR3901B	Projek Penyelidikan/ <i>Research Project</i>	3
LAX2008	<i>Problem Based Learning in Medicine III</i>	1

TAHUN 3/ 3<sup>RD</sup> YEAR

Kod Kursus/ Course Code	Nama Kursus/ Course Name	Kredit/ Credits
MDR3203	Perubatan Pengenalan/ <i>Introductory Medicine</i>	11
MDR3205	Surgeri Pengenalan/ <i>Introductory Surgery</i>	11
MDR3207	Perubatan Keluarga Pengenalan/ <i>Introductory Family Medicine</i>	4
MDR3209	Penjagaan Kesihatan Warga Tua/ <i>Healthcare in Elderly</i>	3
MDR3210	Ortopedik Pengenalan/ <i>Introductory Orthopaedic</i>	3
MDR3212	Radiologi Pengenalan/ <i>Introductory Radiology</i>	1
MDR3214	Sokongan Hayat Asas/ <i>Basic Life Support</i>	1
MDR3102A	Profesionalisme dan Sahsia II/ <i>Professionalism and Personal Development II</i>	3
MDR3215A	Farmakologi Klinikal/ <i>Clinical Pharmacology</i>	3
MDR3216A	Patologi Klinikal/ <i>Clinical Pathology</i>	3

TAHUN 4/ 4<sup>TH</sup> YEAR

Kod Kursus/ Course Code	Nama Kursus/ Course Name	Kr/ Minggu/ Weeks
MDR3217	Obstetrik Dan Ginekologi Pengenalan/ <i>Introductory Obstetrics and Gynaecology</i>	9
MDR3219	<i>Pediatric Pengenalan/</i> Introductory Paediatrics	9
MDR3221	Psikiatri/ <i>Psychiatry</i>	7
MDR3202	Perubatan Komuniti/ <i>Community Medicine</i>	5
MDR3222	Otorinolaringologi/ <i>Otorhinolaryngology</i>	3
MDR3223	Oftalmologi/ <i>Ophthalmology</i>	3
MDR3102B	Profesionalisme dan Sahsia II/ <i>Professionalism and Personal Development II</i>	2
MDR3215B	Farmakologi Klinikal/ <i>Clinical Pharmacology</i>	3
MDR3216B	Patologi Klinikal/ <i>Clinical Pathology</i>	3
MDR3224	Pengalaman Klinikal Luaran/ <i>External Clinical Experience</i>	3
MDR3107	Keselamatan Pesakit/ <i>Patient Safety</i>	1



TAHUN 5/ 5<sup>TH</sup> YEAR

Kod Kursus/ Course Code	Nama Kursus/ Course Name	Kr / Minggu/ Weeks
MDR3204	Perubatan Lanjutan/ <i>Senior Medicine</i>	7
MDR3206	Surgeri Lanjutan/ <i>Senior Surgery</i>	7
MDR3208	Perubatan Keluarga Lanjutan/ <i>Senior Family Medicine</i>	4
MDR3211	Ortopedik Lanjutan/ <i>Senior Orthopaedic</i>	6
MDR3213	Radiologi Klinikal/ <i>Clinical Radiology</i>	1
MDR3218	Obstetrik Dan Ginekologi Lanjutan/ <i>Senior Obstetrics and Gynaecology</i>	4
MDR3220	Pediatric Lanjutan/ <i>Senior Paediatrics</i>	4
MDR3225	Anesthesiologi Klinikal/ <i>Clinical Anaesthesiology</i>	2
MDR3226	Perubatan Kecemasan/ <i>Emergency Medicine</i>	2
MDR3227	Perubatan Forensik/ <i>Forensic Medicine</i>	1
MDR3102C	Profesionalisme dan Sahsiah II/ <i>Professionalism and Personal Development II</i>	3
MDR3215C	Farmakologi Klinikal/ <i>Clinical Pharmacology</i>	3
MDR3216C	Patologi Klinikal/ <i>Clinical Pathology</i>	3
MDR3106	Peperiksaan Profesional II/ <i>Professional Examination II</i>	3