

## علوم الباطنة وفروعها (MED)

### معلومات عامة

اسم المقرر الدراسي ورمزه	علوم الباطنة وفروعها (MED)
منسق البرنامج	عميد الكلية
القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	بكالوريوس طب وجراحة
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم علم التشريح. قسم علم الأنسجة. قسم علم وظائف الأعضاء. قسم علم الكيمياء الحيوية. قسم علم الأدوية. قسم علم الأحياء الدقيقة. قسم علم الطفيليات. قسم علم الأمراض. قسم علم أمراض النساء والتوليد. قسم علم طب وجراحة العيون. قسم طب الأسرة والمجتمع. قسم الطب الشرعي والسموم. قسم الأمراض الباطنية وفروعها. قسم علوم الجراحة وفروعها. قسم طب الأطفال. قسم الأشعة والتصوير الطبي.
الساعات التدريسية للمقرر	537 ساعة \ 379.5
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة الإنجليزية
السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	2021-2020م \ السنة الرابعة والسنة الخامسة
منسق المقرر	رئيس القسم
اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة الإنجليزية

### عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المناقشة	العملي	المجموع
10	05	10	25

### أهداف المقرر

1. توفير المعرفة الأساسية المعترف بها لطب الباطنة وطب الطوارئ.
2. تعليم المهارات السريرية مثل أخذ التاريخ والفحص البدني.
3. تعزيز القدرة على إدراك المشاكل الصحية وعلم الوبائيات والترصد الوبائي وتعزيز الصحة والطب الوقائي.
4. مساعدة الطلاب على اكتساب مهارات التواصل مع المرضى والكادر الوظيفي.

### مخرجات التعلم المستهدفة

أ. المعرفة والفهم

1-أ	أن يتعرف الطالب على مختلف المشاكل الصحية المزمنة والمعدية والطارئة منها.
2-أ	أن يصف الطالب التظاهرات السريرية للأمراض خاصة الشائعة والمهددة منها وتشخيصها وعلاجها.
3-أ	أن يتعرف على الأمراض الشائعة وعلم الوبائيات والترصد الوبائي وتعزيز الصحة والطب الوقائي.
4-أ	أن يتعرف الطالب على الأخلاقية والقانونية للمهنة بما فيه ضمان الخصوصية والسرية للمرضى.

ب. المهارات الذهنية

1-ب	أن يميز الطالب بين أعراض وآليات حدوث مختلف المشاكل الصحية.
2-ب	أن يحلل الطالب معطيات القصة السريرية والفحص السريري والاستقصاءات المرافقة.
3-ب	أن يقيم الطالب واقع المشاكل الصحية في المجتمع.
4-ب	أن يقترح الطالب كيفية التعامل مع المرضى والأهالي والجهات الرسمية.

ج. المهارات العملية والمهنية

1-ج	أن يستخدم الطالب الأعراض المرضية لأخذ القصة المرضية.
2-ج	أن يستطيع الطالب أخذ التاريخ المرضي والفحص البدني
3-ج	أن يشخص الطالب المشاكل الصحية في المجتمع.
4-ج	أن يستخدم الطالب طرق التعامل المختلفة المرضى والأهالي والجهات الرسمية.

د. المهارات العامة والمنقولة

1-د	أن يكون الطالب قادرا على اللقاء والتقديم.
2-د	أن يكون الطالب قادرا على ادارة الوقت.
3_د	أن يكون الطالب قادرا على حل المشاكل.
4-د	أن يكون الطالب قادرا على الاتصال والتواصل التحريري والشفهي.

محتوى المقرر

النسبة المئوية	عدد الساعات				المحاضرة	الشفرة
	اجمالي	عملي	مناقشة	محاضرة		
10%	54	24	12	18	القلب والأوعية الدموية	MED.A.
11.55%	62	28	14	20	الجهاز التنفسي	MED.B.
07.45%	40	20	10	10	الالتهابات	MED.C.
0.93%	05	02	01	02	علم السموم	MED.D.
0.93%	05	02	01	02	علم المناعة	MED.E.
10%	54	16	08	30	علم الأعصاب	MED.F.
07.82%	42	16	08	18	الطب النفسي	MED.G.
9.68%	52	20	10	22	أمراض الجهاز الهضمي والكبد	MED.H.
4.84%	26	08	04	14	أمراض الدم	MED.I.
07.82%	42	16	08	18	طب الكلى	MED.J.
07.45%	40	16	08	16	الروماتيزم	MED.K.
10.43%	56	20	10	26	طب الغدد الصماء	MED.L.
10.99%	59	22	11	26	الجلدية	MED.M.
%100	537 100%	210 39.11%	105 19.55%	222 41.34%	إجمالي ساعات التدريس / التعلم في علوم الباطنة وفروعها (MED)	

## محتوى المقرر

### Syllabus / Course Studies in internal medicine for fifth Academic Year of M.B.Ch.B

CODE	TOPIC / COURSE STUDY
MED.A	CARDIOVASCULAR
MED.A.1	Patient approach to cardiovascular diseases
MED.A.2	Atherosclerosis
MED.A.3	Rheumatic fever & Infective endocarditis
MED.A.4	Valvular heart diseases
MED.A.5	Coronary artery disease and ACS
MED.A.6	Systemic hypertension
MED.A.7	Arrhythmia
MED.A.8	Heart failure
MED.A.9	Diseases of myocardium
MED.A.10	Pericardial diseases
MED.A.12	Large vessel disease
MED.A.13	Pulmonary vascular diseases
MED.B	RESPIRATORY SYSTEM
MED.B.1	Patient approach to respiratory diseases
MED.B.2	Bronchial asthma
MED.B.3	COPD
MED.B.4	Pneumonia
MED.B.5	Respiratory infections
MED.B.6	Bronchiectasis and cystic fibrosis
MED.B.7	Interstitial lung disease
MED.B.8	Lung cancer
MED.B.9	Pulmonary tuberculosis
MED.B.10	Pleural disease
MED.B.11	Respiratory failure & ARDS
MED.B.12	Occupational and environmental lung disease
MED.C	INFECTIONS

MED.C.1	Acquired immune deficiency syndrome (AIDS)
MED.C.2	Malaria
MED.C.3	Brucellosis + Schistosomiasis
MED.C.4	Parasitic infections
MED.C.5	Pyrexia of unknown origin
MED.C.6	Sexually transmitted diseases
MED.D	TOXICOLOGY
MED.D.1	Poisoning
MED.E	IMMUNOLOGY
MED.E.1	Hypersensitivity
MED.F	NEUROLOGY
MED.F.1	Patient approach to neurological disease
MED.F.2	Stroke disease
MED.F.3	Neurodevelopmental & neurocognitive disorders
MED.F.4	Neurodegenerative disorders
MED.F.5	Diseases of the neuromuscular junction
MED.F.6	Peripheral nerve disease
MED.F.7	Muscle disease
MED.F.8	CNS infections
MED.F.9	Diseases of the spinal cord
MED.F.10	Motor neuron disease
MED.F.11	Subarachnoid haemorrhage & cerebral venous disease
MED.F.12	Multiple sclerosis
MED.F.13	Extra-pyramidal syndromes
MED.F.14	Brain space-occupying lesions
MED.F.15	Headache
MED.F.16	Epilepsy
MED.F.17	Coma
MED.G	PSYCHIATRY
MED.G.1	Patient approach to psychiatric disease
MED.G.2	Schizophrenia spectrum and other psychotic disorders

MED.G.3	Obsession-compulsive and related disorders, trauma and stressor disorders, somatic symptoms and related disorders
MED.G.4	Feeding and eating disorders and personality disorders
MED.G.5	Mood disorders
MED.G.6	Substance related and addictive disorders
MED.G.7	Psychopharmacology & psychiatric emergencies
MED.H	GIT & HEPATOLOGY
MED.H.1	Patient approach to gastrointestinal diseases
MED.H.2	Diseases of the oesophagus
MED.H.3	Diseases of the stomach & duodenum
MED.H.4	Malabsorption syndrome
MED.H.5	Disorders of colon and rectum
MED.H.6	Diseases of the pancreas
MED.H.7	Infective diarrhoea
MED.H.8	Inflammatory bowel disease
MED.H.9	Acute hepatitis & alcoholic liver disease
MED.H.10	Acute viral hepatitis
MED.H.11	Chronic hepatitis
MED.H.12	Liver cirrhosis
MED.H.13	GIT bleeding
MED.H.14	Hepatic failure
MED.H.15	Liver tumours & other focal liver diseases
MED.H.16	Inherited liver disease
MED.H.17	Autoimmune liver and biliary disease
MED.I	HAEMATOLOGY
MED.I.1	Patient approach to haematological diseases
MED.I.2	Anaemia
MED.I.3	Multiple myeloma
MED.I.4	Leukaemia
MED.I.5	Lymphoma
MED.I.6	Myeloproliferative disorders
MED.I.7	Bleeding disorders

MED.I.8	Aplastic anaemia
MED.I.9	Blood transfusion & BM transplantation
MED.J	NEPHROLOGY
MED.J.1	Patient approach to renal disease
MED.J.2	UTI
MED.J.3	Acute kidney injury
MED.J.4	CRF
MED.J.5	Glomerulonephritis
MED.J.6	Interstitial and tubular disease
MED.J.7	Water and electrolyte disturbances
MED.J.8	Acid-base balance
MED.J.9	Renal involvement in systemic disease
MED.J.10	Tumours of the kidneys and urinary tract
MED.K	RHEUMATOLOGY
MED.K.1	Patient approach to rheumatological disease
MED.K.2	Rheumatoid arthritis
MED.K.3	Systemic lupus erythematosus
MED.K.4	Vasculitis
MED.K.5	Mixed connective tissue disease
MED.K.6	Seronegative arthropathies
MED.K.7	Gouty arthritis
MED.L	ENDOCRINOLOGY
MED.L.1	Patient approach to endocrine disease
MED.L.2	Diabetes (I & II)
MED.L.3	Exocrine pancreas and GIT disorders
MED.L.4	Thyroid gland (I)
MED.L.5	Thyroid gland (II)
MED.L.6	Parathyroid gland diseases
MED.L.7	Pituitary gland (I)
MED.L.8	Pituitary gland (II)
MED.L.9	Adrenal gland (I)
MED.L.10	Adrenal gland (II)

MED.L.11	Obesity & Dyslipidemias
MED.L.12	Micronutrients and mineral diseases & nutritional diseases
MED.L.13	Disorders affective multiple endocrine glands
MED.M	DERMATOLOGY
MED.M.1	Patient approach to dermatological disease
MED.M.2	Bacterial skin diseases
MED.M.3	Fungal infection of skin
MED.M.4	Disorders of hair and nails
MED.M.5	Facial dermatosis (Acne, Rosacea).
MED.M.6	Disorders of pigmentation and VB disorders
MED.M.7	Papulo-squamous disorders
MED.M.8	Lichen planus and lichenoid eruptions
MED.M.9	Eczema
MED.M.10	Urticaria& drug eruption
MED.M.11	Mycobacterium skin diseases; T.B. & Leprosy
MED.M.12	Skin disease in general medicine
MED.M.13	Cutaneous manifestations of internal malignancy
MED.M.14	Geno-dermatosis
MED.M.15	Erythema; E.N., E.M. & Sweat Syndrome.
MED.M.16	Psoriasis and other erythematous scaly eruptions
TUTORIALS: MED.T	
MED.T.1	Cardiovascular investigation (imaging)
MED.T.2	Patient approach to chest pain
MED.T.3	ECG I (Normal)
MED.T.4	ECG II (Arrhythmia)
MED.T.5	ECG III (Ischaemia and MI)
MED.T.6	Intermediate life support (ILS)
MED.T.7	Approach to acute myocardial infarction
MED.T.8	Patient approach to pulmonary oedema
MED.T.9	Patient approach to hypertensive emergencies
MED.T.10	Patient approach syncope
MED.T.11	Patient approach shock



MED.T.12	Renal replacement therapy
MED.T.13	Anuria and oliguria
MED.T.14	Haematuria and proteinuria
MED.T.15	Patient approach to abnormal urine analysis
MED.T.16	Patient approach to abnormal renal function test
MED.T.17	Pulmonary function test
MED.T.18	Patient approach to pneumothorax
MED.T.19	CXR and chest imaging
MED.T.20	Patient approach to chronic cough
MED.T.21	Patient approach to breathlessness
MED.T.22	Patient approach to haemoptysis
MED.T.23	Patient approach to hypoxia
MED.T.24	Approach to sleep disorders
MED.T.26	Patient approach to fever of unknown origin
MED.T.27	Patient approach to sepsis & septic shock
MED.T.28	Infection control
MED.T.29	Antimicrobial therapy
MED.T.30	Hospital acquired infections
MED.T.31	Common viral infections
MED.T.32	Approach to an HIV+ patient
MED.T.33	Infection in immunocompromised patients
MED.T.34	Patient approach to fatigue
MED.T.35	Localisation of lesions in CNS
MED.T.36	Patient approach to localised weakness
MED.T.37	Patient approach to ataxia
MED.T.38	Patient approach to delirium
MED.T.39	Patient approach to headache
MED.T.40	Patient approach to dizziness and vertigo
MED.T.41	Patient approach to seizures
MED.T.42	Mental state examination
MED.T.43	Patient approach to fulminant hepatic failure
MED.T.44	Patient approach to GI bleeding

MED.T.45	Patient approach to jaundice
MED.T.46	Patient approach to dysphagia
MED.T.47	Patient approach to diarrhoea and constipation
MED.T.48	Patient approach to weight loss
MED.T.49	Patient approach to ascitis
MED.T.50	Patient approach to vomiting
MED.T.51	Patient approach to DKA
MED.T.52	Patient approach to hypoglycaemia
MED.T.53	Patient approach to arthritis
MED.T.54	Patient approach Anaemia
MED.T.55	Pharmacotherapy in rheumatic disorders
MED.T.56	Patient approach to oedema
MED.T.57	Patient approach to skin rash
MED.T.58	Patient approach to pruritis
MED.T.59	Patient approach to abnormal liver function test.

### طرق التعليم والتعلم

- ✓ محاضرات تعليمية.
- ✓ الجولات السريري
- ✓ العيادات الخارجية.
- ✓ دراسات المجموعات التعليمية.
- ✓ التعلم الذاتي
- ✓ عروض الشرائح
- ✓ عينة إشعاعية / أفلام الأشعة السينية

### طرق التقييم

توزيع الدرجات		المادة
	النصفي	
	النهائي	

إجمالي & من العلامات	شفوي	عملي	نظري 2	نظري 1	عملي	نظري	
300 (100%)	120 (40%)	50 (16.67%)	50 (16.66%)	50 (16.67%)	30 (10%)	-	علوم الباطنة وفروعها (SGR)

## جدول التقييم

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي عملي	
التقييم الثاني	امتحان نهائي نظري 1	
التقييم الثالث	امتحان نهائي نظري 2	
التقييم الرابع	امتحان نهائي عملي	
التقييم الخامس	امتحان نهائي شفوي	

## المراجع والدوريات

ر	عنوان المراجع	الن اشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
1	Davidson's Principles and Practice of Medicine.		23rd Ed.	Stuart Ralston Ian Penman Mark Strachan Richard Hobson	مكتبة الكلية
2	Kumar and Clark's Clinical Medicine.		9th Ed.	Parveen Kumar Michael Clark	مكتبة الكلية
3	1000 MCQs for Davidson's Principles and Practice of Medicine.		4th Ed	Michael J. Ford; A. T. Elder	مكتبة الكلية
4	1000 Questions and Answers Kumar and Clark's Clinical Medicine.		2nd Ed.	Parveen Kumar Michael Clark	مكتبة الكلية

مكتبة الكلية	Michael Glynn , William M Drake	24th Ed		Hutchison's Clinical Methods: An Integrated Approach to Clinical Practice (Hutchinson's Clinical Methods).	5
مكتبة الكلية	J. Alastair Innes BSc , Anna R Dover, Karen Fairhurst	4th Ed		Macleod's Clinical Examination.	6

### الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر

ملاحظات	الإمكانات المطلوبة	ر. م
متوفر	قاعات دراسية	1
متوفر	جهاز كمبيوتر	2
متوفر	جهاز عرض مرئي	3
متوفر	انترنت	4
متوفر	مستشفى تعليمي	5

التوقيع:

منسق المقرر: رئيس قسم علوم الباطنة وفروعها

التوقيع:

منسق البرنامج: عميد كلية الطب البشري

رئيس القسم :

التاريخ: