



الخطة الدراسية لنيل درجة بكالوريوس دكتور في الطب (MD)

اسم الدرجة العلمية (بالعربية) :- دكتور في الطب

اسم الدرجة العلمية (بالانجليزية):- Doctor of Medicine (MD)

- تطبق هذه الخطة على الطلبة المقبولين في كلية الطب اعتباراً من العام الجامعي (2015-2016)

مكونات الخطة:- تتكون الخطة الدراسية لدرجة دكتور في الطب من (256) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

أولاً: متطلبات الجامعة	27 ساعة معتمدة
ثانياً: متطلبات في العلوم الأساسية	17 ساعة معتمدة
ثالثاً: متطلبات في العلوم الطبية الأساسية	82 ساعة معتمدة
رابعاً: متطلبات في العلوم الطبية السريرية	130 ساعة معتمدة
المجموع	256 ساعة معتمدة

نظام التقييم

التسلسل	المجال	مستوى المادة	حقل التخصص	البرنامج المعرفي	المستوى الأكاديمي
4	0	2	1	5	3

1- رموز التخصص:

الرقم	حقل التخصص
00	مشترك (اكثر من قسم)
01	علم وظائف الاعضاء والكيمياء الحيوية
02	التشريح و علم الأنسجة
03	علم الأدوية
04	علم الأمراض والأحياء الدقيقة والطب الشرعي
05	طب الأسرة والمجتمع
06	الجراحة الخاصة
07	الجراحة العامة
08	الأمراض الباطنية
09	طب الأطفال
10	الأمراض النسائية والتوليد
11	التخدير والعناية الحثيثة
12	الأشعة والطب النووي

2- رموز المواد: مدلول منزلة العشرات في أرقام المواد

رقم المجال	عنوان المجال
0	مقدمة
1	الجهاز العصبي
2	الغدد الصم والاستقلاب
3	الجهاز القلبي الوعائي
4	الجهاز التنفسي
5	الجهاز الهضمي
6	الجهاز البولي والتناسلي
7	الدم والجهاز اللمفاوي
8	الجهاز الحركي والجلد
9	حالات خاصة

أولاً: متطلبات الجامعة (27) ساعة معتمدة موزعة على النحو التالي:-

أ- متطلبات الجامعة الإلزامية: (21) ساعة معتمدة وهي كالآتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
	عملي	نظري			
	-	3	3	اللغة العربية (1)	35003101
35003101	-	3	3	اللغة العربية (2)	35003102
	-	3	3	اللغة الإنجليزية (1)	35004101
35004101	-	3	3	اللغة الإنجليزية (2)	35004102
	3	2	3	مهارات الحاسوب (1)	35005101
	-	3	3	العلوم العسكرية	35001101
	-	3	3	التربية الوطنية	35002100
	3	20	21	المجموع	

ب- متطلبات الجامعة الاختيارية: (6) ساعات معتمدة وعلى الطالب اختيارها من المجموعات التي تطرحها الكليات الأخرى باستثناء المجموعة التي تطرحها كلية الطالب وهي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
36001101	مهارات الاتصال	3
36002102	مبادئ علم النفس	3
36003103	المجتمع الأردني	3
36004104	الرياضة للجميع	3
36005105	الثقافة الإسلامية	3
36006106	مفاهيم إدارية واقتصادية	3
36007107	الزراعة في الأردن	3
36008108	البيئة والمجتمع	3

- يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب على أن يسجل الطالب الذي يخفق في أي من هذه الامتحانات مادة استدراكية (099) من خارج خطته الدراسية.

ثانياً: متطلبات الكلية (229) ساعة معتمدة جميعها إجبارية موزعة على النحو التالي:-

- أ- متطلبات في العلوم الأساسية (17) ساعة معتمدة
 ب- متطلبات في العلوم الطبية الأساسية (82) ساعة معتمدة
 ج- متطلبات في العلوم الطبية السريرية (130) ساعة معتمدة

أ- متطلبات في العلوم الأساسية (17) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

الرقم	اسم المادة	ساعات التدريس الأسبوعية		الساعات المعتمدة
		نظري	عملي	
30203104	العلوم الحياتية العامة	3	--	3
30203114	العلوم الحياتية العامة العملية	--	3	1
30206106	الكيمياء العامة لطلبة الطب	4	--	4
30206131	الكيمياء العضوية لطلبة الطب	3	--	3
30201106	الفيزياء الطبية	3	--	3
30801101	مهارات الحاسوب (2) لطلبة الكليات العلمية	2	3	3
	المجموع	15	6	17

ب- متطلبات في العلوم الطبية الأساسية:- (82) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:

الرقم	اسم المادة	ساعات التدريس/التدريب الأسبوعية	
		نظري	عملي (مختبر/تدريب سريري/زيارة ميدانية)
31502110	التشريح وعلم الأجنة	2	3
31502111	علم الأنسجة العام	1	3
31501100	مقدمة في علم وظائف الأعضاء	2	-
31501102	مقدمة في الكيمياء الحيوية	2	-
31501221	الكيمياء الحيوية	3	-
31503203	مقدمة في علم الأدوية	3	-
31504204	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	3	-
31504205	مقدمة في علم الأمراض	2	3
31501261	أساسيات الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	3	-
31505201	طب المجتمع	3	-
31505204	الوبائيات والإحصاء الحيوي	2	3
31505291	الصحة العامة	3	-
31500231	الجهاز القلبي الوعائي	4	3
31500271	الجهاز اللمفاوي والدم	3	3
31500251	الجهاز الهضمي	5	3
31504301	مقدمة في علم المناعة الطبي	2	-
31500381	الجهاز الحركي والجلد	4	3
31500341	الجهاز التنفسي	4	3
31500321	الغدد الصم	3	3
31500311	الجهاز العصبي والحواس	5	6
31500361	الجهاز البولي والتناسلي	5	3
31508301	علوم سلوكية	3	-
31505391	اقتصاد وسياسات صحية	2	-
	المجموع بالساعات	69	39
	المجموع بالساعات المعتمدة	69	13

ج- متطلبات في العلوم الطبية السريرية:- (130) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:-

الرقم	اسم المادة	اسابيع التدريب السريري	الساعات المعتمدة
31500401	مقدمة في الطب السريري وأخلاقيات مهنة الطب	8	8
31508402	باطنية (1)	10	10
31507403	جراحة عامة (1)	10	10
31500412	علوم عصبية سريرية	3	3
31506481	جراحة العظام والمفاصل	4	4
31511401	التخدير والعناية الحثيثة	3	3
31508491	رعاية صحية أولية/ باطني	-	3
31509502	طب أطفال (1)	8	8
31508512	أمراض نفسيه	4	4
31506511	أمراض العيون وجراحاتها	2	2
31506541	أمراض الأنف والأذن والحنجرة وجراحاتها	2	2
31506561	جراحة المسالك البولية	2	2
31508582	أمراض جلدية	2	2
31500591	طب طوارئ	2	2
31504592	طب شرعي وسموم	1	1
31512593	أشعة تشخيصية	2	2
31505594	طب أسرة	4	4
31510562	الأمراض النسائية والتوليد (1)	8	8
31503590	المداداة	-	3
31509595	رعاية صحية أولية/ أطفال	-	3
31500691	تدريب سريري في موضوع اختياري	8	8
31508602	باطنية (2)	8	8
31507603	جراحة عامة (2)	8	8
31509602	طب أطفال (2)	8	8
31510662	الأمراض النسائية والتوليد (2)	8	8
31500692	مشروع تخرج	-	6
	المجموع	115	130

الخطة الاسترشادية لنيل درجة دكتور في الطب

السنة الأولى

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	التشريح وعلم الأجنة	31502110	3	العلوم الحياتية العامة	30203104
2	علم الأنسجة العام	31502111	1	العلوم الحياتية العامة العملية	30203113
2	مقدمة في علم وظائف الأعضاء	31501100	4	الكيمياء العامة لطلبة الطب	30206106
3	الكيمياء العضوية لطلبة الطب	30206131	3	الفيزياء الطبية	30201106
3	متطلب جامعة		3	مهارات الحاسوب (2) لطلبة الكليات العلمية	30801101
3	متطلب جامعة		3	متطلب جامعة	
16	المجموع		17	المجموع	

الفصل الصيفي

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
2	مقدمة في الكيمياء الحيوية	31501102
3	متطلب جامعة	
3	متطلب جامعة	
8	المجموع	

السنة الثانية

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
5	الجهاز القلبي الوعائي	31500231	3	الكيمياء الحيوية	31501221
4	الجهاز اللمفاوي والدم	31500271	3	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	31504204
6	الجهاز الهضمي	31500251	3	مقدمة في علم الأمراض	31504205
3	أساسيات الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	31501261	3	مقدمة في علم الأدوية	31503203
			3	طب المجتمع	31505201
			3	متطلب جامعة	
18	المجموع		18	المجموع	

الفصل الصيفي

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
3	الصحة العامة	31505291
3	الوبائيات والإحصاء الحيوي	31505204
3	متطلب جامعة	
9	المجموع	

السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
7	الجهاز العصبي والحواس	31500311	5	الجهاز الحركي والجلد	31500381
6	الجهاز البولي والتناسلي	31500361	5	الجهاز التنفسي	31500341
3	علوم سلوكية	31508301	4	الغدد الصم	31500321
2	اقتصاد وسياسات صحية	31505391	2	مقدمة في علم المناعة الطبي	31504301
			3	متطلب جامعة	
18	المجموع		19	المجموع	

السنة الرابعة

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني:

الساعات المعتمدة	مدة التدريب بالأسابيع	اسم المادة	رقم المادة
8	8	مقدمة في الطب السريري واخلاقيات مهنة الطب	31500401
10	10	باطنية (1)	31508402
10	10	جراحة عامة (1)	31507403
3	3	علوم عصبية سريرية	31500412
4	4	جراحة العظام والمفاصل	31506481
3	3	التخدير والعناية الحثيثة	31511401
3	-	رعاية صحية أولية/ باطني	31508491
41	38	المجموع	

السنة الخامسة

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني:

رقم المادة	اسم المادة	مدة التدريب بالأسابيع	الساعات المعتمدة
31509502	طب أطفال (1)	8	8
31510562	الأمراض النسائية والتوليد (1)	8	8
31508512	أمراض نفسيه	4	4
31506511	أمراض العيون وجراحاتها	2	2
31506561	جراحة المسالك البولية	2	2
31506541	أمراض الأنف والأذن والحنجرة وجراحاتها	2	2
31508582	أمراض جلدية	2	2
31500591	طب طوارئ	2	2
31504592	طب شرعي وسموم	1	1
31512593	أشعة تشخيصية	2	2
31505594	طب أسرة	4	4
31503590	المداواة	-	3
31509595	رعاية صحية أولية/ أطفال	-	3
المجموع		37	43

السنة السادسة

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني:

رقم المادة	اسم المادة	مدة التدريب بالأسابيع	الساعات المعتمدة
31500691	تدريب سريري في موضوع اختياري	8	8
31508602	باطنية (2)	8	8
31507603	جراحة عامة (2)	8	8
31509602	طب أطفال (2)	8	8
31510662	الامراض النسائية والتوليد (2)	8	8
31500692	مشروع تخرج	-	6
المجموع		40	46

وصف المواد

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
30203104	العلوم الحياتية العامة	(3)
<p>هذه المادة سوف تغطي الماء وأهميته للبيئة والكائنات الحية، الجزيئات الكبيرة (التركيب والوظيفة)، تركيب ووظيفة الكائنات البدائية وحقيقة النواة، الانقسام الاعتيادي والانقسام المنصف، الوراثة الجزيئية وتقنيات الحامض النووي منقوص الأوكسجين (DNA) وراثه الفيروسات، البكتيريا، الفطريات، التنفس الخلوي عمليات الأيض والأنزيمات، الغشاء الخلوي (التركيب والوظيفة)، أصل الأنواع، وسوف يتم بشكل عام تغطية أجهزة الجسم المختلفة من حيث التركيب والوظيفة، مثل الجهاز الدوري، الجهاز الهضمي، جهاز المناعة، الجهاز التناسلي والتكاثر، والجهاز العصبي.</p>		
30203114	العلوم الحياتية العامة العملية	(1)
<p>هذه المادة سوف تغطي الميكروسكوب وطريقة عمله وأهميته، تركيب الخلية، المكونات الكيماوية للخلية، الصفات الفيزيائية للخلية، الأنزيمات، التركيب الضوئي و التنفس، انقسام الخلية (الاعتيادي والمنصف) ،التنوع في الكائنات، الوراثة، الوراثة الجزيئية، الأنسجة الحيوانية، وتشريح الحيوان.</p>		
30206106	الكيمياء العامة لطلبة الطب	(4)
<p>يهدف هذا المساق إلى إعطاء أسس الكيمياء. حيث يقدم لمحة موجزة عن التركيب الذري والسلوك الدوري للعناصر. و يوفر مدخلا لنظريات الترابط، التفاعلات الكيمائية مع شرح مبادئ الحسابات الكيمائية، تغيرات الطاقة، سرعة التفاعل، الاتزان الكيمائي، الغازات، السوائل، المواد الصلبة، والمحاليل، الأحماض، القواعد، الكيمياء النووية والكيمياء العضوية.</p>		
30201106	الفيزياء الطبية	(3)
<p>في هذه المادة يتوقع من الطالب ان يتعرف على المواضيع التالية: الحركة في بعد واحد، الحركة في بعدين، قوانين نيوتن في الحركة، الغاز المثالي، مبدأ أرخميدس، معادلة الاستمرارية، معادلة برنولي، الضوء والإشعاع.</p>		
30206131	الكيمياء العضوية لطلبة الطب	(3)
<p>يحتوى هذا المساق على مقدمة لعلم الكيمياء العضوية. ويتضمن: الترابط والإشكال الجزيئية، الالكانات الهيدروكربونية المشبعة، و الهيدروكربونات غير المشبعة، البنزين والمركبات العطرية، الكيمياء الفراغية، تفاعلات الاحلال والاستبدال لهالوجينات الالكل، الكحولات والفينول، الايثرات، الالدهيدات والكيوتونات، الاحماض الكربوكسيلية ومشتقاتها، والأمنيات.</p>		
31500321	الغدد الصم	(4) ساعات معتمدة

تغطي هذه المادة الغدد الصم من حيث تركيبها التشريحي والنسيجي ووظائفها وأنواع الهرمونات من حيث التركيب والوظيفة وآليات التأثير والمستقبلات وكذلك استقلاب الهرمونات في الجسم إضافة لأمراض الغدد الصم من حيث فرط النشاط أو قصور الغدد والأمراض المناعية للغدد الصم وأورامها السليمة والخبيثة والخصائص الدوائية للهرمونات والأدوية المستخدمة في علاج أمراض الغدد الصم كما وتتناول المادة أهم الجوانب السريرية لأمراض الغدد الصم.

31500251	الجهاز الهضمي	(6) ساعات معتمدة
-----------------	----------------------	-------------------------

تغطي هذه المادة الجهاز الهضمي بما يشمل القناة الهضمية والكبد والطرق الصفراوية والمرارة والبنكرياس من حيث التركيب التشريحي والنسيجي والوظائف بما يشمل الحركية والإفرازات والهضم والامتصاص وكيمياء الجهاز الهضمي من حيث مكونات اللعاب وإفرازات المعدة والصفراء والبنكرياس والأنزيمات وكذلك الأمراض التي تصيب الجهاز الهضمي شاملة الالتهابات الجرثومية والفيروسية والطفيلية للمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة والكبد والبنكرياس وتضيق القناة الهضمية وتشوهات الخلقية والمكتسبة والأمراض الوعائية والقرحة الهضمية وأورام الجهاز الهضمي شاملة القناة الهضمية والكبد والبنكرياس وأمراضها المناعية والأدوية المستخدمة في علاج أمراض الجهاز الهضمي كما وتغطي المادة الجوانب السريرية لأمراض الجهاز الهضمي.

31500381	الجهاز الحركي والجلد	(5) ساعات معتمدة
-----------------	-----------------------------	-------------------------

تغطي هذه المادة الجهاز الحركي والجلد من حيث التركيب التشريحي والنسيجي للأعصاب والعضلات والجلد وفسولوجيا الجهاز الحركي شاملة وظائف العضلات والأعصاب وكيمياء العضلات والتقلص العضلي والنقل العصبي وأمراض الجلد والعضلات والأعصاب من حيث الالتهابات الجرثومية والفيروسية والطفيلية والفطرية والاضطرابات الاستقلابية والوراثية للجهاز الحركي وأورام العضلات والعظام والمفاصل والمعالجة الدوائية لتلك الأمراض وتغطي المادة أيضاً أهم الجوانب السريرية لأمراض الجهاز الحركي.

31500311	الجهاز العصبي والحواس	(7) ساعات معتمدة
-----------------	------------------------------	-------------------------

تغطي هذه المادة الجهاز العصبي والحواس من حيث التركيب التشريحي والنسيجي وتنظيم الجهاز العصبي المركزي والمحيطي شاملاً الدماغ والحبل الشوكي والأعصاب ووظائف الجهاز العصبي المركزي الحركية والحسية وكذلك الرؤية والسمع والحس الكيماوي والوظائف الدماغية والعقلية وكيمياء النقل العصبي والمستقبلات والنواقل العصبية وكيمياء الرؤية كما وتغطي المادة أمراض الجهاز العصبي المركزي وأعضاء الحس من حيث الالتهابات الجرثومية والفيروسية والفطرية والطفيلية والوذمة الدماغية والاستسقاء الدماغية والاضطرابات الوعائية والرضوض والتشوهات الخلقية وأورام الجهاز العصبي المركزي والأمراض الاستحالية والمناعية وكذلك المعالجة الدوائية لأمراض الجهاز العصبي المركزي إضافة للجوانب السريرية لأمراض الجهاز العصبي المركزي والمحيطي والحواس.

(5) ساعات معتمدة	الجهاز القلبي الوعائي	31500231
<p>تغطي هذه المادة الجهاز القلبي الوعائي من حيث التركيب التشريحي والنسيجي للقلب والأوردة والشرايين والأوعية الشعرية وكذلك وظائف الجهاز القلبي الوعائي متناوله فسيولوجيا القلب والأوعية الدموية بما يشمل الارتباطات الخلوية وخصائص الأغشية وانقباض وانبساط العضلة القلبية وآلياتها ونظام النقل في القلب وتخطيط القلب الكهربائي والدورة القلبية وضخ الدم واضطراباتها والنتاج القلبي وحركة الدوران وتنظيم ضغط الدم والنظم القلبي وجريان الدم في الأنسجة وضبطه والجهد القلبي والصدمة الوعائية والقصور القلبي وكذلك الخواص الكيميائية لعضلة القلب وتنظيم الطاقة في الانقباض والانبساط وأنزيمات القلب وعلاقتها باحتشاء العضلة القلبية، كما وتغطي المادة أمراض القلب والأوعية الدموية شاملة الالتهابات الجرثومية والفيروسية وتصلب الشرايين وارتفاع ضغط الدم والتهاب الأوعية الدموية وأمهات الدم وأمراض نقص التروية القلبية بما فيها خناق الصدر واحتشاء العضلة القلبية وتشوهات القلب الخلقية والمعالجة الدوائية لأمراض القلب والأوعية الدموية وتتناول المادة كذلك الجوانب السريرية لأمراض الجهاز القلبي الوعائي.</p>		
(5) ساعات معتمدة	الجهاز التنفسي	31500341
<p>تغطي هذه المادة الجهاز التنفسي من حيث تركيبه التشريحي والنسيجي ووظائفه بما يشمل التنفس وآلياته وخصائصه ومقاومة الطرق الهوائية والانتشار الغازي في الرئتين وآلياته وتبادل الغازات ونقلها وتنظيم عمليات التنفس وفحص الوظائف التنفسية والخصائص الكيميائية للأكسجين ونقله في الدم وسوائل الجسم والعوامل المؤثرة في ذلك والتوازن الحامضي والقاعدي كما وتغطي المادة أمراض الجهاز التنفسي الالتهابية من جرثومية وفيروسية وطفيلية وفطرية وأمراض القصبات الهوائية والرئتين وغشاء الجنب السادة والوعائية والمناعية والمهنية والورمية والميكانيكية والعلاج الدوائي لتلك الأمراض وتغطي المادة الجوانب السريرية لأمراض الجهاز التنفسي.</p>		
(6) ساعات معتمدة	الجهاز البولي والتناسلي	31500361
<p>تغطي هذه المادة الجهاز البولي التناسلي لدى المرأة والرجل من حيث التركيب التشريحي والنسيجي والوظيفة بما يشمل فسيولوجيا الكلية من حيث الرشح الكبي ووظائف الأنابيب الكلوية والتوازن الحامضي القاعدي ودور الكلية في ذلك وكذلك تغطي المادة فسيولوجيا الجهاز التناسلي لدى الرجل والمرأة والهرمونات لدى كل منهما ووظائفها كما وتغطي المادة أمراض الجهاز البولي التناسلي شاملة المناعية والالتهابات من جرثومية وفيروسية وطفيلية وفطرية واضطرابات الجهاز البولي التناسلي والثدي من أورام سليمة وخبيثة والتهابات واضطرابات المشيمة والحمل والقصور الكلوي والعقم والعلاج الدوائي لأمراض الجهاز البولي التناسلي وتغطي المادة أيضاً الجوانب السريرية لأمراض الجهاز البولي التناسلي.</p>		
(4) ساعات معتمدة	الجهاز اللمفاوي والدم	31500271

تغطي هذه المادة التوزع التشريحي للطحال والعقد اللمفاوية واللوزتين والنسيج اللمفاوي المرتبط بالأغشية المخاطية ونقي العظم والغدة الزعترية وكذلك التركيب النسيجي للسائل اللمفاوي والدم وللجهاز اللمفاوي المركزي والمحيطي بما يشمل نقي العظم والغدة الزعترية والطحال والعقد اللمفاوية وإنتاج خلايا الدم وفسيولوجيا سائل الجسم والسائل اللمفاوي والدم من حيث وظائف تلك السوائل والخلايا والنزيف والتخثر وكيمياء السائل اللمفاوي والدم من حيث تركيب خضاب الدم ووظيفته واضطراباته وتركيب بروتينات البلازما وخصائص الغلوبولينات المناعية والمتممة والآليات المناعية والأمراض التي تصيب الجهاز اللمفاوي والدم من حيث اضطرابات الكريات الحمراء وفقر الدم بأنواعه واحمرار الدم واضطرابات الكريات البيض من حيث العدد والوظيفة وسرطانات الدم والجهاز اللمفاوي واضطرابات النزيف والتخثر وأمراض الطحال والغدة الزعترية والمعالجة الدوائية لأمراض الدم والجهاز اللمفاوي إضافة لذلك تغطي المادة الجوانب السريرية لأمراض الجهاز اللمفاوي والدم.

31500401	مقدمة في الطب السريري واخلاقيات مهنة الطب	(8) ساعات معتمدة
----------	--	------------------

تغطي هذه المادة مهارات الإتصال مع المرضى وذويهم وكذلك مهارات أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي لأجهزة الجسم المختلفة ودراسة أعراض وعلامات الأمراض التي تصيب مختلف أجهزة الجسم من خلال التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش لمدة ثمانية أسابيع كما وتغطي المادة مواضيع المعلوماتية الطبية وآداب مهنة الطب وذلك من خلال المحاضرات وحلقات النقاش والتدريب العملي.

31500412	علوم عصبية سريرية	(3) ساعات معتمدة
----------	-------------------	------------------

تغطي هذه المادة دراسة الأمراض التي تصيب الجهاز العصبي المركزي والمحيطي بما يشمل الإنتانات والأورام والأمراض الإستحالية وأمراض الشيخوخة والإصابات الناتجة عن حوادث الطرق والسقوط، إضافة إلى الحوادث الدماغية الوعائية كالنزيف والتخثر، وطرق أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي للوصول الى تشخيص هذه الأمراض وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج في تخصص الأمراض العصبية وجراحة الدماغ والأعصاب لمدة 4 أسابيع والمحاضرات وحلقات النقاش.

31508491	رعاية صحية أولية /باطني	(3) ساعات معتمدة
----------	-------------------------	------------------

تهدف هذه المادة إلى تنمية المهارات والمعارف الخاصة بإجراء البحث الكمي الطبي من حيث التعرف بالمنهجيات الخاصة بالبحث العلمي الكمي والخطوات التي تمر بها عملية إجراء البحث من مراجعة الأدبيات واختيار العينة وبناء الأدوات ووضع التصميم التجريبي والإجراءات الإحصائية التي تتخذ مع كل منها، وطريقة كتابة التقرير للبحث، والمعايير الأخلاقية الخاصة بالبحث عموماً.

31508582	أمراض جلدية	(2) ساعة معتمدة
----------	-------------	-----------------

تغطي هذه المادة التعامل مع الأمراض الجلدية الأكثر شيوعاً من حيث أخذ السيرة الذاتية للمرض والتشخيص والعلاج من خلال التدريب السريري في العيادات الخارجية. إضافة إلى المحاضرات

وحلقات النقاش.		
31500591	طب طوارئ	(2) ساعة معتمدة
تغطي هذه المادة التعامل مع الحالات الطبية الطارئة وإسعافها كالإصابات والجروح والكسور والإغماء وإجراء عمليات الإنعاش القلبي الرئوي وغير ذلك. كما تغطي تقييم الحالات التي تعرضت إلى إصابة أو حالة طارئة تحتاج إلى تدخل طبي سريع، وتحديد الأولوية في تقديم الخدمة.		
31504592	طب شرعي وسموم	(1) ساعة واحدة
تعنى هذه المادة في علم الموت، ومراحله، وأنواعه (الموت الظاهري، والدماغي، والسريري، والبيولوجي) وعلاماته والتغيرات الفيزيائية والكيميائية الحادثة في الجثة والعلامات الباكرة التالية للوفاة وتقدير زمن الوفاة. كيفية فحص الجثة ومبادئ تشريح الجثة. الموت المشبوه والموت المفاجئ. الاختناق (مراحله، آلياته، علاماته العامة، أنواعه وأشكاله). التسمم والانسمام (طرق الدخول، والأعراض، والعلامات، والإطراح، والتدبير). تقدير نسب العجز وفترتي الترميم والشفاء والعاهة الدائمة بالمفهوم الطبي الشرعي.		
31512593	اشعة تشخيصية	(2) ساعة معتمدة
تتضمن هذه المادة على مبادئ الأشعة التشخيصية بأنواعها المختلفة وكيفية قراءتها. كذلك تشتمل على الطرق التشخيصية الأخرى مثل الذبذبات الصوتية والرنين المغناطيسي والصور الطبقيّة المستخدمة في تشخيص الأمراض.		
31505594	طب اسرة	(4) ساعة معتمدة
تعنى هذه المادة بخدمات الرعاية الصحية الشاملة للناس من جميع الأعمار. وتقديم استشارة مبدئية لجميع الأمراض. ويقوم على معرفة المريض بصفة شبه شخصية في إطار الأسرة والمجتمع، مع التركيز على الوقاية من الأمراض وتعزيز الصحة وتقديم رعاية صحية موجهة للمجتمع.		
31509595	رعاية صحية أولية / أطفال	(3) ساعات معتمدة
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطالب بالبحث النوعي وطريقة توظيفه في حل المشكلات والقضايا ذات الصلة بالميدان الطبي وعمل الطبيب التي يمكن بحثها من خلاله، والتعريف بالمناهج الرئيسية له مثل الانثروغرافيا والنظرية المجزرة ودراسة الحالة والظواهرية، وطرق البحث الأخرى وكذلك التصرف بمفهوم المعاينة فيه وجمع البيانات من خلال الملاحظة والمقابلة وتحليل الوثائق، وطرق تحليل البيانات النوعية وكتابة تقرير البحث النوعي والمعايير والمعضلات الأخلاقية التي تواجه الباحث في إطار البحث النوعي.		
31500691	تدريب سريري في موضوع اختياري	(8) ساعات معتمدة
تغطي هذه المادة تدريباً سريرياً لمدة ثمانية أسابيع في تخصص طبي يختاره الطالب ليقضيه في مؤسسة طبية معترف بها لغايات التدريب داخل أو خارج الأردن.		
31500692	مشروع تخرج	(6) ساعات معتمدة

<p>تهدف هذه المادة إلى إتاحة الفرصة للطالب لإجراء بحث مصغر إما باتباع المنهجية الكمية للبحث الطبي أو المنهجية النوعية، بحيث يظهر المهارات التي اكتسبها خلال دراسته منهجيات البحث الكمي والبحث النوعي سابقاً، وتقديم ورقة بحثية متكاملة</p>		
31501100	مقدمة في علم وظائف الاعضاء	(2) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة التعريف بعلم وظائف الاعضاء والأجهزة وتشمل دراسة أساسيات علم وظائف الاعضاء والوحدات الفسيولوجية وجدار الخلية وطرق نقل المواد والاستتباب وسوائل الجسم وأساليب نقل الاشارة الكيميائية وفرق جهد جدار الخلية وديناميكية الدم وقوانين جريان الدم.</p>		
31501102	مقدمة في الكيمياء الحيوية	(2) ساعتين معتمدين
<p>تغطي هذه المادة العلاقة بين الكيمياء العضوية والكيمياء الحيوية وتركيب الماء وخواصه من حيث الاستقطاب والتأين والحموض والقواعد والمحاليل المنظمة وتركيب وتصنيف الكربوهيدرات والمواد الدهنية والأحماض الأمينية وتركيب وخصائص البروتينات وخصاب الدم والبروتينات الخيطية والانظيمات من حيث خصائصها العامة وتصنيفها وحركياتها واليات الحفز والتثبيط والتنظيم.</p>		
31501221	الكيمياء الحيوية	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الأحماض النووية من حيث تركيبها وتركيب المورثات وإستقلاب الطاقة بما في ذلك أسس الطاقة الخلوية الحيوية ودورة حمض الكربوكسيل الثلاثي والفسفرة المؤكسدة كما تغطي المادة إستقلاب المواد النشوية والدهنيات والنيتروجين والأحماض الأمينية وكذلك التغذية والفيتامينات.</p>		
31501261	أساسيات الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الكروموسومات وأسس والوراثة والارتباط الجيني وتركيب الجينات والانقسام المتساوي والانقسام المنصف وتكوين الجاميتات وآليات انتقال الصفات الوراثية والشيفرة الوراثية ونسخها وترجمتها وبناء البروتينات والظفرات والخريطة الجينية وتحديد الجنس والصفات المرتبطة بالجنس والاختلالات الوراثية عند الإنسان وطرق تشخيصها ومعالجتها وهندسة الجينات.</p>		
31502110	التشريح وعلم الأجنة	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة التشريح العيني لجميع أجزاء الجسم وكذلك مقدمة في تشريح الجهاز العصبي ودراسة علم الجنين العام الذي يشمل تطور الجنين من البويضة المخصبة واغشية الجنين والمشيمة والتشوهات الجنينية.</p>		
31502111	علم الأنسجة العام	(2) ساعتين معتمدين

<p>تغطي هذه المادة الخلية من حيث التركيب والوظيفة والتصنيف والخلايا الطلائية والتركيب الخلوي للغدد الصم والدم المحيطي والنسيج الضام والعظام والغضاريف والعضلات والعصبونات والأوعية الدموية والنسيج اللمفاوي الشبكي والجلد وملحقاته من خلال المحاضرات والتدريب العملي.</p>		
31503203	مقدمة في علم الأدوية	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الخصائص العامة للأدوية وتطورها التاريخي وتشكيل الأدوية ومصادرها ومستقبلات الأدوية والحركيات الدوائية من حيث آليات العمل والجرعات الدوائية والاستجابة الدوائية وامتصاص الأدوية وتوزعها في الجسم واستقلابها وطرحها والتفاعلات الدوائية والسمية الدوائية والتقييم السريري للأدوية ووصفها ومصادر المعلومات الدوائية كما وتغطي المعالجة الكيماوية من حيث أنواعها وآلية التأثير والحركيات الدوائية وآثارها الجانبية شاملة المضادات الحيوية ومضادات الفيروسات وأدوية السرطان.</p>		
31503590	المداداة	(3) ساعات معتمدة
<p>تتناقش هذه المادة بشكل شمولي العلاج الدوائي للأمراض وذلك بربط الفسيولوجيا المرضية للداء مع تأثيرات الدواء واستخداماته، وتؤكد على مفهوم العلاج الدوائي المسند بالدليل في اختيار العلاج الملائم لكل شخص وكيفية مراقبة الاستجابة للدواء والآثار الجانبية له، كما سيتم التركيز على التفاعلات الدوائية وتفاعل الدواء مع المرض.</p>		
31504204	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الأحياء الدقيقة من حيث تصنيفها وتركيب الجراثيم والفيروسات والطفيليات والفطور وخصائصها ونموها وتكاثرها وحساسيتها للأدوية وكذلك أنواع الأحياء الدقيقة التي تسبب الأمراض عند الإنسان وآليات أحداث المرض وطرق تشخيص تلك الأمراض والوقاية منها والسيطرة عليها.</p>		
31504205	مقدمة في علم الأمراض	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الاذنيات الخلوية من حيث أشكالها وأسبابها وآليات حدوثها والتكيف الخلوي للنمو والتميز والالتهاب من حيث أنواعه وآلياته والشفاء والالتئام الخلوي والانتانات من حيث مسبباتها وخصائصها والأورام والتسرطن وأنواع السرطان وآليات حدوثه وأسبابه وخصائصه ووبائياته والاختلالات الدورانية شاملة الودمة والاحتقان والتخثر والاحتشاء والصدمة.</p>		
31504301	مقدمة في علم المناعة الطبي	(2) ساعتين معتمدين
<p>تغطي هذه المادة الجهاز المناعي من حيث الأعضاء والأنسجة والخلايا المسؤولة عن المناعة وتوزيعها في جسم الانسان ووظائفها ونموها وتطورها وتمايزها ومولدات الضد وخصائصها والاضداد وانواعها ووظائفها والتفاعلات المصلية وجهاز المتمم ووظائفه وتفعيله وكذلك التفاعلات بين خلايا جهاز</p>		

<p>المناعة في توليد الاستجابة المناعية واضطرابات الجهاز المناعي شاملة المناعة الذاتية وفرط التحسس ومناعة الأورام وزرع الاعضاء وامراض نقص المناعة.</p>		
31505201	طب المجتمع	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة مواضيع علم السكان والرعاية الصحية الأولية ورعاية الأم والطفل والبيئة ونظم الرعاية والتخطيط الصحيين. كما تغطي هذه المادة مفهوم الصحة البيئية ومصادر التلوث وتصنيف الملوثات سواء للهواء أو الماء أو التربة وكذلك الضجيج والملوثات المهنية وارتباط تلك الملوثات مع العمل والسلوك الاجتماعي وتأثيرها على الصحة ودراسة طرق الحماية من التلوث والأجهزة المستخدمة في ذلك.</p>		
31505204	الوبائيات والإحصاء الحيوي	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الوبائيات الوصفية والتحليلية والاختبارات الطبية ووبائيات الأمراض المعدية والمزمنة والانتقال الوبائي والإحصاء الوصفي ونظرية الاحتمالات والاستدلال الإحصائي واختبار الفرضيات والانحدار والارتباط واستخدام الإحصاء في علم الوبائيات.</p>		
31505291	الصحة العامة	(3) ساعات معتمدة
<p>تتناول هذه المادة الصحة في العالم من حيث قياس الصحة والمرض في المجتمعات واسباب تفاوتها وعبء المرض، والمساواة الصحية، والثقافة والصحة، والصحة البيئية، والأمراض المزمنة والأمراض غير السارية، والأمراض السارية، وصحة المرأة والطفل، والتغذية والارضاع، ونمو الطفل، والصحة العقلية، والنظم الصحية، والتحديات الصحية خاصة للأمم النامية والناشئة ذات الموارد المحدودة، والأولويات الصحية للمجموعات السكانية المتنوعة ذات الثقافات المختلفة، والكوارث والطوارئ، والعدالة والصحة، وحقوق الإنسان الدولية والعدالة الاجتماعية، واللوائح الصحية الدولية.</p>		
31505391	اقتصاد وسياسات صحية	(2) ساعتين معتمدين
<p>تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم العامة للاقتصاد الصحي وقضايا السياسات الصحية من منظور اقتصادي وسوف تغطي المادة مواضيع قيمة في الصحة، والطلب على الرعاية الصحية، وسوق التأمين الصحي، وإدارة الرعاية الصحية، وبرامج التأمين الصحي الحكومي، وسياسات الإصلاح الصحي، والسيطرة على الإنفاق الصحي وتحليل الكلف، والجدوى الاقتصادية، ومحددات الصحة والسلوك الصحي، واقتصاديات العادات السيئة كالتدخين وتناول الكحول وسبل تحسين الحصول على الرعاية الصحية، وتقييم التقنيات الطبية، وتنظيم المستشفيات والأطباء، ومقدمي الرعاية الصحية، والصناعات الدوائية.</p>		
31506481	جراحة العظام والمفاصل	(4) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة أمراض الجهاز الهيكلي وإصاباته الرضية والكسور من حيث تظاهراتها وأسبابها وطرق</p>		

تشخيصها السريرية والشعاعية والمخبرية ووسائل علاجها الطبية والجراحية والفيزيائية وتأهيل المصابين بها وذلك من خلال تدريب سريري مبرمج لمدة أربعة أسابيع والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.		
31506511	أمراض العيون وجراحاتها	(2) ساعة معتمدة
تغطي هذه المادة أمراض العين وأصاباتها وأسواء الانكسار وطرق تشخيصها وعلاجها الطبي و الجراحي وتصحيح أسواء الانكسار وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أسبوعين والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.		
31506561	جراحة المسالك البولية	(2) ساعة معتمدة
تغطي هذه المادة الأمراض التي تصيب الجهاز البولي بما فيها الإنتانات والأمراض الإندودية والأورام والتشوهات وطرق تشخيصها وعلاجها من خلال أسبوعين من التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش		
31506541	أمراض الأنف والأذن والحنجرة وجراحاتها	(2) ساعتين معتمدتين
تغطي هذه المادة أمراض الأذن والأنف والحنجرة واضطرابات السمع والنطق والتوازن من خلال دراسة أعراضها وعلاماتها وأسباب حدوثها ووسائل تشخيصها السريرية والمخبرية والشعاعية وتخطيط السمع واختبارات التوازن وطرق علاج تلك الأمراض والاضطرابات طبياً وجراحياً ووسائل الوقاية منها ومكافحتها، وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أسبوعين والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.		
31507403	جراحة عامة (1)	(10) ساعات معتمدة
تغطي هذه المادة دراسة الأمراض الجراحية التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة بما يشتمل على أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي للوصول الى تشخيص هذه الأمراض وكذلك الطرق الجراحية المستخدمة في علاج هذه الأمراض ومتابعة المريض ما بعد العملية وذلك من خلال التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش.		
31507603	جراحة عامة (2)	(8) ساعات معتمدة
تشمل هذه المادة على تدريب الطالب في عيادات ووحدات الجراحة العامة المتخصصة وغرف العمليات بما يتضمن دراسة التظاهرات السريرية للأمراض وطرق تشخيصها وعلاجها جراحياً ومتابعة المريض ما بعد الجراحة وذلك من خلال التدريب السريري والندوات وحلقات النقاش.		
31508301	علوم سلوكية	(3) ساعات معتمدة
تغطي هذه المادة نظريات علم السلوك وفسولوجيا الضغط النفسي والتداخل لتغيير السلوك، ودورة الحياة، والشخصية والتحفيز والأسس البيولوجية للسلوك والنوم والمحددات الاجتماعية للسلوك واضطرابات المعرفة والذاكرة والمزاج والاضطرابات النفسية والموت والسلوك الخطر وعلاقة المريض		

<p>بالطبيب والصحة العقلية والتغذية والبدانة والقلق والاضطرابات الفصامية إضافة لذلك تغطي المادة الاستيعاب والتفكير والعنف والانتحار والجنس .</p>		
31508402	باطنية (1)	(10) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة من خلال تدريب سريري لمدة إثني عشر أسبوعاً والمحاضرات وحلقات النقاش دراسة الأمراض التي تصيب الإنسان بما يشمل على طرق أخذ السيرة المرضية وإجراء الفحص الفيزيائي للوصول الى تشخيص هذه الأمراض من خلال دراسة أعراضها وعلاماتها كما وتغطي المادة المعالجات الدوائية والتدخلات المستخدمة في علاج هذه الأمراض.</p>		
31508512	أمراض نفسية	(4) ساعات معتمدة
<p>وتغطي هذه المادة الإضطرابات النفسية التي تصيب الإنسان وأسبابها وآلية حدوثها وأعراضها وعلاماتها وتشخيصها وطرق التعامل مع المريض النفسي وإضطراباته النفسية والمداخلات العلاجية كما وتغطي المادة الإرتباط العضوي النفسي في بعض الأمراض وإضطرابات الطفولة والشيخوخة وسوء إستخدام الأدوية والإدمان على المخدرات والكحول والقصور الجنسي وعلاقته بالأمراض النفسية وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أربعة أسابيع في عيادات الأمراض النفسية ومصح الأمراض النفسية ومركز علاج الإدمان، إضافة للمحاضرات والندوات وحلقات النقاش بإتباع أسلوب حل المشكلة في دراسة تلك الأمراض والإضطرابات.</p>		
31508602	باطنية (2)	(8) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة تدريب الطالب في عيادات ووحدات الأمراض الباطنية المتخصصة بما يتضمن التظاهرات السريرية للأمراض وطرق علاجها والوقاية منها ومتابعة المريض وذلك من خلال التدريب السريري والندوات وحلقات النقاش</p>		
31509502	طب أطفال (1)	(8) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة تطور الطفل ونموه العقلي والحركي منذ الولادة وطرق رعايته والمحافظة على صحته ووقايته من الأمراض والاضطرابات الجسدية والنفسية وكذلك تغطي الأمراض التي تصيب الطفل و آلية حدوثها وأعراضها وعلاماتها وطرق تشخيصها السريرية والمخبرية والشعاعية وعلاجها دوائياً وجراحياً ووبائياتها والوقاية منها ومكافحتها وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة ثمانية أسابيع والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.</p>		
31509602	طب أطفال (2)	(8) ساعات معتمدة

<p>تغطي هذه المادة التعامل مع أمراض الأطفال ووسائل علاجها ورعاية الطفل من خلال التدريب السريري المبرمج في عيادات طب الأطفال ووحدة العناية الحثيثة للأطفال ووحدة العناية المركزه للمواليد الجدد والخداج وكذلك الندوات وحلقات النقاش ويتم تدريب الطالب على التعامل مع الحالات المرضية للطفل بأسلوب حل المشكلة.</p>		
31510562	الأمراض النسائية والتوليد (1)	(8) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الأمراض التي تصيب الجهاز التناسلي لدى المرأة والعمق واضطرابات الطمث وذلك بتناول تلك الأمراض من حيث الأعراض والعلامات والمرضه وطرق التشخيص وتقييم الاضطرابات سريريا ومخبرياً وشعاعياً وأساليب علاجها طبيياً وجراحياً ومتابعتها ووبائياتها وطرق السيطرة عليها ومكافحتها وكذلك تغطي المادة رعاية المرأة الحامل خلال مدة الحمل ومتابعتها والولادة الطبيعية والولادة باستخدام المداخلات من جراحة وغيرها والاضطرابات التي تصيب المرأة أثناء الحمل والاختصاص خارج الرحم والحمل المرضى، ومضاعفات الحمل وكذلك مبادئ تنظيم الأسرة وأساليب منع الحمل ويتم ذلك من خلال التدريب السريري المبرمج والمحاضرات والندوات وحلقات النقاش.</p>		
31510662	الأمراض النسائية والتوليد (2)	(8) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة التعامل مع الأمراض النسائية والحمل ورعاية الأم الحامل وتنظيم الأسرة ومباعدة الاحمال من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أربع أسابيع في عيادات الأمراض النسائية والتوليد وغرفة الولادة وغرفة عمليات الولادة إلى جانب الندوات وحلقات النقاش.</p>		
31511401	التخدير والعناية الحثيثة	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة من خلال التدريب السريري لمدة أربعة أسابيع وحلقات النقاش أساليب التخدير الحديثة، وسبل الانعاش وكذلك الرعاية الحثيثة لمرضى العمليات الجراحية والحوادث ، وسبل تدبير الألم الشديد والألم المزمن.</p>		