

## الخطة الدراسية لدرجة 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  
2014/2013

**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 الاساسيه	17 ساعة معتمدة
ثالثاً: متطلبات في العلوم الطبية الاساسيه	77 ساعة معتمدة
رابعاً: متطلبات في العلوم الطبية السريرية	135 ساعة معتمدة
المجموع	256 ساعة معتمدة

## نظام الترقيم

الكلية		القسم		المستوى	المجال	التسلسل
0	5	0	4	2	0	4

### 1- رموز الأقسام

القسم	الرقم
مشترك (أكثر من قسم)	0
الفسولوجيا والكيمياء الحيوية	01
التشريح وعلم الأنسجة	02
علم الأدوية	03
علم الأمراض والأحياء الدقيقة والطب الشرعي	04
طب الأسرة والمجتمع	05
الجراحة الخاصة	06
الجراحة العامة	07
الأمراض الباطنية	08
طب الأطفال	09
الأمراض النسائية والتوليد	10
قسم التخدير والعناية الحثيثة	11
قسم الأشعة والطب النووي	12

### 2- رموز المواد مدلول منزلة العشرات في أرقام المواد

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

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

أ- متطلبات الجامعة الإلبارفة:- (12) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية:-

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
1501100	مهارات الاتصال باللغة العربية	3
1502100	مهارات الاتصال باللغة الانجليزية	3
2200100	العلوم العسكرية	3
2300100	التربية الوطنية	3

ب- متطلبات الجامعة الاختبارفة:- (15) ساعة معتمدة يختارها الطالب من المجالات الأول والثاني والثالث المذكورة أدناه , ويحد أدنى مادة واحدة من كل مجال , ويحد أقصى مادتان من كل مجال , على أن تكون من خارج قسم التخصص :

المجال الأول : العلوم الإنسانية	
الثقافة القانونية	1041100
الثقافة الاسلامفة	0401100
نظام الاسلام	0402100
الحضارة الإنسانية	2302102
مهارات ادارفة	1601105
الكتابة الابداعفة	2301100
مدخل الى علم المكتبات والمعلومات	0803100
الرياضة والصحة	1132100
التذوق الفني	2001100
اللغة الاجنبفة	2200103
حقوق الانسان	1032100
المجال الثاني : العلوم الاجتماعية والاقتصادية	
تاريخ الاردن وفلسطين	2302104
الاقتصاد السياسي العالمي	1607100
مبادئ علم السياسة	2308100
المنطق والتفكير الناقد	2303100
مدخل الى علم الاجتماع	2305100
مبادئ علم النفس	2307100
جغرافية الاردن	2304100

اثار الاردن	2601100
مبادئ العمل الاجتماعي	2701100
<b>المجال الثالث : العلوم والتكنولوجيا والزراعة والصحة</b>	
مبادئ في الصحة العامة	0505100
العلم والمجتمع	0342100
الزراعة المنزلية	0641100
مبادئ في السلامة العامة	0905100
صناعات اردنية	0905101
مبادئ تغذية الانسان	0603100
علم البيئة	0305100
الاسعاف الاولي	0710100

- يتوجب على كافة الطلبة التقدم لامتحان في اللغة العربية واللغة الانجليزية والحاسوب على أن يسجل الطالب الذي يخفق في النجاح بهذا الامتحان مساقا استذراكيا (099) خارج خطته الدراسية.

ثانياً: **متطلبات الكلية (229) ساعة معتمدة** جميعها إجبارية موزعة كالتالي:-

- أ- متطلبات في العلوم الاساسية 17 ساعة معتمدة  
ب- متطلبات في العلوم الطبية الاساسية 77 ساعة معتمدة  
ج- متطلبات في العلوم الطبية السريرية 135 ساعة معتمدة

**أ- متطلبات في العلوم الاساسية (16) ساعة معتمدة** وتشمل المواد التالية:

الرقم	اسم المادة	ساعات التدريس الأسبوعية		الساعات المعتمدة
		نظري	عملي	
304101	علوم الحياة العامة -1	3	--	3
304111	علوم الحياة العامة العملية	--	3	1
<b>333104</b>	الكيمياء العامة لطلبة الطب	4	--	4
333233	الكيمياء العضوية لغير طلبة الكيمياء	3	--	3
332104	الفيزياء الطبية	3	--	3
1902103	المهارات الحاسوبية للكليات الطبية	3	--	3
	<b>المجموع</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>17</b>

ب- متطلبات في العلوم الطبية الأساسية:- (77) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية مرتبة حسب تسلسلها في الخطة الدراسية:-

الرقم	اسم المادة	ساعات التدريس/التدريب الأسبوعية		الساعات المعتمدة
		نظري محاضرات	عملي مختبر/سريري/زيارة ميدانية	
050217 0	التشريح وعلم الأجنة	2	2	3
0502111	علم الأنسجة العام	1	2	2
0501110	مقدمة في الفسيولوجيا	2	-	2
0501112	مقدمة في الكيمياء الحيوية	2	-	2
0501213	الكيمياء الحيوية	3	-	3
0503203	مقدمة في علم الأدوية	3	-	3
0504204	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	3	-	3
0504205	مقدمة في علم الأمراض	1.5	1	2
0501217	أساسيات الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	3	-	3
0505201	طب المجتمع	3	-	3
0505204	الوبائيات والإحصاء الحيوي	2	2	3
0505291	الصحة العالمية	3	-	3
0500222	الغدد الصم	2.5	1	3
0500251	الجهاز الهضمي	4	4	6
0500282	الجهاز الحركي والجلد	4	2	5
0504307	مقدمه في علم المناعة الطبي	2	-	2
0500331	الجهاز القلبي الوعائي	4	2	5
0500341	الجهاز التنفسي	3	2	4
0500371	الجهاز اللمفاوي والدم	3	2	4
0500310	الجهاز العصبي والحواس	5	4	7
0500361	الجهاز البولي التناسلي	4	4	6
0508301	علوم سلوكية	3	-	3
77	المجموع بالساعات	63	28	
	المجموع بالساعات المعتمدة	63	14	

ج- متطلبات في العلوم الطبية السريرية:- (135) ساعة معتمدة وتشمل المواد التالية مرتبة حسب تسلسلها في الخطة الدراسية:-

الرقم	اسم المادة	اسابيع التدريب السريري	الساعات المعتمدة
0500402	مقدمة في الطب السريري وآداب مهنة الطب	8	8
0508414	باطنية -1	12	12
0507403	جراحة عامة -1	12	12
0500403	علوم عصبية سريرية	4	4
0511401	التخدير والعناية الحثيثة	4	4
0500491	البحث الطبي الكمي	-	3
0509503	طب أطفال-1	8	8
0508517	أمراض نفسيه	4	4
0506502	جراحة خاصة		10
	-العظام والمفاصل والرضوض	4	10
	- طب العيون وجراحاتها	2	
	- الانف والأذن والحنجرة	2	
	- مسالك بولية	2	
0500502	تخصصات طبية مختارة		10
	- جلدية	2	
	- طوارئ وطب شرعي	2	
	- أشعة	2	
	- طب أسرة	4	
510502	الأمراض النسائية والتوليد-1	8	8
503590	المداواة	-	3
0500591	البحث الطبي النوعي	-	3
500602	تدريب سريري في موضوع اختياري	8	8
508602	باطنة -2	8	8
507603	جراحة عامة -2	8	8
509602	أطفال -2	8	8
510602	الأمراض النسائية والتوليد -2	8	8
505691	اقتصاد وسياسات صحية	-	3
500691	مشروع تخرج	-	3
	المجموع	120	135

كلية الطب/الجامعة الأردنية  
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	0502110	3	علوم الحياة العامة - 1	0304101
2	علم الأنسجة العام	0502111	1	علوم الحياة العامة العملية	0304111
2	مقدمة في الفسيولوجيا	0501110	4	الكيمياء العامة لطلبة الطبية	0333104
3	الكيمياء العضوية لغير طلبة الكيمياء	0333233	3	الفيزياء الطبية	0332104
3	متطلب جامعة		3	مهارات حاسوبية لطلبة الكليات الطبية	1902103
3	متطلب جامعة		3	متطلب جامعة	
3	متطلب جامعة				
19	المجموع		17	المجموع	

الفصل الصيفي

الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
2	مقدمة في الكيمياء الحيوية	0501112
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 الحركي والجلد	0500282	3	الكيمياء الحيوية	0501213
6	الجهاز الهضمي	0500251	3	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	0504204
3	الغدد الصم	0500222	2	مقدمة في علم الأمراض	0504205
3	أساسيات الوراثة والبيولوجيا الجزيئية	0501217	3	مقدمة في علم الأدوية	0503203
			3	طب المجتمع	0505201
			3	متطلب جامعة	
17	المجموع		17	المجموع	

### الفصل الصيفي

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة
505291	الصحة العالمية	3
505204	الوبائيات والإحصاء الحيوي	3
	متطلب جامعة	3
	المجموع	9

### السنة الثالثة

الفصل الثاني			الفصل الأول		
الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة	الساعات المعتمدة	اسم المادة	رقم المادة
7	الجهاز العصبي والحواس	500310	5	الجهاز القلبي الوعائي	0500331
6	الجهاز البولي والتناسلي	500361	4	الجهاز التنفسي	0500341
3	علوم سلوكية	508301	4	الجهاز اللمفاوي والدم	0500371
			2	مقدمة في علم المناعة الطبي	0504307
16	المجموع		15	المجموع	

### السنة الرابعة

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني :

الساعات المعتمدة	مدة التدريب بالأسابيع	اسم المادة	رقم المادة
8	8	مقدمة في الطب السريري وآداب مهنة الطب	0500402
12	12	باطنية - 1	0508414
12	12	جراحة عامة - 1	0507403
4	4	علوم عصبية سريرية	0500403
4	4	التخدير والعناية الحثيثة	0511401
3	-	البحث الطبي الكمي	0500491
43	40	المجموع	

### السنة الخامسة

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني

الساعات المعتمدة	مدة التدريب بالأسابيع	اسم المادة	رقم المادة
8	8	طب أطفال - 1	509503
8	8	الأمراض النسائية والتوليد - 1	510502
4	4	أمراض نفسية	508517
10	10	الجراحة الخاصة :	506502



		4	- عظام ومفاصل ورضوض	
		2	- العيون	
		2	- مسالك بولية	
		2	- أنف وأذن وحنجرة	
			<u>تخصصات طبية مختارة :</u>	<b>500502</b>
		2	- جلدية	
		2	- طوارئ وطب شرعي	
		2	- أشعة	
		4	- طب أسرة	
			المداواة	<b>503590</b>
			البحث الطبي النوعي	<b>050091</b>
				<b>المجموع</b>
<b>3</b>				
<b>3</b>	<b>-</b>			
<b>46</b>	<b>40</b>			

#### السنة السادسة

تشمل الفصل الصيفي والأول والثاني :

الساعات المعتمدة	مدة التدريب بالأسابيع	اسم المادة	رقم المادة
8	8	تدريب سريري في موضوع اختياري	500602
8	8	باطنية-2	508602
8	8	جراحة عامة-2	507603
8	8	طب أطفال-2	509602
8	8	أمراض النسائية والتوليد-2	510602
3	-	اقتصاد وسياسات صحية	<b>505691</b>
3	-	مشروع تخرج	<b>500691</b>
<b>46</b>	<b>40</b>		<b>المجموع</b>

## وصف المواد

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات المعتمدة
0500222	الغدد الصم	(3) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الغدد الصم من حيث تركيبها التشريحي والنسجي 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.</p>		
0500251	الجهاز الهضمي	(6) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الجهاز الهضمي بما يشمل القناة الهضمية والكبد والطرق الصفراوية والمرارة والبنكرياس من حيث التركيب التشريحي والنسجي والوظائف بما يشمل الحركية والإفرازات والهضم والامتصاص وكيمياء الجهاز الهضمي من حيث مكونات اللعاب وإفرازات المعدة والصفراء والبنكرياس والانظيمات وكذلك الأمراض التي تصيب الجهاز الهضمي شاملة الانتانات الجرثومية والفيروسية والطفيلية للمعدة والأمعاء الدقيقة والغليظة والكبد والبنكرياس وتضيقات 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.</p>		
0500282	الجهاز الحركي والجلد	(5) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الجهاز الحركي والجلد من حيث التركيب التشريحي والنسجي للأعصاب والعضلات والجلد وفسولوجيا الجهاز الحركي شاملة وظائف العضلات والأعصاب وكيمياء العضلات والتنقلص العضلي والنقل العصبي وأمراض الجلد والعضلات والأعصاب من حيث الانتانات 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.</p>		

<b>(7) ساعات معتمدة</b>	<b>الجهاز العصبي والحواس</b>	<b>0500310</b>
<p>تغطي هذه المادة الجهاز العصبي والحواس من حيث التركيب التشريحي والنسيجي وتنظيم الجهاز العصبي المركزي والمحيطي شاملا 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 الانتانات 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.</p>		
<b>(5) ساعات معتمدة</b>	<b>الجهاز القلبي الوعائي</b>	<b>0500331</b>
<p>تغطي هذه المادة الجهاز القلبي الوعائي من حيث التركيب التشريحي والنسيجي للقلب والأوردة والشرايين والأوعية الشعرية وكذلك وظائف الجهاز القلبي الوعائي متناوله فيزيولوجيا 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 والنواتج القلبي وحركية الدوران وتنظيم ضغط الدم والنظم القلبي وجريان الدم في الأنسجة وظبطه والجهد القلبي والصدمة الوعائية والقصور القلبي وكذلك الخواص الكيميائية لعضلة القلب وتنظيم الطاقة في الانقباض والانبساط وانظيمات القلب وعلاقتها باحتشاء العضلة القلبية، كما وتغطي المادة أمراض القلب والأوعية الدموية شاملة الانتانات 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>		
<b>(4) ساعات معتمدة</b>	<b>الجهاز التنفسي</b>	<b>0500341</b>
<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 الحامض القاعدي والأحماض والقلاء التنفسيين كما وتغطي المادة أمراض الجهاز التنفسي الانتانية من جرثومية وفيروسية وطفيلية وفطرية وأمراض القصبات الهوائية والرئتين وغشاء</p>		

<p>الجنب السادة والوعائية والمناعية والمهنية والورمية والميكانيكية والعلاج الدوائي لتلك الأمراض وتغطي المادة الجوانب السريرية لأمراض الجهاز التنفسي.</p>		
<b>0500361</b>	<b>الجهاز البولي التناسلي</b>	<b>(6) ساعات معتمدة</b>
<p>تغطي هذه المادة الجهاز البولي التناسلي لدى المرأة والرجل من حيث التركيب التشريحي والنسجي 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 والانتانية 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>		
<b>0500371</b>	<b>الجهاز اللمفاوي والدم</b>	<b>(4) ساعات معتمدة</b>
<p>تغطي هذه المادة التوزع التشريحي للطحال والعقد اللمفاوية واللوزتين والنسيج اللمفاوي المرتبط بالأغشية المخاطية ونقي العظم والغدة الزعترية وكذلك التركيب النسجي للسائل اللمفاوي والدم وللجهاز اللمفاوي المركزي والمحيطي بما يشمل نقي العظم والغدة الزعترية والطحال والعقد اللمفاوية وإنتاج خلايا الدم وفسيولوجيا سوائل 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.</p>		
<b>0500402</b>	<b>مقدمة في الطب السريري وآداب مهنة الطب</b>	<b>(8) ساعات معتمدة</b>
<p>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.</p>		

<b>(4) ساعات معتمدة</b>	<b>علوم عصبية سريرية</b>	<b>0500403</b>
<p>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.</p>		
<b>(3) ساعات معتمدة</b>	<b>البحث الكمي الطبي</b>	<b>0500491</b>
<p>تهدف هذه المادة إلى تنمية المهارات و المعارف الخاصة بإجراء البحث الكمي الطبي من حيث التعرف على المنهجيات الخاصة بالبحث العلمي و الكمي و الخطوات التي تمر بها عملية البحث من مراجعة الأدبيات و اختيار العينة و بناء الأدوات ووضع التصميم التجريبي و الإجراءات الإحصائية التي تتخذ من كل منها، و طريقة كتابة التقرير للبحث، و المعايير الأخلاقية بالبحث عموماً".</p>		
<b>(10) ساعات معتمدة</b>	<b>تخصصات طبية مختارة</b>	<b>0500502</b>
<p>تغطي هذه المادة مواضيع متخصصة في الطب تشمل الأشعة والطب النووي والأمراض الجلدية وطب الطوارئ والطب الشرعي والسموم بواقع أسبوعين من التدريب السريري في كل من هذه التخصصات الثلاثة وأربعة أسابيع من التدريب السريري في طب الأسرة يتم ذلك من خلال المحاضرات وحلقات النقاش التي تغطي مبادئ التصوير الشعاعي وتطبيقاته السريرية في تشخيص أمراض وإصابات أجهزة الجسم المختلفة باستخدام تقنيات التصوير الشعاعي البسيط والتصوير الطبقي المحوري والتصوير بالرنين المغناطيسي والامواج فوق الصوتية وكذلك التصوير باستخدام النظائر المشعة كما تغطي المادة امراض الجلد وملحقاته وإضطرابات التبغ التي تصيب الجلد بدراسة أعراضها وعلاماتها وأسبابها والمداخلات العلاجية الدوائية والجراحية وغيرها وكذلك وبأليات تلك الأمراض من خلال أسبوعين من التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش كما تغطي المادة مواضيع في طب الطوارئ والحوادث والطب الشرعي والسموم بما يشمل أسس تشخيص ومعالجة الامراض الطارئة الطبية والجراحية والتعامل مع الحوادث والإصابات، وكذلك الجوانب القانونية في الممارسة الطبية والحوادث الطبية القضائية والوفاة القضائية والمسؤوليات القضائية الطبية والاستقصاءات الجنائية وطرق التعرف على الأحياء والأموات والأهلية العقلية والحوادث المهنية والتسممات الزراعية والصناعية والدوائية، وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أسبوعين في دائرة الطوارئ والحوادث. وتشمل هذه المادة على</p>		

<p>تدريب في طب الاسرة لمدة أربعة أسابيع بما يغطي تدريب الطلبة على تقديم الرعاية الطبية المتكاملة لجميع أفراد الأسرة والإستعانة بالموارد المتاحة والخدمات الإستشارية المتوفرة للوصول إلى رعاية طبية نوعية وكذلك تغطي المادة المواضيع المتعلقة بصحة المجتمع ومنها صحة البيئة وخدمات الصحية المدرسية وبرامج التحصين من الأمراض وكذلك مهارات إدارة الملفات والمعلومات الطبية وذلك من خلال التدريب السريري المبرمج لمدة أربعة أسابيع في عيادات طب الأسرة إلى جانب الندوات وحلقات النقاش.</p>		
0500602	تدريب سريري في موضوع إختياري	(8) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة تدريباً سريرياً لمدة ثمانية أسابيع في تخصص طبي يختاره الطالب ليقضيه في مؤسسة طبية معترف بها لغايات التدريب داخل أو خارج الاردن.</p>		
500699	أطروحة	9 ساعات معتمدة
<p>هي نتاج بحث علمي يجريه الطالب تحت إشراف أحد أعضاء هيئة التدريس في أحد العلوم الطبية الأساسية أو السريرية وتعد حسب شروط ومواصفات خاصة يحددها مجلس كلية الطب.</p>		
0501110	مقدمة في الفسيولوجيا	(2) ساعتين معتمدين
<p>تغطي هذه المادة التعريف بعلم وظائف الاعضاء والأجهزة وتشمل دراسة أساسيات علم وظائف الأعضاء والوحدات الفسيولوجية وجدار الخلية وطرق نقل المواد والاستتباب وسوائل الجسم وأساليب نقل الاشارة الكيميائية وفرق جهد جدار الخلية وديناميكية الدم وقوانين جريان الدم.</p>		
0501112	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 والتنشيط والتنظيم.</p>		
0501213	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 الكاربوكسيل الثلاثي والفسفرة المؤكسدة كما تغطي المادة إستقلاب المواد النشوية والدهنيات والنيتروجين والأحماض</p>		

الأمينية وكذلك التغذية والفيتامينات.		
0501217	أساسيات الوراثة والبيولوجيا الجزئية	(3) ساعات معتمدة
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 والطفرة والخريطة الجينية وتحديد الجنس والصفات المرتبطة بالجنس والاختلالات الوراثية عند الإنسان وطرق تشخيصها ومعالجتها وهندسة الجينات		
0502110	التشريح وعلم الأجنة	(3) ساعات معتمدة
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 الجينية		
0502111	علم الأنسجة العام	(2) ساعتين معتمدين
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.		
0503203	مقدمة في علم الأدوية	(3) ساعات معتمدة
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.		
503590	المدواة	(3) ساعات معتمدة
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.		

0504204	مقدمة في علم الأحياء الدقيقة	(3) ساعات معتمدة
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.		
0504205	مقدمة في علم الأمراض	(2) ساعتين معتمدين
تغطي هذه المادة الاذيات 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 الوذمة والاحتقان والتخثر والاحتشاء والصدمة.		
0504307	مقدمة في علم المناعة الطبي	(2) ساعتين معتمدين
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 المناعة في توليد الاستجابة المناعية واضطرابات الجهاز المناعي شاملة المناعة الذاتية وفرط التحسس ومناعة الأورام وزرع الاعضاء وامراض نقص المناعة.		
0505201	طب المجتمع	(3) ساعات معتمدة
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.		
0505204	الوبائيات والإحصاء الحيوي	(3) ساعات معتمدة
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.		
<b>505291</b>	<b>الصحة العالمية</b>	<b>(3) ساعات معتمدة</b>
تتناول هذه المادة الصحة في العالم من حيث قياس الصحة والمرض في المجتمعات وأسباب 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، والعولمة والصحة، وحقوق الإنسان الدولية والعدالة الاجتماعية، واللوائح الصحية الدولية.		
<b>505691</b>	<b>اقتصاد وسياسات صحية</b>	<b>(3) ساعات معتمدة</b>
تهدف هذه المادة إلى تعريف الطلبة بالمفاهيم العامة للاقتصاد الصحي وقضايا السياسات الصحية من منظور اقتصادي وسوف تغطي المادة مواضيع قيمة الصحة، والطلب على الرعاية الصحية، وسوق التأمين الصحي، وإدارة الرعاية الصحية، وبرامج التأمين الصحي الحكومي، وسياسات الإصلاح الصحي، والسيطرة على الانفاق 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.		
<b>0506502</b>	<b>جراحة خاصة</b>	<b>(10) ساعات معتمدة</b>
تغطي هذه المادة تخصصات جراحية محددة تشمل طب وجراحة العظام والمفاصل والرضوض بدراسة أمراض الجهاز الهيكلي وأصاباته الرضية و الكسور من حيث تظاهراتها وأسبابها وطرق 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 كما وتغطي المادة طب وجراحة العيون من حيث دراسة 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 وتغطي المادة أيضاً جراحة المسالك البولية من حيث الأمراض التي تصيب الجهاز البولي بما يشمل الإنتانات والأمراض الإنسدادية والأورام والتشوهات وطرق تشخيصها من خلال أسبوعين من التدريب السريري والمحاضرات وحلقات النقاش وعلاجها. ويغطي الجزء الأخير من المادة طب وأمراض		

<p>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.</p>		
0507403	جراحة عامة (1)	(12) ساعة معتمدة
<p>تغطي هذه المادة دراسة الأمراض الجراحية التي تصيب أجهزة الجسم المختلفة بما يشمل 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.</p>		
0507603	جراحة عامة (2)	(8) ساعات معتمدة
<p>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.</p>		
0508301	علوم سلوكية	(3) ساعات معتمدة
<p>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 بالطبيب والصحة العقلية والتغذية والبدانة والقلق والاضطرابات الفصامية إضافة لذلك تغطي المادة الاستيعاب والتفكير والعنف والانتحار والجنس .</p>		
0508414	باطنية (1)	(12) ساعة 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>		
0508517	الأمراض النفسية	(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 ومصحح الأمراض النفسية ومركز علاج الإدمان، إضافة للمحاضرات والندوات وحلقات النقاش بإتباع أسلوب حل المشكلة في دراسة تلك الأمراض والإضطرابات.</p>		
0508602	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>		
0509503	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>		
0509602	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>		
0510502	الأمراض النسائية والتوليد -1	(8) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة الأمراض التي تصيب الجهاز التناسلي لدى المرأة والعقم واضطرابات الطمث وذلك بتناول تلك الأمراض من حيث الأعراض والعلامات والمراضه وطرق التشخيص وتقييم الاضطرابات سريريا ومخبرياً وشعاعياً وأساليب علاجها طبياً وجراحياً ومتابعتها ووبائياتها وطرق السيطرة عليها ومكافحتها وكذلك تغطي المادة رعاية المرأة</p>		

<p>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>		
0510602	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>		
511401	التخدير والعناية الحثيثة	(4) ساعات معتمدة
<p>تغطي هذه المادة من خلال التدريب السريري لمدة أربعة أسابيع وحلقات النقاش أساليب التخدير الحثيثة، وسبل الانعاش وكذلك الرعاية الحثيثة لمرضى العمليات الجراحية والحوادث ، وسبل تدبير الألم الشديد والألم المزمن.</p>		