

1.	الكلية	الطب
2.	القسم	التشريح والأنسجة
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	الماجستير في التشريح وعلم الأنسجة
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Master's in Anatomy and Histology
5.	المسار	رسالة

رقم الخطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/شامل
	21	الماجستير 08	11	05	/2018 2017	رسالة

أولاً : أحكام وشروط عامة:

1. تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها:
- الأولوية الأولى: بكالوريوس الطب والجراحة، بكالوريوس طب الأسنان.

ثانياً: شروط خاصة :- لا يوجد.....

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. مواد إجبارية (15) ساعات معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0502715	تشريح الطرف العلوي والسفلي	3	2	1	
0502716	تشريح الصدر والبطن والحوض	3	2	1	
0502718	تشريح الرأس والعنق	3	2	1	
0502719	تشريح الجهاز العصبي	3	2	1	

	-	3	3	أساليب البحث العلمي وأخلاقياته	رقم جديد
--	---	---	---	--------------------------------	----------

2. مواد اختيارية: (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0544723	بيولوجيا جزيئية تشخيصية	3	3	-	
0502723	الفسبيولوجيا الجزيئية الخلوية	3	3	-	
0304781	علم الخلية	3	3	-	
0301737	الإحصاء الحيوي	3	3	-	-
0505707	السياسات الصحية وقوانين الصحة العامة	3	3	-	
0504718	علم الأمراض	3	3	-	
0502722	مواضيع خاصة في الفسيولوجيا	3	3	-	
0502717	علم الجنين المتقدم	3	2	1	
0502720	علم الأنسجة الجهازي المتقدم	3	2	1	

3. رسالة جامعية (9) ساعة معتمدة ورقمها (0502799).

1.	الكلية	الطب
2.	القسم	التشريح والأنسجة
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	الماجستير في التشريح وعلم الأنسجة
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	Master's in Anatomy and Histology
5.	المسار	الشامل

رقم الخطة	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/شامل
	21	الماجستير 08	11	05	/2018 2017	الشامل

أولاً : أحكام وشروط عامة:

1. تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.

2. التخصصات التي يمكن قبولها:

- الأولوية الأولى: بكالوريوس الطب والجراحة، بكالوريوس طب الأسنان.

ثانياً: شروط خاصة :- لا يوجد.....

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. مواد إجبارية (24) ساعات معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0502715	تشريح الطرف العلوي والسفلي	3	2	1	
0502716	تشريح الصدر والبطن والحوض	3	2	1	
0502717	علم الجنين المتقدم	3	2	1	

	1	2	3	تشريح الرأس والعنق	0502718
	1	2	3	تشريح الجهاز العصبي	0502719
	1	2	3	علم الأنسجة الجهازي المتقدم	0502720
	-	3	3	علم الخلية	0304781
	-	3	3	أساليب البحث العلمي وأخلاقياته	رقم جديد

2. مواد اختيارية: (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0544723	بيولوجيا جزيئية تشخيصية	3	3	-	
0502723	الفسبيولوجيا الجزيئية الخلوية	3	3	-	
0505707	السياسات الصحية وقوانين الصحة العامة	3	3	-	
0504718	علم الأمراض	3	3	-	
0502722	مواضيع خاصة في الفسيولوجيا	3	3	-	
0301737	الإحصاء الحيوي	3	3	-	-

3. الامتحان الشامل ورقمه (٠٥٠٢٧٩٨).

الخطة الدراسية
كلية الطب
قسم التشريح وعلم الأنسجة
برنامج الماجستير في التشريح وعلم الأنسجة
(مسار الرسالة والشامل)

وصف المواد برنامج ماجستير التشريح وعلم الأنسجة

٥٥٠٢٧١٥ تشريح الطرف العلوي والسفلي ٣ ساعات معتمدة (٢ ساعة نظري , ١ ساعة عملي)
دراسة التركيب الطبيعي العيني للطرف العلوي والطرف السفلي لجسم الإنسان وتشمل دراسة العظام والمفاصل والعضلات من حيث المنشأ والاندغام والوظيفة كذلك دراسة الأوعية الدموية وتطبيقاتها السريرية مع التركيز على التدريبات العملية في تشريح الطرف العلوي والسفلي.

٥٥٠٢٧١٦ تشريح الصدر والبطن والحوض ٣ ساعات معتمدة (٢ ساعة نظري , ١ ساعة عملي)
دراسة التركيب الطبيعي للصدر والبطن والحوض والعجان لجسم الإنسان وتشمل دراسة القفص الصدري والفقرات وأيضاً العضلات للصدر والبطن والحوض والعجان من حيث المنشأ والاندغام والوظيفة والعصب المغذي كذلك دراسة الأحشاء في الصدر والبطن والحوض من حيث التركيب وأيضاً دراسة الأعصاب وتطبيقاتها السريرية مع التركيز على التدريبات العملية في تشريح الصدر والبطن والحوض.

٥٥٠٢٧١٧ علم الجنين المتقدم ٣ ساعات معتمدة (٢ ساعة نظري , ١ ساعة عملي)
دراسة أصل وتطور الإنسان من تكون البويضة المخصبة وحتى ولادة الطفل. مراحل التطور التي تحدث قبل الولادة تدرس بعناية مع التركيز على التشوهات الجنينية التي تحدث أثناء تطور الجنين وأيضاً التركيز على الجوانب البحثية في علم الجنين.

٥٥٠٢٧١٨ تشريح الرأس والعنق ٣ ساعات معتمدة (٢ ساعة نظري , ١ ساعة عملي)
دراسة التركيب الطبيعي العيني للرأس والرقبة من جسم الإنسان وتشمل عظام الرأس والرقبة وتمفصلها. عضلات الرأس والرقبة من حيث المنشأ والاندغام والعصب المغذي لكل عضلة وأيضاً دراسة الأوعية الدموية والأعصاب وتطبيقاتها السريرية مع التركيز على التدريبات العملية في تشريح مناطق الرأس والعنق.

٥٥٠٢٧١٩ تشريح الجهاز العصبي ٣ ساعات معتمدة (٢ ساعة نظري , ١ ساعة عملي)
دراسة التركيب الطبيعي العيني والمجهري المتقدم للجهاز العصبي المركزي (الدماغ والحبل الشوكي) والجهاز العصبي الطرفي (أعصاب قحفية وشوكية) لجسم الإنسان وتطبيقاتها السريرية مع التركيز على التدريبات العملية والتطورات الحديثة في دراسة الجهاز العصبي.

٥٥٠٢٧٢٠ علم الأنسجة أجهزي المتقدم ٣ ساعات معتمدة (٢ ساعة نظري , ١ ساعة عملي)
دراسة التركيب المجهرى الطبيعي المتقدم لجميع أجهزة الجسم المختلفة وتشمل الجهاز :
الجهاز الهضمي – الجهاز التنفسي – الجهاز الدوري – الغدد الصماء – الجهاز التناسلي الأنثوي – الجهاز التناسلي الذكري
الجهاز البولي وأيضاً مع التركيز على الجوانب العملية الحديثة ومنها دراسة استخدام التقنيات الحديثة في تحضير العينات للمجهر الضوئي والمجهر الإلكتروني.

03 ساعات معتمدة **علم الخلية** 0304781
الأسس الجزيئية لتركيب الخلية ووظائفها، الطرائق والتكنولوجيا الحديثة المتبعة في دراسة الخلايا، التركيب الجزيئي والوظائف للأغشية الخلوية، التنظيم الداخلي لخلية وتصنيع الجزيئات الخلوية الكبيرة كالبروتينات تراكييب سطح الخلية وخارجها، طرق الإيصال بين الخلايا وتبادل المعلومات

رقم جديد **أساليب وأخلاقيات البحث العلمي** **3 ساعات معتمدة**

يشتمل هذا المساق على تعريف الطلبة بمراحل البحث العلمي و أخلاقياته في مجال الصحة العامة ، وسيتم التركيز على كيفية كتابة الفرضيات والأهداف بالإضافة إلى طرائق البحث و أخلاقياته وجمع المعلومات وتحليلها وكتابة التقرير، وسيقوم الطلبة بتطبيق هذه المفاهيم ميدانياً.

0504781 **بيولوجيا جزيئية تشخيصية** **3 ساعات معتمدة**
تتناول هذه المادة دراسة العمليات التي تجري داخل الخلية على المستوى الجزيئي مع تركيز خاص على التطورات التقنية في مجال الهندسة الوراثية وأيضاً شرح أمثلة لتطبيقاتها في المجال الطبي.

0502723 **الفسبولوجيا الجزيئية الخلوية** **3 ساعات معتمدة**
يقدم هذا المساق للطلاب الفسبولوجية الجزيئية الخلوية المتقدمة والتي تبحث في ميكانيكية عمل أجهزة الجسم المختلفة على مستوى الجزيء والخلية. سيتم مناقشة الاختلالات الوظيفية الناتجة عن بعض الأمراض عن بعض الأمراض ومقارنتها بما يقابلها من وظائف طبيعية على مستوى الخلية والجزيئات. وسوف يتم التركيز على بعض الدراسات البحثية في مجال الفسبولوجيا الجزيئية الخلوية.

0505707 **السياسات الصحية وقوانين الصحة العامة** **3 ساعات معتمدة**
العلاقة بين الخدمات الصحية والخدمات الاجتماعية، والمقاييس الصحية والتخطيط الصحي، وسياسة التنمية الصحية وسياسة إدارة الموارد الصحية، وسياسة تنمية القوى البشرية وقانون الصحة العامة، وكذلك نظام اللجان الطبية، وقانون الانتفاع بأعضاء جسم الإنسان، والاتفاقات الدولية المتعلقة بالصحة، وقانون صحة البيئة وأخلاقيات الطب.

0504718 **علم الأمراض** **3 ساعات معتمدة**
تتناول هذه المادة الاضطرابات التي تصيب خلايا الجسم وأنسجته وبالتالي أعضاء الجسم وتأثيرها على الجسم بشكل عام وطرق تشخيصها من حيث أخذ العينات اللازمة وطرق صبغها وتحضيرها للدراسة.

0502722 **مواضيع خاصة في الفسبولوجيا** **3 ساعات معتمدة**
يغطي المساق مواضيع خاصة في الفسبولوجيا ومنها الخلية والجهاز البولي وجهاز الدوران والجهاز التنفسي وجهاز الغدد الصماء والجهاز العصبي على مستوى متقدم ويركز على معظم المبادئ الفسبولوجية العامة. لقد صمم المساق ليغطي مواضيع معينه في الأجهزة المختلفة ويطور المبادئ الفسبولوجية ويعطي فكره عن مجالات البحث الفسبولوجية. يشمل المساق محاضرات وجلسات مناقشة وندوات لاكتساب المعلومات والتفكير والتعبير عن الأفكار لإتمام متطلبات درجة الماجستير في التشريح.

0301737 **الإحصاء الحيوي** **3 ساعات معتمدة**
تنظيم وتلخيص البيانات، التوزيعات الإحصائية (ذات الحدين، بواسون، الطبيعي كاي تربيع ت، ف) طرق تنظيم المعاينة وتوزيعات المعاينة، الاستدلال الإحصائي (تقدير واختبار فرضيات) حول معالم مجتمع واحد ومجتمعين، تحليل التباين الأحادي، الثنائي، المتعدد، العاملي، المربعات اللاتينية) اختبارات كاي تربيع (لحسن المطابقة، والاستقلال والتجانس)، الاختبارات غير المعلمية، الانحدار البسيط والمتعدد، معامل الارتباط.

مركز الاعتماد وضمان الجودة الخطة الدراسية- ماجستير الجامعة الأردنية

التاريخ: 2016/4/1

الإصدار: 01

رقم النموذج: QF-AQAC-02.03
