.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

أولا : 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	

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

رقم جديد	أساليب البحث العلمي وأخلاقياته	3	3	-	

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	الفسيولوجيا 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).

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

.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

أولا : 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	

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

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

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	الفسيولوجيا 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).

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

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

وصف المواد برنامج ماجستير التشريح وعلم الأنسجة

٠٥٠٢٧١٥ 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 والمندغم والوظيفة كذلك دراسة الأوعية الدموية وتطبيقاتها السريرية مع التركيز على التدريبات العملية في تشريح الطرف العلوي والسفلي.

٠٥٠٢٧١٦ 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 المندغم 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.

٠٥٠٢٧١٧ 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 الجينية التي تحدث أثناء تطور الجنين وأيضاً التركيز على الجوانب البحثية في علم الجنين.

٠٥٠٢٧١٨ 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 المندغم والعصب المغذي لكل عضلة وأيضاً دراسة الأوعية الدموية والأعصاب وتطبيقاتها السريرية مع التركيز على التدريبات العملية في تشريح مناطق الرأس والعنق.

٠٥٠٢٧١٩ 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.

٠٥٠٢٧٢٠ علم الأنسجة ألجهازي المتقدم ٣ ساعات معتمدة (٢ ساعة نظري, ١ ساعة عملي)
دراسة التركيب المجهري 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.

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

٠٣٠٤٧٨١ علم الخلية 3 ساعات معتمدة

الأسس الجزيئية لتركيب الخلية ووظائفها، الطرائق والتكنولوجيا الحديثة المتبعه في دراسة الخلايا، التركيب الجزيئي والوظائف للأغشية الخلوية، التنظيم الداخلي لخلية وتصنيع الجزيئات الخلوية الكبيرة كالبروتينات تراكيب 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.

٠٥٠٤٧٨١ بيولوجيا جزيئية تشخيصية ٣ 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.

٠٥٠٢٧٢٣ الفسيولوجيا الجزيئية الخلوية ٣ ساعات معتمدة

يقدم هذا المساق للطالب الفسيولوجية الجزيئية الخلوية المتقدمة والتي تبحث في ميكانيكية عمل أجهزة الجسم المختلفة على مستوى الجزيء والخلية .سيتم مناقشة الإختلالات 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 الفسيولوجيا الجزيئية الخلوية.

0505707 السياسات الصحية وقوانين الصحة العامة 3 ساعات معتمده

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.

٠٥٠٤٧١٨ علم الأمراض ٣ 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.

٠٥٠٢٧٢٢ مواضيع خاصة في الفسيولوجيا ٣ ساعات معتمدة

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

٠٣٠١٧٣٧ 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.

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com

المنارة للاستشارات
www.manaraa.com