

كلية الطب - جامعة الموصل

الفسلجة الطبية

وصف البرنامج الكاديمي

(الدراسات العليا / الماجستير في الفسلجة الطبية)

يقدم الوصف هذا ملخصًا موجزًا لأهم خصائص المقرر الدراسي وسرد مخرجات التعلم المتوقعة من طالب الدراسات العليا لتحقيقها عندما يكون قد حقق أقصى استفادة من فرص التعلم المتاحة.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الموصل / كلية الطب
2. عنوان البرنامج الاكاديمي	ماجستير فسلجة طبية
3. الفرع العلمي	الفسلجة الطبية
4. اسم المقرر	الفسلجة الطبية
5. الفصل / السنة	الفصل الاول والثاني 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية	سنة تحضيرية واحدة توزع على فصلين سنة بحثية واحدة (رسالة) الفصل الاول: 12 وحدة الفصل الثاني: 12 وحدة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023\10\20
8. أهداف المقرر	يهدف البرنامج الدراسي لنيل درجة الماجستير في تخصص علم الفسلجة الطبية من خلال دراسة أساليب، وأساسيات علم وظائف الاعضاء وعلى أساس متقدم من المعرفة العلمية المتخصصة في هذا المجال
يهدف المقرر الى	اعطاء طالب الدراسات العليا معرفة ودراية بعلم وظائف الاعضاء و دراسة التناسق الوظيفي بين اجهزة واعضاء الجسم المختلفة في الحالة الطبيعية وبطريقة تسلسلية لغرض استيعاب الية الامراض واسبابها وعلاجها من خلال دراسة الفسلجة السريرية والتغيرات التي تحصل على وظيفة الجسم في الحالات المرضية وقدرة الجسم على تعديلها وذلك من خلال
1. دراسة الخلية	
2. الجهاز العضلي والحركي،	
3. المرسلات الكيميائية والغدد اللاحوية	
4. القلب والدوران وميكانيكية تدفق الدم ومعرفة التحكم في ضبط حجم وضغط الدم، ومعرفة سوائل الجسم واماكن تواجدها،	
5. الجهاز البولي وعمل الكلية التقسيم الوظيفي للجهاز العصبي، ووظيفته بالتحكم العصبي لبعض الوظائف الادارية	
6. الجهاز التنفسي ووظيفة كل جزء منه وتبادل الغازات	
7. الدم ومكوناته ووظيفة كل من مكوناته	
8. الجهاز الهضمي	

9. مخرجات التعليم

أ- المعرفة والفهم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- معرفة أساسيات مهمة في الفسلجة الطبيه ومعرفة اساسيات مهمة في الفسلجة السريرية
2. تذكر ومعرفة المفاهيم الأساسية لوظائف الجسم المختلفة
3. تكرار آليات عمل كل جهاز في الحالة الطبيعية الصحية وتغيرها في الأمراض المختلفة التي تتطور بسبب الاختلالات الأيضية و / أو الطفرات الجينية.
4. . تعليل الاسباب الممكنة للأمراض المختلفة من خلال تحليل التغيرات الحاصلة على الوظيفة الطبيعية
5. ترتيب كيفية إجراء الفحوصات لأجهزة الجسم المختلفة باستعمال الاجهزة الطبية المختلفة التي تبين حالة وظائف الجسم
6. التعليق على نتائج الفحوصات المختلفة وكتابة التقارير بعد تحليل النتائج
7. اكتساب المعرفة اللازمة لإجراء التجارب مع القدرة على تفسير النتائج.
- 8- التعرف على طريقة قياس نسبة الاوكسجين وفحص وظائف الرئة وتخطيط القلب والتغيرات التي ترافق الامراض التي تصيب القلب والتعامل معها وتحديد الخلل ان وجد
- 9- استخدام لوحة فحص البصر والتعرف على تحديد الحالة الطبيعية وتغيرها في الحالات المرضية
- 10- تطبيق خطوات فحص تخطيط العضلات والدماغ والاجهزة المستعملة والتعقيب على التغيرات التي من الممكن ان تحصل على الفحوصات باختلاف حالة الجسم الطبيعية والمرضية واثناء النوم .

ب - الأهداف المهاراتية المهنية - المهارات الخاصة بالموضوع

- 1 - معرفة الية عمل وظائف اجهزة الجسم المختلفة
- 2- معرفة معدلات النتائج لفحوصات وظائف الجسم الطبيعية المختلفة
- 3 - معرفة قدرة جسم الانسان على تعديل واعادة وظيفة الجسم الى الية العمل الطبيعية في حال انحرافها بحيث يكون قادر على وصف التغيرات
- 4- تفسير هذه النتائج خطوة بخطوة وتحليلها وبيان مدى تغيرها عن الحالة الطبيعية في حالة المرض
5. قدرة الطالب علي كتابة التقارير الخاصة لفحوصات وظائف الجسم و النتائج المختبرية
6. القدرة على التمييز ما بين الاسباب التكنولوجيه و السريري لتغير هذه النتائج

ج- الأهداف الفكرية النقدية

- 1- طرح اسئلة في نهاية المحاضرة النظرية على طلبة الماجستير كتقييم بنائي سريع.
- 2- القيام باختبارات في نهاية كل موضوع.
- 3- البحث من قبل الطالب على اجوبه لاسئله متعلقه بالمحاضرة يتم طرحها من قبل الاستاذ.

د - المهارات العامة التأهيلية والمنقولة

- د1- المهارات في استخدام الاجهزة الطبية المختلفة : تلخيص المهارات في استعمال الاجهزة والادوات والضروريات المساندة لها في التحقق والتأكد والقياس والتقييم
- د2- القدرة على تشخيص الاخطاء التي من الممكن الوقوع بها اثناء اجراء الفحوصات المختبرية وكيفية تفاديها
- د3- اجراء التجارب العملية ومقارنة النتائج مع النسب الطبيعية للفحوصات المختبرية للانسان وتقييم عمل الطالب بموجبها
- د4- القدرة على عمل الفحوصات الفسيولوجية واستخدام التقنيات والاجهزة التي تساعد في تشخيص المرض بعد مقارنتها مع النتائج الطبيعية والتعليق عليها
- د5- إكساب الطالب مهارات العمل الجماعي والانضباط.
- د6- اختبار و متابعة الطلبة عمليا وتوجيههم وتنبههم الى الاخطار الممكنة المتخصصة نتيجة عملهم خاصة للاجتهادات غير المقررة والمستنبطة من نشاطاتهم في التطور الشخصي وتكييف القابليات المميزة لتكون في مسارها السليم.

هـ - الاهداف الوجدانية والقيمية

تمكن طالب الماجستير من التعرف على أية مشاكل أخلاقية فيما يتعلق بالموضوعات والتصرف
تعليم الطالب تقدير قيمة الاجهزه الطبيه المستخدمه والحفاظ عليها في المختبر والمستشفى .

10. طرائق التعليم والتعلم

- 1- محاضرات نظرية 3 جلسه\اسبوع
- 2- مختبرات عملية 1\ الاسبوع
- 3- حلقات نقاشية وعروض علمية يقدم الطلاب موضوعات مختلفة في الفلسفة الطبية العامة والفلسفة المتقدمة والفلسفة السريرية من خلال حلقات النقاشية يجريها كل طالب ماجستير على حدة ويخضع لمناقشات مستفيضة من قبل أعضاء هيئة التدريس والزملاء

طرائق التقييم

من خلال الامتحانات النظرية والعملية والمتابعة اليومية وقيام طلاب الدراسات العليا بتقديم سيمينارات اسبوعية مهياه من قبل الطالب باحدث وسائل الايضاح بالاضافة اجراءات اختبار الفصل الاول تشمل (نصف فصلي) و نهائي والفصل الثاني نصف فصلي و نهائي

طرق التقييم

التقييم التكويني

1. اسئلة سريعة في نهاية المحاضرة
2. تفسير حالات سريرية في نهاية المحاضرة
3. حلقات نقاشية اسبوعية
4. البحث على اجوبة لاسئله تطرح من قبل الاستاذ

التقييم التحصيلي

الفصل الاول

1. امتحان نصف الفصل الدراسي (الأول) في الفسلجة العامة 30%
2. الامتحان نهاية الفصل الدراسي الاول في الفسلجة العامة 70% من إجمالي الدرجات.(5وحدات)
3. امتحان عملي في الفسلجة الطبية 100% (وحدة واحدة)
4. تحضير والقاء حلقات دراسية (سمنار) في الفسلجة المتقدمة 100%(وحدة واحدة)
5. تحضير والقاء السمنارات في الفسلجة 100% (2 وحدة)

الفصل الثاني

1. امتحان نصف الفصل الدراسي (الثاني) في الفسلجة المتقدمة 30%
2. الامتحان نهائي في الفسلجة المتقدمة 70% من إجمالي الدرجات.(3وحدات)
3. امتحان نصف الفصل في الفسلجة السريرية 30%
4. امتحان نهائي 70% في الفسلجة السريرية (2 وحدة)
5. تحضير والقاء حلقات دراسية (سمنار) في الفسلجة الطبية 100%(2وحدة)

درجة النجاح 60%

12. بنية المقرر

الفصل الاول :

المادة	عدد الوحدات	تفاصيل الوحدة	عدد الساعات	التدريسيين
الفسلجة العامة	6	5نظري + 1 عملي	90	ا.م.د. عفراء محمد الامين م.د. زيدقيس عمر م.د. جنان عبد الرزاق م.د. رجاء احمد يونس
سمنار فسلجة متقدمة	1	مواضيع مختلفة	30	
سمنارات عامة	2	مواضيع مختلفة	30	
كيمياء حياتية	1		15	
ادوية	1		15	
اللغة الانكليزية	1		15	
المجموع	12			

الفصل الثاني :

المادة	عدد الوحدات	التفاصيل	عدد الساعات	التدريسيين
فلسفة متقدمة	3	نظري	45	ا.م.د. عفراء محمد الامين م.د. زيدقيس عمر م.د. جنان عبد الرزاق م.د. رجاء احمد يونس
فلسفة سريرية	2	نظري	30	ا.م.د. عفراء محمد الامين م.د. زيدقيس عمر م.د. جنان عبد الرزاق م.د. رجاء احمد يونس
سمنارات	2	نظري	30	
طرق بحث	1		30	
احصاء طبي وحاسبات	2		30	
نظائر مشعة	1		15	
اللغة الانكليزية	1			
المجموع	12			
سنة بحثية واحدة				
الرسالة	12 وحدة			المتطلبات السابقة : اكمال السنة التحضيرية

13. المصادر والمتطلبات

<p>الكتب المقررة المطلوبة:</p> <p>اسم الكتاب المقرر</p> <p>- Guyton and Hall text book of medical physiology</p> <p>- Ganong's Review of Medical Physiology</p> <p>كتب مقترحة</p> <p>1. Lippincott's Illustrated Reviews: Physiology</p> <p>2. Fox physiology</p> <p>3.</p> <p>اخرى</p> <p>مواقع الكترونية</p>	<p>القراءات المطلوبة :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ كتب المقرر ▪ كتب مقترحة ▪ أخرى
--	---