قسم الدراسات العليا للعلوم الطبية والدوائية

برنامج الماجستير الطبي
امراض الكلى

المتطلبات الأكاديمية للبرنامج التعليمي

معلومات عامة

.1	**المؤسسة التعليمية**	الجامعة المفتوحة
.2	**القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج**	قسم الدراسات العليا للعلوم الطبية والدوائية
.3	**أسم البرنامج التعليمي**	ماجستير امراض الكلى
.4	**الساعات الدراسية للمقرر اللازمة لاستكمال البرنامج**	37 وحدة (31 وحدة + 6 وحدات للبحث)
.5	**الشهادة العلمية الممنوحة عند استكمال البرنامج**	ماجستير امراض الكلى
.6	**الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج**	قسم الباطنية والجراحة والأطفال و والنساء والولادة
.7	**اللغة المستخدمة في العملية التعليمية**	الانجليزية
.8	**منسق البرنامج**	أ د عبد الحفيظ على الشيبانى
.9	**المراجع الخارجية للبرنامج**	جامعة القاهرة كلية الطب قصر العينى /جامعة دبلن ايرلندا
.10	**تاريخ منح إذن المزاولة للبرنامج**	2022
.11	**الجهة التي منحت الإذن بالمزاولة**	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
.12	**تاريخ بدء الدراسة الفعلية بالبرنامج**	2022

أهداف البرنامج

1. الالمام بأساسيات ومبادىء علم امراض الكلى من تشريح وعلم الاداء الوظيفى الفسيولوجى للكلى.
2. المعرفة الكاملة بدواعى عمليات زراعة الكلى والادوية المستعملة والمضاعفات المصاحبة لاستعمالها.
3. القدرة على اختيار التحاليل والاختبارات المناسبة من تحاليل دم أوانسجة للتشخيص نوع أعتلال الكلى.

4. الالمام بعلم تنقية الدم بشتى انواع الغسيل الكلوى ومضاعفاته.

المستهدف

فى نهاية دراسة منهج الماجستير يكون الخريج قادرعلى :

1- التعامل مع مريض الكلى من حيث التشخيص المبكر لنوع القصور الكلوى.

2- اتخاذ القرار المناسب في علاج المريض بأمراض الكلى حسب نوعية المرض المسبب للقصور الكلوى.

3- ممارسة مختلف اساليب علاج امراض الكلى المتطورة سواء كانت دوائية أوغسيل كلوى أوزراعة كلى.

4 - أجراء الابحات العلمية في مجال علم امراض الكلى ونشرها والمشاركة في المؤتمرات ذات العلاقة داخلياً وخارجياً

5 - المشاركة فى تدريب الاطباء الخريجين الجدد والراغبين فى التخصص فى مجال أمراض الكلى.

مقارنة البرنامج مع المراجع الخارجية

تمت مقارنة هذا المنهج الذى سيعمل به في جامعة ليبيا المفتوحة للحصول على درجة الماجستير في علم امراض الكلى بما تقوم به كلا من جامعة القاهرة كلية الطب البشرى القصر العينى و منهج جامعة دبلن ايرلندا في نفس التخصص واتضح الاتى:

1 الدرجة العلمية الممنوحة ماجستير في امراض الكلى والنقاط المعتمدة للتقييم ونظام الامتحانات هى نفسها الممنوحة بالجامعتين المقارنة بهما

2 القسم المانح للدرجة هو قسم الباطنة فرع امراض الكلى كما هو موجود فى جامعة القاهرة كلية الطب القصرالعينى جامعة دبلن ايرلندا

3 لا يوجد اختلاف كبير بين مقررات الدراسة من حيث تقسيم المنهج الى مقررات دراسية مثل اساسيات علم الكلى وامراض الكلى المختلفة وطرق العلاج من غسيل كلوى او زراعة الكلى في عدد ساعات واجمالى الوحدات مع المراجع الخارجية المذكورة أنفا

4 التدريب العملى جزء مهم جدا للحصول على درجة الماجستير الخاصة بالكلى كما هو مطبق فى كلية الطب جامعة القاهرة القصرالعينى وكلية الطب بجامعة دبلن ايرلندا

5 موضوع البحث او الرسالة يجب ان يكون جديد وله قيمة علمية تشخيصية كانت اوعلاجية وفق اخر التطورات فى علوم امراض الكلى كما هو الحال فى شروط الجامعات الخارجية المذكورة سابقا

6 بعض الجامعات تشترط الحصول على درجة الماجستير في امراض الباطنة قبل الحصول على درجة الماجستير امراض الكلى مثل جامعة القاهرة القصر العينى وهذا لا يعمل به في جامعة دبلن ايرلندا

نظـــام القبول

1. بكالوريوس طب وجراحة من أحد الكليات المعتمدة بدولة ليبيا.
2. أحد الأطباء المنخرطين بالعمل بأحد المستشفيات التعليمية المعتمدة في ليبيا.
3. الحصول على دبلومه إمراض الكلى بتقدير عام جيد فما فوق او اجتياز امتحان القبول بنجاح.
4. الالتزام الكامل بكافة لوائح الجامعة المفتوحة.

مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج

ا-المعرفة والفهم

ا1	القدرة على معرفة وشرح المصطلحات العلمية الخاصة بعلم علم التشريح والانسجة و وظائف الكلى
ا2	القدرة على شرح وتقييم الأداء الوظيفى للكليتين عند حدوث اعتلال في وظيفتهما
ا3	القدرة على تفسيرواستنتاج نتائج محصلة التحاليل وتقارير الانسجةالخاصة بطب الكلى
ا4	القدرة على استحضار الخطة العلاجية المناسبة سواء كانت غدائية او دوائية او تدخل جراحى

ب-المهارات الذهنية

ب1	القدرة على اجراء التحاليل والاختبارات المناسبة وتسخيرها فى تشخيص الامرض الكلى
ب2	القدرة على استحضار الرؤية الداعمة لسرعة التشخيص لمختلف انواع الفشل الكلوى بطريقة ممنهجة
ب3	القدرة على تحديد الطرق العلاجية المتاحة والمعترف بها في نظم ولوائح المراجع العالمية
ب4	القدرة على تطبيق ومقارنة الاحصائيات المستخدمة في مراجع الخاصة بأمراض الكلى السريرية العالمية

ج-المهارات العملية والمهنية

ج1	المقدرة على استخدام الأجهزة والمعدات الطبية المتعلقة بتشخيص امراض الكلى
ج2	اعداد وتصميم برامج جهاز الحاسوب لجدولة و تشخيص اسباب امراض الكلى

ج3	معرفة كيفية أخذ خزة من نسيج من الكلية لتحديد سبب واعتلال الكلية
ج4	معرفة كيفية تشغيل جهاز الغسيل الكلوى في حالات الفشل الكلوى الحاد والمزمن

.

د-المهارات العامة والمنقولة

د1	المعرفة الكاملة بالمصطلحات اللغوية العربية والانجليزية الخاصة بامراض الكلى
د2	اتقان طرق الاتصال والتواصل بين ذوى التخصص في نفس مجال امراض الكلى
د3	المعرفة بأصول والية عمل تكنولوجيا المعلومات والاستفادة منها في مجال علم امراض الكلى
د4	تطبيق فكرة العمل كفريق جماعى لتبادل المعلومات وحل المشكلات بتضافر الجهود

5) مكونات (محتويات) المقرر

برنامج مسار الماجستير (الأكاديمي- السريري+ البحث) يتضمن أربع مراحل (37 وحدة)

- **عدد الساعات الأسبوعية**

المحاضرات 2 **المعامل** 1 **التدريب** 1 **المجموع** 4 ساعات

- **عدد الساعات للمواد العامة : العدد** 3 **النسبة** %8
- **عدد الساعات لمواد العلوم التخصصية : العدد** 6 **النسبة** %46
- **عدد الساعات للمواد الاختيارية : العدد** 6 **النسبة** %15
- **التدريب العلمي / الميداني : العدد** 3 %31

1-المرحلة العامة	7 وحدات مقسمة على 24 ساعة
2-مرحلة تخصصية	18 وحدة وتشمل عدد 2 فصلين دراسيين } الفصل الأول 6 وحدات والثانى 12 وحدة{
3-مرحلة سريرية /العملى التدريبي	476ساعة 6 وحدات
4-مرحلة بحث	6 وحدات

المرحلة الأولى العامة } مرحلة الاساسي + الاختيارى { OUMEDM55G0 - 7 وحدات

تشمل موضوع طرق البحث (اساسى) + أتنين من الاختيارى =7 وحدات

3 وحدات = 2 محاضرات (3 ساعات نظرية) ورشة عمل (مناقشة) ساعة

3 وحدات زمنيا (4 ساعات)

رمز المقرر	اسم القرر	عدد الوحدات	
OUMEDM55G01	طرق البحث Scientific writing	1	اجبارى
OUMEDM55G02	إحصاء طبية Medical statistic	3	اختيارى
OUMEDM55G03	إدارة مستشفيات Hospital Manager	3	اختيارى
OUMEDM55G04	التعليم الطبي Medical Education	3	اختيارى
OUMEDM55G05	الأخلاقيات الطبية Medical Ethics	3	اختيارى

المرحلة الثانية : المرحلة التخصصية } 18 وحدة{

برنامج المسار الثانى (مسار الماجستير الاكلينيكى) وعدد وحداته ثمانية عشرة وحدة

مقسمة على عدد 2 فصلين دراسيين الفصل الأول 6 وحدات والفصل الثانى 12 وحدة بمعدل 4 وحدات /الأسبوع

(2 محاضرات نظرية (3 ساعات) و 2 ورش عمل (ساعة) وتدريب سريري 3 ساعات يوميا 3 ايام في 14 أسبوع +أسبوعين للتقييم

أ - الفصل الأول :

المرحلة التخصصية وتشمل علم اساسيات امراض الكلى 6) OUMEDM55S12 وحدات)

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الساعات الكلي	عدد الساعات / الاسبوع			مخرجات التعلم المستهدف
			محاضرات	تدريب سريري	مناقشة	
OUMEDM55S121	التشريح وعلم الانسجة الخاص بالكلية	ساعات8	2(3 ساعات)	ساعة يوميا 3 ايام	2	أ1،أ3 ب3،ب4 ج2 د1،د2،د3،د4
OUMEDM55S122	علم الوظائف الفسيولوجية للكلية	4	2	ساعة يوميا 3 ايام	1	أ1،أ2،أ4 ب2،ب4 ج2 د1،د3
OUMEDM55S123	علم المناعة وعلاقتها بالكلية	4	2	ساعة يوميا 3 ايام	1	أ1،أ2،أ3،أ4 ب1،ب2،ب4 د1،د3،د4
OUMEDM55S124	علم الادوية وعلاقتها بالكلية	8	2	ساعة يوميا 3 ايام	2	أ2،أ3أ4 ب3،ب4 ج3. د1،د2،د3،د4
OUMEDM55S125	علم الباثولوجى الخاص بالكلى	4	2	ساعة يوميا 3 ايام	1	أ1،أ2،أ3،أ4 ب1،ب2،ب3،ب4 ج1،ج2،ج3 د1،د2،د3،د4

OUMEDM55S126	علم الامراض الوراثية والكلية	4	2	ساعة يوميا 3 ايام فى الاسبوع	1	أ1،أ2،أ3،أ4 ب1،ب2،ب3،ب4 ج1،ج2،ج3 د1،د2،د3،د4
OUMEDM55S127	علم امراض الدم والكلى	8	2	ساعة يوميا 3 ايام فى الاسبوع	2	أ1،أ3،أ4 ب1،ب2،أ3،ب4 ج1،ج2 د1،د2،د3،د4
OUMEDM55S128	علم الامراض الروماتيزم والكلى	4	2	ساعة يوميا 3 ايام فى الاسبوع	1	أ1،أ2،أ3،أ4 ب1،ب2،ب3،ب4 ج1،ج2،ج3 د1،د2،د3،د4
OUMEDM55S129	علم الفيروسات والكلى	4	2	ساعة يوميا 3 ايام فى الاسبوع	1	أ1،أ3،أ4 ب1،ب2،ب3،ب4 ج2،ج3 د1،د2،د3،د4
OUMEDM63S1210	علم امراض الجهاز العصبى والكلى	4	2	ساعة يوميا 3 ايام فى الاسبوع	1	أ1،أ3،أ4 ب1،ب2،ب3،ب4 ج2 د1،د3،د4
OUMEDM63S1211	علم الامراض الجلدية والكلى	4	2	ساعة يوميا 3 ايام فى الاسبوع	1	أ1،أ3،أ4 ب1،ب2،ب3،ب4 ج2 د1،د3،د4
المجمـــــــــــــوع		56	22	11	14	

ب - الفصل الثانى

مرحلة التخصص: الدقيق في امراض الكلى OUMEDM55S2 عدد الوحدات 12 وحدة

تقسم على 5 فترات وكل فترة مدتها 14 أسبوع +أسبوعين للتقييم وعدد وحداته 12 وحدة ويشمل تقديم نظرى وتدريب سريرى ومناقشة دورية

مواضيع المقرر	رمز المقرر	عدد الساعات الكلي	نظري	تدريب سريري	مناقشة	مخرجات التعلم المستهدف التى يتم تغطيتها
طرق التشخيص المختلفة والمبكر لامراض الكلى وتشمل التحاليل المبدئية والخاصة بتحاليل الانسجة والصور الاشاعة والطب النووي	OUMEDM55S21	84	2 ساعة /week	3 3 ساعات يوميا ايام فى الاسبوع	كل1 اسبوع	أ. 4أ. 3أ.1/ ب.1 ب. 4.2 ب ج.1،ج2،ج3 د.1،د.2،د.3،د4
أسباب امراض الكلى وعلاجاتها	OUMEDM55S22	84	2 ساعة /week	3 3 ساعات يوميا ايام فى الاسبوع	1	أ.1،أ2،أ3،أ4 ب.1،ب.2،ب.3،ب.4 ج.1،ج2،ج3،ج4 د.1،د2،د3،د4
أنواع الغسيل الكلوى أطفال وكبار والاعداد له ومضاعفاته زراعة الكلى ومضاعفاتها	OUMEDM55S23	84	2 ساعة /week	3 3 ساعات يوميا ايام فى الاسبوع	1	أ.1،أ3،أ4 ب1،ب2،ب3،ب4 ج.1،ج2،ج4 د.1،د2،د3،د4

المرحلة الثالثة: المرحلة السريرية / العملى - 6 وحدات

أماكن مراكز التدريب

المستشفيات التعليمية المعتمدة

تحت إشراف استادة متخصصين بالأمراض الكلى (درجة استشاري) تدريب سريري بمعدل 3 ساعات يوميا 3 أيام الأسبوع.

يتم تقسيم الأطباء الى مجموعات بواقع ثلاث أطباء لكل إستاد و يشمل عرض الحالات المرضية ومناقشة الحالات ومناقشة التحاليل المعملية

كيفية التعامل مع الحالات في الأقسام والعناية والإسعاف والعيادات الخارجية.

فى نهاية كل فصل تخصيصي يتم تقييم الطبيب بامتحان سريري امتحان اكلينيكى و اوسكى.

مرحلة الرابعة: البحث - 6 وحدات

- ان يكون البحث ضمن مجال التخصص وتحت إشراف احد الإستاذ فى مجال التخصص
- يتم تسليم البحث ومناقشته قبل الدخول لامتحان النهائي
- يتم مناقشة البحث بعد نشره فى احد المجلات المعتمدة من قبل 2 من الإستاذة فى مجال التخصص

طرق التعليم والتعلم

- محاضرات ورشة عمل
- عرض ومناقشة لحالة سريرية
- مهارات سريرية للفحص والعلاج

المراجع الخارجية للبرنامج

الكتب المرجعية

1 - PRIMER ON KIDNEY DISEASE BY SCOTT 7TH EDITION
2 - HANDBOOK OF DIALYSIS by Daugirdas.
3 - HANDBOOK OF KIDNEY TRANSPLANTATION by Danovitch

المجلات الطبية الدورية

1- Kidney international journal
2 - Nephrology, dialysis and Transplantation
3 - American journal of Kidney diseases

تصنيف التقييم

المصطلح	النسبة المئوية (%)
مقبول	60-65%
جيد	65-75%
جيد جدًا	75- 85%
ممتاز	100-85%

أدوات التقويم

الامتحانات الفصلية و النهائية للمقرروالمناقشة الجامعية، ورش العمل الامتحان السريري OSC واستبيان الطلبة المتوقع تخرجه

أعضاء هيئة التدريس

الاسم	الدرجة العلمية	التخصص	المهام المكلف بها
عبد الحفيظ على الشيبانى	**استاذ**	**باطنة وامراض كلى كبار**	**منسق برنامج الماجستير**
الهادى عصمان	**استاذ**	**باطنة وامراض كلى كبار**	**عضو هيئة تدريس**
عواطف البوعيشى	**استاذ**	**باطنة وامراض كلى اطفال**	**عضو هيئة تدريس**
ابراهيم الكحيلى	**استاذ**	**باطنة وامراض كلى كبار**	**عضو هيئة تدريس**
على عبد الحميد الاحرش	**استاذ مشارك**	**باطنة وامراض كلى كبار**	**عضو هيئة تدريس**

,

جامعة ليبيا المفتوحة
Libya Open University

مصفوفة أهداف البرنامج التعليمي ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمى

أهداف البرنامج التعليمي	(أ) المعرفة والفهم				المهـــــــــارات											
					(ب) المهارات الذهنية				(ج) المهارات العلمية والمهنية						(د) المه	
	أ.1	أ.2	أ.3	أ.4	ب.1	ب.2	ب.3	ب.4	ج.1	ج.2	ج.3	ج.4	د.1	د.2		
1- طرق تشخيص امراض الكلى	√			√	√	√			√	√	√		√			
2- طرق علاج امراض الكلى		√	√		√	√		√		√	√	√		√		
3- الاطلاع على الأبحاث العلمية الحديثة الخاصة بالكلى	√	√		√	√		√	√	√	√			√			
4- اكتساب القدرة على تدريب ونقل المعلومة للزملاء الجدد	√		√		√		√	√	√	√	√	√	√	√		

مصفوفة المقررات الدراسية ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

رمز المقرر الدراسي	(أ) المعرفة والفهم				المهـــــــــارات											
					(ب) المهارات الذهنية				(ج) المهارات العلمية والمهنية						(د) المهارات	
	أ.1	أ.2	أ.3	أ.4	ب. 1	ب. 2	ب.3	ب. 4	ج.1	ج.2	ج.3	ج. 4	د.1	د.2	د	
OUMEDM55S121	√		√					√		√		√	√	√		
OUMEDM55S122	√			√		√		√		√			√		√	
OUMEDM55S122	√				√	√						√			√	
OUMEDM55S124				√			√				√			√		
OUMEDM55S125	√	√			√	√			√	√		√		√		
OUMEDM55S126				√	√			√	√		√		√		√	
OUMEDM55S127			√				√									
OUMEDM55S128	√						√		√		√		√	√		
OUMEDM55S129			√	√				√				√			√	
OUMEDM63S121	√				√								√			
OUMEDM63S121			√					√		√						
OUMEDM55S21				√	√	√			√		√		√	√		
OUMEDM55S22		√		√	√			√		√		√			√	
OUMEDM55S23	√						√		√	√		√	√			