



# دليل

## برنامج الدراسات العليا

( قسم علوم المختبرات الطبية )

إعداد

ا.د. جمال مصطفى الخوجه

مدير مكتب الدراسات العليا والتدريب

---

2022

دليل الدراسات العليا بكلية التقنية الطبية

## اللجنة العليا الدراسات العليا

قرار عميد كلية التقنية الطبية رقم ( 18 ) لسنة 2022			
1	أ.د. عائشة احمد الشارف قشوط	رئيس اللجنة	عميد الكلية
2	أ.د. جمال مصطفى ابراهيم الخوجة	مدير مكتب الدراسات العليا	عضوا
3	أ.د. محمد أبوبكر عبدالمجيد فضل	قسم المختبرات الطبية	عضوا
4	أ.د. محمد محمد انور السيد	قسم التخدير والعناية الفانقة	عضوا
5	أ.د. بدرالدين بشير النجار	قسم الصحة العامة	عضوا
6	د. عبدالمنعم عامر الديب	قسم العلاج الطبيعي	عضوا
7	أ.د. احسان محمد ارحومه	قسم تقنية الأسنان	عضوا

## رؤية مكتب الدراسات العليا والتدريب كلية التقنية الطبية

### الرؤية

يهدف مكتب الدراسات العليا والتدريب إلى خلق بيئة بحثية مبتكرة وبناء برامج دراسات عليا متميزة وتنافسية .

### الرسالة

تتمثل مهمة مكتب الدراسات العليا والتدريب في إنشاء برامج دراسات عليا متميزة لتوفير كادر وطني مؤهل، وتوفير بيئة مناسبة للبحث العلمي لحل المشكلات المعاصرة في المجال الأكاديمي والتقني للعلوم الطبية والطبية المساعدة والبيئة.

### أهداف

1. العمل على إطلاق برامج للدراسات العليا في جميع الأقسام العلمية بالكلية، من خلال دراسة البرامج المتقدمة في الجامعات العالمية واختيار الأفضل في المجال
2. رفع جودة التعليم البحثي الطبي على مستوى الدراسات العليا وتجربة الطالب لدراساتهم العليا.
3. إشراك الأكاديميين وأعضاء هيئة التدريس على مستوى عالمي في تعزيز جودة الدراسات العليا وبرامج البحث.
4. الشراكة والتوأمة بين الكليات الطبية والمركز البحثية والمرافق الصحية بالداخل والخارج لتعزيز ثقافة مزيج من الدراسات العليا والبحوث التي من شأنها أن تؤدي إلى هدف استراتيجي حيث ستكون كلية التقنية الطبية في وضع يمكنها من تقديم الاستشارات لمختلف مؤسسات القطاعين العام والخاص.

## برنامج الماجستير في علوم المختبرات

### الرؤية

- تحقيق التميز العلمي والريادة محلياً وإقليمياً ، في المجال الأكاديمي التقني الطبي والبحثي وخدمة المجتمع.

### الرسالة

- توفير بيئة تعليمية وعلمية وبحثية متميزة لطلاب الدراسات العليا لتخريج كوادر وكفاءات مزودة بالمعرفة والمهارات ذات قدرة تنافسية في مجال التقنيات الطبية المختلفة ، ومؤهلة علميا للقيام بالأبحاث العلمية وتقديم خدمات طبية متواصلة ومستمرة لإفراد والمجتمع.

#### الأهداف

- تقديم برامج أكاديمية طبقا معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي .
- أعداد كوادر ذات مهارة عالية ومتخصصة قادرة علي التنافس وتغطية احتياجات سوق العمل والمساهمة في تنمية البحث العلمي في القضايا الصحية والبيئية .
- تفعيل الشراكة المجتمعية لتحقيق الإثراء المتبادل مع البحثية المتميزة وقضايا المجتمع .
- توفير بيئة التعليم التفاعلي الذي يشجع الاتصال بين الطلبة وأعضاء هيئة التدريس.
- منح الطلاب حرية الاختيار والفرصة لمتابعة المستجندات في التخصصات الطبية التقنية المختلفة والقيام بإجراء البحوث العملية لاستيفاء متطلبات الدرجة العلمية للدراسات العليا لإثراء البحث العلمي.

### برنامج الماجستير في علوم المختبرات خريف 2022م:

يرجى التقديم عبر الرابط الطلب عبر الإنترنت. راجع صفحة الكلية / جامعة طرابلس او مكتب الدراسات العليا

#### 1. الدرجة الممنوحة: ماجستير مختبرات طبية

خطة البرنامج الدراسي: تتكون موضوعات هذه الخطة من (35) وحدة معتمدة موزعة على النحو التالي:

- قائمة بالمواد الإجبارية والرسالة ( 15 – 8 ) : (23) وحدة
- اختياري تخصصية 12 وحدة

#### 2. شروط القبول ( خريف 2022 )

إضافة إلي شروط القبول الواردة في اللائحة الموحدة للدراسات العليا في ليبيا والقواعد والإجراءات التنظيمية والتنفيذية للدراسات العليا في جامعة طرابلس فإن اللجنة العليا للدراسات العليا بكلية التقنية الطبية .

يشترط التالي:

1. أن يكون المتقدم معيد بالكليات الطبية وحاصلاً علي البكالوريوس في علوم المختبرات في الجامعات الليبية أو تخصصات علوم التقنية الطبية أو ما يعادله. ( إفادة ) .
2. إكمال فترة الامتياز في مجال التخصص بمشروع تخرج. ( إفادة )
3. إجادة اللغة الانجليزية الحصول علي درجة لا تقل ( 5.0 ) في اختبار ( TOFEL or IELTS ) ( إفادة ) .
4. توصية من الكلية او القسم العلمي بمسار برنامج الدراسات العليا ( إفادة ) .
5. اجتياز المقابلة الشخصية.

#### 3. مسارات الماجستير

1. علم الأحياء الدقيقة التشخيصي ( Diagnostic Microbiology ) مجالات البحث ( طفيليات – مناعة – بكتيرية – فطريات – الفيروسات علم المناعة الجزيئي – البيئية )
2. أمراض الدم والمصل ( Heamatology )
3. الكيمياء السريرية Clinical Chemistry

إ.د. جمال مصطفى الخوجه

Email : [j.elkhoga@mt.uot.edu.ly](mailto:j.elkhoga@mt.uot.edu.ly)  
Westcost2022@gmail.com

**الخطة الدراسية لماجستير**  
للتواصل المباشر مع مدير مكتب الدراسات العليا ( برنامج الماجستير )

ضوابط الانخراط في برنامج الدراسات العليا للمعدين  
كلية التقنية الطبية – جامعة طرابلس

1. جميع المقررات الإجبارية مطلب رئيسي لانجاز ( 15 ) وحدة دراسية اجبارية.
2. مقرر التعليم الطبي وادارة المعامل ML031 وعلم الاحصاء الحيوى ML025 وطرق البحث ML026 ودراسة حالات ( سمينار ) ML024 ، من المقررات الاجبارية ليست متطلب للاستمرار في احدى المقرره الدراسيه للمسارات الثلاثة لبرنامج الماجستير مختبرات طبية.
3. مادة علم الخلية والكيمياء الحيوية ML 032 و مادة الوراثة الجزيئية والتقنية الحيوية ML033 من المقررات الاجباريه، تفتح على مسارات الكيمياء السريرية و الاحياء الدقيقة وعلم الدم.
4. مادة الوراثة الجزيئية والتقنية الحيوية ML033 مقرر اجباري، متطلب يفتح على مسار الاحياء الدقيقة بالنسبة لجميع خريجي الاقسام العلمية ( الصحة العامة والعناية الفانقة والتخدير وتقنية الاسنان والعلاج الطبيعي ) بكلية التقنية الطبية / جامعة طرابلس ، بما يوافق الحد الادنى من الوحدات المنجزه بالفصل.
5. خريجوا المختبرات الطبية يحق لهم الانخراط في المسارات الثلاثة علم الاحياء الدقيقة وعلم الكيمياء الحيوية وعلم الدم، بما يحقق انجاز الحد الادنى من الوحدات المنجزه ووفق متطلب المسار.
6. طلبة الدراسات العليا والمعيدون بكلية التقنية الطبية من تخصصات غير المختبرات الطبية ضرورة التقيد بمقررات استدرابية يحددها القسم العلمي ( مجلس الدراسات العليا ) على النحو التالي:
  - الاقسام العلمية بالكلية ( الصحة العامة والعناية الفانقة والتخدير وتقنية الاسنان والعلاج الطبيعي )، لا يحتاجون لمقررات استدرابية عند اختيار مسار الاحياء الدقيقة شريطة اجتياز المقرر الاجبارى علم الوراثة الجزيئية والتقنية الحيوية ML033. بما يحقق الحد الانى من الوحدات المنجزه بما لا تقل عن ( 6 ) وحدات دراسية.
  - طلبة الدراسات العليا من غير خريجي علوم المختبرات الطبية م كلية التقنية الطبية / جامعة طرابلس والراغبين بالاتجاه باحدى مسارات علم الدم او الكيمياء السريرية يتطلب منهم دراسة مقررات استدرابية يحددها القسم العلمى.
7. لا يجوز للطلاب الاتجاه لاحدى المسارات الا بعد اجتياز ما لا يقل عن ( 6 ) وحدات دراسية من المقررات الاجبارية بالفصل.
8. الحد الادنى للوحدات الدراسية بالفصل الاول لا تقل عن 8 ولا تزيد عن ( 9 ) وحدات دراسية بالفصل الدراسي من المتطلبات الاجبارية للمسارات او ما يقرره مشرف الرسالة، من المقررات مطلب البحث.

## دليل المقررات الدراسية المطلوبة لنيل درجة الماجستير للفصل الدراسي خريف 2022 قسم المختبرات الطبية

المسارات:

1. الإحياء الدقيقة التشخيصي ( متاح )  
2. علم الدم ( متاح )  
3. الكيمياء السريرية ( متاح )

الدليل العام للبرنامج:

الإطار العام لجميع مسارات التخصصات علم المختبرات ( المقررات الإجبارية ) ويتم تحديد المقررات الاختيارية وفقا للتخصص

رمز المقرر	المقرر	الوحدات	الفصل الدراسي	متطلبات
ML031	التعليم الطبي وإدارة المعامل Medical education and laboratory Management *	3	الفصل الأول	متطلبات القبول
ML032	علم الخلية والكيمياء الحيوية Cell Biology and Biochemistry*	3		
ML033	الوراثة الجزيئية والتقنية الحيوية Molecular genetics and biotechnology*	3		
ML024	دراسة حالات *Case Study	2	الفصل الثاني	ML032 ML033
ML025	الإحصاء الحيوي *Biostatistics	2		
	Elective course	3		
	Elective course	3		
ML026	طرق بحث * Research Methods	2	الفصل الثالث	متطلبات الفصل الثاني
	Elective course	3		
	Elective course	3		
MT387	الرسالة * Thesis	8	البحث بعد انجاز المقررات	

\*المقررات الإجبارية

معلومات مهمة

- يجب على الطالب الالتزام بمتطلبات المقررات في كل فصل دراسي، لا يجوز الانتقال من فصل دراسي الى الفصل الدراسي آخر إلا بعد الالتزام بمتطلبات المقرر.
- يجب على كل طالب تسجيل البيانات الخاصة في منظومة الدراسات العليا

إعداد / أ.د. جمال مصطفى إبراهيم الخوجة  
اللجنة العليا للدراسات العليا

أعضاء هيئة التدريس بالدراسات العليا  
قائمة بأعضاء هيئة التدريس بقسم المختبرات الطبية

رت	أسماء أعضاء مجلس القسم	المؤهل العلمي	الدرجة العلمية	التخصص	ملاحظات (المهام المكلف بها)
1	أ.د. جمال مصطفى إبراهيم الخوجة	دكتوراه	أستاذ	علم الطفيليات	مدير مكتب الدراسات العليا بالكلية
2	أ.د. عائشة احمد الشارف قشوط	دكتوراه	أستاذ	علم الطفيليات	عميد كلية التقنية الطبية
3	أ.د. محمد أبو بكر عبدالمجيد فضل	دكتوراه	أستاذ	كيمياء العضوية	رئيس القسم علوم المختبرات الطبية

4	أ.د. الطاهر ابراهيم أحمد الثابت	دكتوراه	أستاذ	الأحياء الدقيقة	
5	إ.د. عمر عبد السلام سالم عقيل	دكتوراه	أستاذ	الكيمياء الطبية	منسق الدراسات العليا قسم المختبرات
6	د. عبد الوهاب عبد اللطيف الديب	دكتوراه	أستاذ مساعد	البصمة الوراثية	منسق الدراسة والامتحانات قسم المختبرات
7	د. صلاح الدين عمرو الباروني	دكتوراه	أستاذ مشارك	أمراض الأنسجة	
8	د. عيدة محمد المنصوري	دكتوراه	أستاذ مساعد	علم المناعة	
9	أ.د. عبدالحميد محمد احمد الكوت	دكتوراه	أستاذ	علم المناعة	
10	أ.د. عبد الباسط محمد الهادي ابوستة	دكتوراه	أستاذ	علم المناعة	
11	أ.د. مسعود علي الهمالي اليوسفي	دكتوراه	أستاذ	الأحياء الدقيقة	
12	د. خالد علي محمد البشير	دكتوراه	أستاذ مشارك	الأحياء الجزيئي	
13	د. خالد سليمان الباروني	دكتوراه	أستاذ مساعد	علم الدم	
14	د. ضياء الصادق ابوخشيم	دكتوراه	أستاذ مساعد	الكيمياء	

**أعضاء هيئة التدريس بالدراسات العليا  
قائمة بأعضاء هيئة التدريس بالكلية**

1	إ.د. محمد انور السيد	دكتوراه	أستاذ	علم الطفيليات	التخدير والعناية الفانقة ( اللجنة العليا )
2	إ.د. بدر الدين بشير النجار	دكتوراه	أستاذ	علم الطفيليات	الصحة العامة ( اللجنة العليا )
3	نجيه الوسيح	دكتوراه	استاذ مساعد	الصحة العامة	الصحة العامة
4	ابراهيم الشنوسي	دكتوراه	استاذ مشارك	الصحة العامة	الصحة العامة
5	إ.د. عمر الاحمر	دكتوراه	أستاذ	فيروسات	تقنية الاسنان
6	د. على الشاوش	دكتوراه	استاذ مساعد	علاج طبيغي	العلاج الطبيعى
7	د. احمد عطيه	دكتوراه	استاذ مساعد	علم الادويه	التخدير والعناية الفانقة
8	إ.د. امجد شختور	دكتوراه	أستاذ	علم الامراض	التخدير والعناية الفانقة
9	د. عبدالسلام عاشور	دكتوراه	استاذ مساعد	علم المناعه	التخدير والعناية الفانقة
10	د. وليد استيته	دكتوراه	استاذ	علاج طبيغي	العلاج الطبيعى
11	د. اريج عبدالجواد	دكتوراه	استاذ مساعد	هندسه صحيه	الصحة العامة

**لجنة الدراسات العليا بقسم علوم المختبرات**

إ.د. عمر عبد السلام سالم عقيل	منسق الدراسات العليا بقسم علوم المختبرات الطبية
د. عبد الوهاب عبد اللطيف الديب	منسق الدراسة والامتحانات الدراسات العليا بقسم علوم المختبرات الطبية

MSc Program :

قائمة المواد الإجبارية مع الرسالة: (23) وحدة

1. المقررات العامة (General courses) .1  
 تتكون مواد هذه الخطة من (35) وحدة معتمدة موزعة كالتالي :  
 قائمة المواد الإجبارية (23) وحدة

المتطلبات السابقة / Prerequisite	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
بكالوريوس تقنية مختبرات طبية ووفقا ما يقره القسم العلمي		-	3	3	التعليم الطبي وإدارة المعامل Medical education and laboratory Management	ML031
		2	2	3	علم الخلية والكيمياء الحيوية Cell Biology and Biochemistry	ML032
		2	2	3	الوراثة الجزيئية والتقنية الحيوية Molecular genetics and biotechnology	ML033
			2	2	دراسة حالات - Case Study	ML024
			2	2	الإحصاء الحيوي - Biostatistics	ML025
			2	2	طرق بحث Research Methods	ML026
			8	8	الرسالة Thesis	MT387
		4	21	23	المجموع	

بالإضافة إلى ( 12 ) وحدة اختيارية يتم اختيارها من قائمة المقررات الاختيارية – ويمكن إدراج مقرر اختياري من خارج القائمة وفقا لما يقرر مشرف الطالب

2. المقررات الاختيارية

2.1 مقررات المسار الأول ( الكائنات الدقيقة الطبية )

### Courses of 1st Track : Medical Microbiology

#### Course unit list

The course unit details given below are subject to change, and are the latest example of the curriculum available on this course of study.

مقررات المسار الأول ( الكائنات الدقيقة الطبية )

### Courses of 1st Track : Diagnostic Microbiology

قائمة المقررات التخصصية الاختيارية (12) وحدة معتمدة (Specialized courses- Elective)

المتطلبات السابقة / Prerequisite	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
ML031-032-033		2	2	3	Bacteriology - علم البكتريا	ML131
ML031-032-033		2	2	3	Immunology - علم المناعة	ML132
ML031-032-033		2	2	3	علم الفطريات والفيروسات Virology and Mycology	ML133
ML031-032-033		2	2	3	Parasitology - علم الطفيليات	ML134
ML131		2	2	3	علم البكتريا المتقدم Advanced Bacteriology	ML231
ML132		2	2	3	علم المناعة المتقدم Advanced Immunology	ML232
ML133		2	2	3	علم الفطريات والفيروسات المتقدم Advanced Virology and Mycology	ML233
ML134		2	2	3	علم الطفيليات المتقدم Advanced Parasitology	ML234

**Para1. ( PARASITOLOGY )**

**Para 2. ( BACTERIOLOGY )**

**Para 3. ( IMMUNOLOGY )**

**Para 4. ( VIROLOGY )**

**Para 5. ( MYCOLOGY )**

**Para 6. ( MOLECULAR GENETICS AND BIOTECHNOLOGY )**

## 2.2. مقررات المسار الثاني (أمراض الدم) ( Courses of 2nd Track : ) (Hematology)

قائمة المقررات التخصصية الاختيارية ( 12 ) وحدة معتمدة ( Specialized courses- Elective )

المتطلبات السابقة / Prerequisite	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
ML031-032-033		2	3	4	Hematology - علم أمراض الدم	ML141
ML031-032-033		2	1	2	Transfusion Science - علم نقل الدم	ML122
ML031-032-033		2	1	2	Immunoematology - علم مناعة الدم	ML123
ML141		2	3	4	علم أمراض الدم المتقدم Advance Hematology	ML245
ML122		2	1	2	علم نقل الدم المتقدم Advance Transfusion Science	ML226



ML141		2	1	2	علم تخثر الدم المتقدم Advance Coagulation Science	ML227
-------	--	---	---	---	------------------------------------------------------	-------

### 3.. مقررات المسار الثالث ( الكيمياء السريرية ) Courses of 3rd Track : Clinical Chemistry

#### Course unit list

The course unit details given below are subject to change, and are the latest example of the curriculum available on this course of study.

2.3. مقررات المسار الثالث ( الكيمياء السريرية )  
المقررات الاختيارية ( Elective - Specialized courses ) /  
قائمة المقررات الاختيارية ( 12 ) وحدة معتمدة (Specialized courses )-( Elective

المتطلبات السابقة / Prerequisite	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر (عربي+انجليزي)	رمز المقرر
	تدريب	معمل	محاضرات			
ML031-032-033		2	3	4	الكيمياء السريرية - Clinical chemistry	ML144
ML031-032-033		2	1	2	علم السموم - Toxicology	ML125
ML031-032-033		2	1	2	علم الغدد - Endocrinology	ML126
ML144		2	3	4	الكيمياء السريرية المتقدمة Advanced clinical chemistry	ML248
ML031-032-033		2	1	2	كيمياء سوائل الجسم The clinical chemistry of body fluids	ML229
ML031-032-033		2	1	2	مواضيع خاصة في الكيمياء السريرية Special area in clinical chemistry	ML220