

## محتويات دليل قسم المختبرات الطبية

1	المقدمة
2	نبذة عن قسم المختبرات الطبية
2	رؤية القسم
2	رسالة القسم
2	محتوى البرنامج
3	الخطة الزمنية لقسم المختبرات الطبية
4	الخطة الدراسية لقسم المختبرات الطبية
9	متطلبات التخرج
9	أهداف البرنامج
9	الفرص الوظيفية

## لجنة إعداد دليل قسم المختبرات الطبية

أ.علاء الإسلام عيسى أبوزيد  
أ. عبد السلام أبوبكر الميثشو



## المقدمة

منذ أن شهد العالم عصر النهضة والتقدم التكنولوجي في طب أصبحت الحاجة ملحة لمواكبة التغيرات التي شهدها العالم ولم يكن هناك بدأً أمام الدول إلا مجاراة تلك التغيرات والتطورات السريعة. فكان اللجوء إلي قطاع التعليم والبحث العلمي وتنميته والاهتمام به هو السبيل الوحيد والأمثل بعد أن تأكد للعالم أن التعليم التقليدي لا يحقق الطموحات لمواكبة تلك التطورات المشهودة.

ولحاجة قطاع الصحة الماسة للعناصر الطبية التقنية المساعدة وهي الحلقة الأهم في سلسلة الطب التشخيصي نتاج التطورات الطبية المعاصرة.

جامعة ابن سينا الأهلية

## ■ نبذة عن قسم المختبرات الطبية.

تأسيس قسم المختبرات الطبية في سنة 2024 يعتبر أحد الأقسام الطبية التي تساعد مهنة الطب من خلال إجراء التحليل الطبي للمريض .

ويعتبر قسم المختبرات الطبية من الدعائم الهامة في قطاع الصحة ، حيث يمكن للخريج العمل في المختبرات الصحية لإجراء جملة من التحاليل المعملية في مجال علم الدم و الأحياء الدقيقة و الكيمياء السريرية ، علم الطفيليات ، علم المناعة و الهرمونات والكشف على سوائل وانسجة الجسم و الفحوصات المخبرية، والكشف المجهرى .

## ■ رؤية القسم:

إعداد كوادر متميزة علمياً وتقنياً قادر على العمل في المختبرات الطبية الحكومية ومختبرات القطاع الخاص يساهم في خدمة المجتمع .

## ■ رسالة القسم :

توفير بيئة تعلم جيدة تساعد على تخريج كوادر متميزة في مجال المختبرات الطبية تحظى بالمعرفة النظرية والمهارات الفنية اللازمة لتقديم خدمات عالية الجودة بالمختبر، مع مواكبة التطورات في علوم المختبرات الطبية والتقنيات الحديثة والحاجات التي تلبي متطلبات المجتمع.

## ■ محتوى البرنامج :

- **الدرجة العلمية :** يمنح الطالب درجة البكالوريوس في المختبرات الطبية .
- **عدد الفصول الدراسية :** عشرة فصول دراسية.
- **اللغة الدراسة :** اللغة الإنجليزية.

## الخطة الزمنية لقسم المختبرات الطبية

1 أكتوبر	بداية تجديد القيد و تنزيل المقررات الدراسية الفصل (الخريفي )
8 أكتوبر	بداية الدراسة الفصل (الخريفي )
19 نوفمبر	أمتحانات النصفى للفصل (الخريفي )
13 يناير	أمتحانات النهائية للفصل (الخريفي )
23 يناير	نتيجة امتحانات الفصل (الخريفي )
8 فبراير	بداية تجديد القيد و تنزيل المقررات الدراسية الفصل (الربيعي)
15 مارس	بداية الدراسة الفصل (الربيعي)
29 مارس	أمتحانات النصفى للفصل (الربيعي)
17 مايو	أمتحانات النهائية للفصل (الربيعي)
24 مايو	نتيجة امتحانات الفصل (الربيعي)
15 يونيو	بداية تجديد القيد و تنزيل المقررات الدراسية الفصل (الصيفي)
22 يونيو	بداية الدراسة الفصل (الصيفي)
7 يوليو	أمتحانات النصفى للفصل (الصيفي)
22 يونيو	أمتحانات النهائية للفصل (الصيفي)
29 يونيو	نتيجة امتحانات الفصل (الصيفي)

ملاحظة: يتم تعديل الحطة الدراسية وفق الجدول الزمني الصادر عن إدارة التعليم الخاص بوزارة التعليم العالي و البحث العلمي.

## الخطة الدراسية لقسم المختبرات الطبية

### First Term

### الفصل الأول

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
-	2	2	-	2	اللغة الانجليزية I English Language - I	GEN111
-	3	4	2	2	علم النبات Botany	GEN112
-	3	4	2	2	الفيزياء الطبية Medical Physics	GEN113
-	3	4	2	2	الكيمياء العامة General chemistry	GEN114
-	3	4	2	2	علم الحيوان Zoology	GEN115
-	3	4	2	2	صحة وسلامة مهنية Occupational Safety	GEN116
-	17	22	10	12	المجموع	

### Second Term

### الفصل الثاني

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
GEN111	2	2	-	2	اللغة الانجليزية II- English Language - II	GEN 121
GEN115	3	4	2	2	علم وظائف الأعضاء Physiology	GEN 122
GEN115	3	4	2	2	علم التشريح Anatomy	GEN 123
GEN115	3	4	2	2	علم الانسجة Histology	GEN 124
GEN114	3	4	2	2	الكيمياء العضوية Organic Chemistry	GEN 125
-	3	4	2	2	الإحصاء الحيوي Biostatistics	GEN 126
-	17	22	10	12	المجموع	

Third Term

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
GEN125	3	4	2	2	الكيمياء الحيوية Biochemistry	MLT231
GEN125	3	4	2	2	الكيمياء التحليلية Analytical chemistry	MLT232
GEN124	3	4	2	2	علم الأمراض العام General Pathology	MLT233
-	3	4	2	2	أحياء دقيقة عام General Microbiology	MLT234
GEN121	3	4	2	2	مصطلحات طبية Medical Terminology	MLT235
-	2	2	-	2	تطبيقات حاسوب Applied Computer	MLT236
-	17	22	10	12	المجموع	

Fourth Term

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
GEN 122	3	4	2	2	علم الأدوية - I Pharmacology - I	MLT241
MLT233	3	4	2	2	علم أمراض الأنسجة Histopathology	MLT242
-	3	4	2	2	علم أبحاث الدم - I Haematology - I	MLT243
-	3	4	2	2	إسعافات أولية First Aids	MLT244
MLT234	3	4	2	2	علم المناعة والامصال Immunology & Serology	MLT245
-	2	2	-	2	إدارة صحية Health Administration	MLT246
-	17	22	10	12	المجموع	

**Fifth Term****الفصل الخامس**

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
MLT243	3	4	2	2	علم أبحاث الدم - II Haematology - II	MLT351
MLT242	3	4	2	2	تحليل سوائل الجسم Body Fluids	MLT352
-	3	4	2	2	إعداد كواشف و عينات Sampling and Reagents	MLT353
MLT245	3	4	2	2	علم الطفيليات الطبية-I Medical Parasitology-I	MLT354
-	2	2	-	2	كيمياء سريره Clinical Chemistry	MLT355
MLT236	3	4	2	2	دراسة بحثية Research Methods	MLT356
	17	22	10	12	المجموع	

**Sixth Term****الفصل السادس**

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
MLT242	3	4	2	2	مصرف الدم Blood Bank & Blood Transfusion	MLT361
MLT355	3	4	2	2	تحليل هرمونات Hormonal diagnosis	MLT362
MLT233	3	4	2	2	علم بكتيريا طبية Medical Bacteriology	MLT363
MLT233	3	4	2	2	علم الفيروسات الطبية Medical Virology	MLT364
-	3	4	2	2	أجهزة و معدات مخبرية Instrumentation	MLT365
-	2	2	-	2	تشريعات واداب مهنة Professional Ethics	MLT366
-	17	22	10	12	المجموع	

## Seventh Term

## الفصل السابع

الاسبوعية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
-	3	4	2	2	عدوي المستشفيات Hospital Infection	MLT471
-	3	4	2	2	علم الفطريات الطبية Medical Mycology	MLT472
-	3	4	2	2	طرق مكافحة العدوي Infection Control	MLT473
-	3	4	2	2	علم المناعة السريرية Clinical Immunology	MLT474
	12	16	8	8	المجموع	

## Eighth Term

## الفصل الثامن

الاسبوعية	عدد الوحدات	عدد الساعات			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
MLT354	3	4	2	2	علم الطفيليات الطبية-II Medical Parasitology-II	MLT481
-	3	4	2	2	علم الدم السريري Clinical Haematology	MLT483
-	2	2	-	2	علم الوبائيات Epidemiology	MLT484
-	2	2	-	2	علم الوراثة Genetics	MLT485
	10	12	4	8	المجموع	

جامعة ابن سينا الأهلية

الفصل التاسع

Ninth Term

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات في الاسبوع			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
	3	4	2	2	علم الاحياء الدقيقة التشخيصي Diagnostic Microbiology	PHR591
	3	4	2	2	إختبارات زراعة الانسجة Tissue Culture Assay	PHR592
MLT471	3	4	2	2	طرق التحكم في العدوي Infection control Methods	PHR593
-	3	4	2	2	طرق الكشف علي الجينات Molecular Diagnostics	PHR594
	12	16	8	8	المجموع	

الفصل العاشر

Tenth Term

الاسبقية	عدد الوحدات	عدد الساعات			المقرر الدراسي	رمز المقرر
		المجموع	العملي	النظري		
-	4	4	4	0	تدريب ميداني Training	PHR5101
-	6	6	3	3	مشروع تخرج Graduation Project	PHR5102
	10	10	7	3	المجموع	

عدد الوحدات الدراسية 146 وحدة دراسية

عدد الساعات 186 ساعة تدريسية

جامعة ابن سينا الأهلية

## متطلبات التخرج:

- يجب على الطلاب والطالبات إكمال الساعات النظرية والعملية المعتمدة للبرنامج.
- يجب عمل البحث واجتياز المناقشة.
- يجب على الطالب اجتياز أربعة أشهر لتدريب الميداني .
- يجب على الطالب اجتياز 146 وحدة .

## أهداف البرنامج:

- تأهيل كوادر فنية قيادية متخصصة في مجالات المختبرات الطبية وفروعها.
- تزويد الخريجين بالمعلومات الكافية عن العلاقة بين المعلومات المعملية والعمليات المرضية، وكيفية التكامل بين المعلومات المعملية والصحة والمرض .
- أن يكونوا ملمين بالخبرة والممارسة، وطرق تطبيق معايير الجودة لإجراء جميع خطوات التحاليل المعملية الروتينية والمتخصصة، وفهم القواعد النظرية لهذه الخطوات.
- تطوير ووضع إجراءات جمع العينات ومعالجتها وتحليلها واستعمال الأجهزة المعملية بفعالية ومسؤولية.
- سد احتياجات المؤسسات الصحية بمختلف أنواعها في مجال المختبرات الطبية.

## الفرص الوظيفية:

يوجد العديد من الفرص الوظيفية لخريج قسم المختبرات الطبية لما تشهده الرعاية الصحية بدولة الليبية خلال السنوات الأخيرة بالإضافة إلى الزيادة في عدد المنشآت الطبية. حيث يتمكن الخريج من العمل بالمستشفيات العامة والخاصة والوحدات الصحية والمراكز البحثية والمستوصفات .

عنــــــــــــــــوان جامعة ابن سينا الأهلية :



00218 91 052 4888

00218 91 052 3888



E-mail: [info@isu.edu.ly](mailto:info@isu.edu.ly)



Email: [ibnsinauniversityy@gmail.com.ly](mailto:ibnsinauniversityy@gmail.com.ly)



[www.isu.edu.ly](http://www.isu.edu.ly)



عين زارة - طريق المشتل مقابل جزيرة الفردوس طرابلس - ليبيا



جامعة ابن سينا الأهلية