

الهيئة الليبية لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية و التدريبية

المتطلبات الاكاديمية للبرنامج الاكاديمي (Programme Specifications)

اسم المؤسسة: جامعة الريادة الأهلية - درنة

اسم البرنامج التعليمي: التقنية الطبية (المختبرات الطبية)

اسم منسق البرنامج: أ. ايناس عبد العزيز الصبيح

الدرجة العلمية: محاضر

التخصص العلمي: ماجستير طب حيوي

الفصل الدراسي: خريف 2025 - 2026

المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي

معلومات عامة

1	المؤسسة التعليمية	جامعة الريادة الأهلية-درنة
2	الكلية	التقنية الطبية
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	المختبرات الطبية
4	اسم البرنامج التعليمي	بكالوريوس مختبرات طبية
5	الساعات الدراسية /الوحدات/ اسبوعياً	145
6	مرجعية البرنامج	كلية التقنية الطبية/ درنة
7	الشهادة الممنوحة عند استكمال البرنامج	بكالوريوس مختبرات طبية
8	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	المختبرات الطبية
9	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
10	تاريخ منح إذن المزاولة للبرنامج	2022/8/7
11	الجهة التي منحت الإذن بالمزاولة	الهيئة الليبية لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية
12	تاريخ بدء الدراسة الفعلية بالبرنامج	خريف 2022

1-أهداف البرنامج

1. بناء الكفاءة العلمية والمهنية: إعداد خريجين متمكنين من النظريات والتقنيات الحديثة في المختبرات الطبية وقادرين على المنافسة في الدراسات العليا.
2. تعزيز البحث العلمي والابتكار: تطوير مهارات البحث العلمي والابتكار التقني والتواصل الأكاديمي وفقاً للمعايير العالمية.
3. خدمة المجتمع وتطوير الرعاية الصحية: تقديم خدمات مخبرية عالية الجودة وبرامج توعوية تلبي احتياجات المجتمع وسوق العمل.
4. تحقيق الجودة والاستدامة: اعتماد أساليب تعليمية متطورة وبيئة تدريبية مستدامة لضمان التطوير المستمر للبرنامج والمخرجات.

2-الجهة الخارجية التي راجعت البرنامج

1. مقارنة بالجامعات الليبية العامة مثل كلية التقنية الطبية -درنة/ مصراته / الزاوية.
2. كتيب اللجنة الشعبية العامة للتعليم العالي سابقاً 2008 م.

3- نظام القبول

1. أن يكون حاصلاً على الثانوية العامة (القسم العلمي) أو ما يعادلها.
2. تحدد المستندات المطلوبة للقبول من قبل إدارة الجامعة ووفقاً للوائح الوزارية.
3. ينسب الطالب حسب رغبة الطالب ووفقاً للوائح والإجراءات المعمول بها داخل الجامعة.
4. يشترط في الطالب المنتقل أن يقدم جميع المستندات التي تبين المواد والمقررات التي درسها والمحتوى العلمي لكلاً منها وعدد الوحدات ويحال الى القسم المختص لإجراء المعادلة.
5. أن يكون لائقاً صحياً من الأمراض المعدية وقادراً على متابعة الدروس النظرية والعملية.

4- مخرجات التعلم المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

1.أ	فهم وشرح المبادئ العلمية والأساس النظري المتعلق بعلوم التشريح المرضي، والكيمياء الحيوية السريرية، والأحياء الدقيقة الطبية، وبنك الدم، وعلم الوراثة الخلوية والجزيئية، وعلم المناعة.
2.أ	استيعاب التقنيات والأساليب التحليلية الحديثة المستخدمة في التشخيص المخبري، ومبادئ تشغيل وصيانة الأجهزة المخبرية المتطورة.
3.أ	معرفة مبادئ وأسس أنظمة إدارة الجودة ، وبروتوكولات السلامة الحيوية، ومعايير الممارسة المهنية والأخلاقيات الطبية في بيئة المختبر.
4.أ	فهم دور أخصائي المختبرات الطبية في منظومة الرعاية الصحية، وطريقة تفسير وربط النتائج المخبرية بالصورة السريرية الشاملة للمريض.

ب. المهارات الذهنية:

1.ب	تحليل وتفسير النتائج المخبرية بدقة، وربطها بالتشخيصات التفريقية المحتملة، وتحديد الحالات التي تتطلب اختبارات إضافية أو تدخلاً عاجلاً.
2.ب	تقييم جودة ودقة النتائج المخبرية من خلال تطبيق مبادئ ضبط الجودة الداخلي والخارجي، وتحديد مصادر الخطأ المحتملة.
3.ب	تصميم خطة بحثية بسيطة في مجال المختبرات الطبية، تتضمن صياغة فرضية واختيار منهجية مناسبة وتحليل نقدي للأدبيات العلمية.
4.ب	حل المشكلات التقنية والتشغيلية التي قد تواجهه في المختبر من خلال التفكير المنطقي وتطبيق المعرفة النظرية.

ج. المهارات العملية أو المهنية:

1.ج	إتقان المهارات الحركية الدقيقة لإجراء مجموعة واسعة من الفحوصات المخبرية (الروتينية والمتخصصة) بدقة وسرعة، والتعامل السليم مع العينات البيولوجية المختلفة.
2.ج	تشغيل وصيانة الأجهزة المخبرية الرئيسية بشكل روتيني ووقائي، واستكشاف الأخطاء البسيطة وإصلاحها.
3.ج	تطبيق بروتوكولات السلامة والصحة المهنية، وإدارة النفايات الخطرة، والحد من المخاطر في بيئة المختبر.
4.ج	تطبيق أنظمة إدارة الجودة في جميع مراحل العمل المخبري، من استلام العينة حتى إصدار التقرير النهائي.

د. المهارات المنقولة:

1.د	التواصل الفعال (شفوياً وكتابياً) مع أعضاء الفريق الصحي متعدد التخصصات، وبشكل مناسب مع المرضى، لعرض النتائج وتفسيرها.
2.د	العمل بفعالية وإنتاجية ضمن فريق، وإظهار مهارات القيادة عند الحاجة، مع احترام التنوع والمسؤولية الاجتماعية.
3.د	استخدام تكنولوجيا المعلومات بفعالية للتعلم المستقل، والبحث في قواعد البيانات العلمية، وتوثيق المهام المهنية.
4.د	إدارة الوقت وتنظيم المهام تحت الضغط، ومواكبة التطورات السريعة في مجال المختبرات الطبية من خلال التعلم الذاتي المستمر والتطوير المهني.

5-مكونات (محتويات) البرنامج

❖ عدد الساعات الأسبوعية موزعه حسب الخطة الدراسية:
المحاضرات 86 المعامل 52 التدريب 7 المجموع 145
❖ عدد الساعات للمواد العامة والأساسية: العدد 36 النسبة 32.7%
❖ عدد الساعات لمواد العلوم التخصصية: العدد 36 النسبة 49.1%
❖ عدد الساعات للمواد تخصصية اختيارية : العدد 8 النسبة 7.27%
❖ عدد الساعات للمواد الداعمة: العدد 6 النسبة 3.63%
❖ التدريب العملي/ الميداني 6
❖

7- مقررات البرنامج

1- المواد العامة والأساسية:

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
GMS001	Arabic Language	2	2	/	/	/	
GMS002	Computer Applications	3	2	1	/	/	
GMS101	Medical Terminology	2	2	/	/	/	
GMS102	Bio-Statistics	2	2	/	/	/	
GMS103	Medical Physics	2	2	/	/	/	
GMS104	General Chemistry	4	2	/	/	/	
GMS105	General biology	4	2	2	/	/	
GMS106	Human Anatomy	4	2	2	/	/	
GMS107	Physiology	4	2	2	/	/	
GMS108	Histology	4	2	2	/	/	
GMS109	General Pathology	4	2	2	/	GMS105	
GMS110	Analytical Chemistry	4	2	2	/	GMS104	
GMS111	biochemistry 1	4	2	2	/	GMS104	
GMS112	General microbiology	4	2	2	/	GMS105	
GMS113	Pharmacology 1	3	2	2	/	GMS109	
GMS114	Pharmacology 2	3	2	2	/	GMS113	
GMS115	Social psychology	2	2	/	/	/	
GMS116	Research methods	3	2	/	1	/	
المجموع		58	36	21	1		

تدرج رموز المخرجات الواردة في جداول مخرجات التعلم المستهدفة (أ، ب، ج، د)

2/المواد التخصصية:

رمز المقرر	اسم المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات/الأسبوع			الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)
			محاضرات	معمل	تدريب		
MLT201	Analytical Chemistry 2	4	2	2	/	GMS110	
MLT202	Biochemistry 2	4	2	2	/	GMS111	
MLT203	Medical Virology	4	2	2	/	GMS112	
MLT204	Medical Mycology	4	2	2	/	GMS112	
MLT205	Medical Bacteriology	4	2	2	/	GMS112	
MLT206	Medical Parasitology	4	2	2	/	GMS112	
MLT207	Hematology	4	2	2	/	/	
MLT208	Immunology and Serology	4	2	2	/	/	
MLT209	Medical genetics	3	2	2	/	/	
MLT210	Blood Bank Blood Transfusion	4	2	2	/	MLT207	
MLT211	Occupational Safety and Health	2	2	/	/	/	
MLT212	Medical ethics	2	2	/	/	/	
MLT213	clinical immunology	4	2	2	/	MLT208	

	/	/	2	2	4	Instrumental analysis	MLT214
	GMS111 / MLT202	/	2	2	4	clinical biochemistry	MLT215
	GMS112	/	2	2	4	clinical microbiology	MLT216
	/	2	/	2	4	Practical training	MLT217
	/	4	/	2	6	Graduation project	MLT218
		6	28	36	69	المجموع	
تدرج رموز المخرجات الواردة في جداول مخرجات التعلم المستهدفة (أ، ب، ج، د)							

3/ المواد الاختيارية:

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
	GMS108	/	/	2	2	Histotechniques	GMS119
	/	/	/	2	2	Forensic medicine	GMS120
	/	/	/	2	2	Epidemiology	GMS121
	GMS106	/	2	2	4	Human Anatomy 2	GMS122
	GMS107	/	2	2	4	Physiology 2	GMS123
	/	/	/	2	2	communication skills	GMS124
	GMS112	/	2	2	4	Food Microbiology	GMS125
	GMS108/ GMS129	/	2	2	4	clinical Histology	GMS126
	GMS104	/	2	2	4	Clinical Chemistry I	GMS127
	GMS127	/	2	2	4	Clinical Chemistry II	GMS128
	GMS108	/	2	2	4	Histology 2	GMS129
	/	/	/	2	2	health care	GMS130
	GMS109	/	/	2	2	infectious diseases	GMS131
	GMS107	/	2	2	4	Endocrinology	MLT301
	/	/	1	2	3	Body fluids	MLT302
	/	/	2	2	4	Toxicology	MLT303
	GMS109	/	1	2	3	Oncology	MLT304
	MLT205	/	2	2	4	clinical bacteriology	MLT305
	MLT206	/	2	2	4	Diagnostic parasitology	MLT306
	MLT208	/	2	2	4	Diagnostic immunology	MLT307
	MLT216	/	2	2	4	Diagnostic microbiology	MLT308
	GMS105	/	1	2	3	Molecular Diagnostics	MLT309
	GMS104	/	2	2	4	Organic chemistry	MLT310
	MLT310	/	2	2	4	Organic chemistry 2	MLT311
	MLT303	/	2	2	4	Toxicology 2	MLT312
	/	/	/	2	2	Laboratories Safety	MLT313
	MLT207	/	2	2	4	clinical Hematology	MLT314
			37	54	91	المجموع	
تدرج رموز المخرجات الواردة في جداول مخرجات التعلم المستهدفة (أ، ب، ج، د)							

4/ مواد داعمة:

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها (الرمز)	الأسابيع	عدد الساعات/الأسبوع			عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر
		تدريب	معمل	محاضرات			
/	/	/	2	2	4	First Aid	GMS117
/	/	0.5	0.5	1	2	Medical devices & equipment	GMS118
		0.5	2.5	3	6	المجموع	
تدرج رموز المخرجات الواردة في جداول مخرجات التعلم المستهدفة (أ، ب، ج، د)							

6- طرق التعليم والتعلم

1. محاضرات منهجية 60 %.
2. النشاط والمناقشة والمشاركة الفردية والجماعية داخل المحاضرات 15 %.
3. الواجبات وورقات العمل 25 %.

7- طرق و اساليب تقييم الطلاب

طريقة التقييم	السنة / الفصل الدراسي
امتحانات نصفية ونهاية نظرية وعملية وشفهية.	كل الفصول
عروض تقديمية.	كل الفصول
تقييم مستمر، واجبات دورية.	كل الفصول
(PBL)، مشاريع التخرج.	الفصل النهائي

8- مستويات التقييم

النسبة المئوية	المصطلح
85 – 100%	ممتاز
75 – 84%	جيد جداً
65 – 74%	جيد
50 – 64%	مقبول
أقل من 50%	راسب

9-تقييم البرنامج

النسبة	الأسلوب	المشارك في التقييم
25%	استبانة (استقصاء رأي)	سوق العمل
15%	استبانة (تقييم البرنامج)	طلاب السنة النهائية
20%	استبانة (تتبع الخريجين)	الخريجون
15%	تقارير المقررات	أعضاء هيئة التدريس
10%	تقارير التحليل والمراجعة	لجنة المناهج
15%	تقارير الزيارات والمراجعة	المقيمون الخارجيون

10- شروط ومتطلبات استمرار الطالب في الدراسة بالبرنامج

طريقة التقييم	الفصل الدراسي
المعدل لا يقل عن 50 % لكل مقرر دراسي	الفصل الأول
المعدل لا يقل عن 50 % لكل مقرر دراسي	الفصل الثاني
المعدل لا يقل عن 50 % لكل مقرر دراسي	الفصل الثالث
المعدل لا يقل عن 50 % لكل مقرر دراسي	الفصل الرابع
المعدل لا يقل عن 50 % لكل مقرر دراسي	الفصل الخامس
المعدل لا يقل عن 50 % لكل مقرر دراسي	الفصل السادس
المعدل لا يقل عن 50 % لكل مقرر دراسي	الفصل السابع
الدراسة الميدانية – مشروع التخرج	الفصل الثامن

11 مصادر التعليم والتعلم والإمكانات اللازمة

1. محاضرات بواسطة العروض التقديمية ppt أو باستعمال السبورة أو أي وسيلة أخرى مناسبة.
2. محاضرات معملية ومقاطع فيديو تعليمية.
3. التعليم القائم على المشاريع (PBL) .

4. العصف الذهني واستخدام الخرائط الذهنية.
5. محاضرات تفاعلية والعمل في مجموعات صغيرة لمناقشة مشكلة ما.

12-الملاحق

- 1- قائمة مفصلة ببيانات جميع أعضاء هيئة التدريس بالبرنامج.
- 2- كشف تفصيلي بالمعامل والمختبرات.
- 3- المصادر المتاحة للبرنامج.
يُعتد،،،

اسم رئيس لجنة المناهج بالقسم: د. محبوبة مرعي حسان الدرجة العلمية: محاضر
التخصص: أمراض الدم التوقيع: محبوبة حسان

اسم رئيس لجنة المناهج بالكلية: د. ايناس عبد العزيز الصبيح الدرجة العلمية: محاضر
التخصص: طب حيوي التوقيع: ايناس الصبيح

اسم رئيس البرنامج: د. ايناس عبد العزيز الصبيح الدرجة العلمية: محاضر
التخصص: طب حيوي التوقيع: ايناس الصبيح

تاريخ الاعتماد 2026/02/25

مصفوفة أهداف البرنامج التعليمي ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

المهارات				المه				المعرفة والفهم (أ)				اهداف البرنامج التعليمي				
(د) المهارات العامة والمنقولة				(ج) المهارات العملية والمهنية				(ب) المهارات الذهنية								
4.د	3.د	2.د	1.د	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
			√				√				√				√	1
		√				√				√				√		2
	√				√				√				√			3
√				√				√				√				4

