

**المركز الوطني لضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية
والتدريبية**



المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي

الطب و الجراحة العامة

معلومات عامة

1	المؤسسة التعليمية	جامعة سرت
2	الكلية	كلية الطب البشري
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	الطب البشري
4	اسم البرنامج التعليمي	بكالوريوس طب وجراحة
5	الشهادة العلمية الممنوحة عند استكمال البرنامج	بكالوريوس طب وجراحة
6	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	الاقسام العلمية للطب البشري واعداد الطب
7	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	الانجليزية
8	منسق البرنامج	د. حسين اميقل
9	تاريخ منح اذن المزاولة للبرنامج	1989
10	الجهة التي منحت الإذن بالمزاولة	وزارة التعليم (اللجنة الشعبية العامة للتعليم سابقا)
11	تاريخ بدء الدراسة الفعلية بالبرنامج	سبتمبر 2020

1. أهداف البرنامج

1. تخرج أطباء ذوي كفاءات علمية ومهارات عملية عالية في كافة المجالات الطبية.
2. توفير المناهج الدراسية ذات الجودة العالية والتي تتبع المعايير العلمية الحديثة.
3. الحرص على تزويد الطلاب بالمهارات العملية من خلال التدريب المستمر اثناء وبعد الدراسة.
4. حث الطلاب على البحث العلمي في شتى المجالات الطبية التي تخدم الفرد والمجتمع.
5. تطوير وتحسين العملية التعليمية من خلال اتباع أحدث الوسائل و البرامج التعليمية التي من شأنها النهوض بمستوى الخريج وجعله قادرا على المنافسة في مجاله على المستويات المحلية والإقليمية والعالمية.

6. المستهدفات

أهداف البرنامج قابلة للمقارنة مع البرامج الوطنية والدولية الأخرى. ويركز البرنامج على التحصيل البحثي ، والوعي بالظروف الاجتماعية والمجتمعية للرعاية الصحية وإدارة الخدمات الصحية، بحيث يتم تكييف الأهداف لتلبية الظروف المحلية. تتلخص مستهدفات البرنامج في الآتي:

1. إنجاز الخريج لمتطلبات الحصول على درجة البكالوريوس المضمنة بلائحة الكلية.
2. أن يزود البرنامج سوق العمل بالكفاءات الطبية اللازمة المكتسبة للمهارات المعرفية والمهنية المتعلقة بالصحة العامة.
3. إظهار الحرفية في التعامل مع المرضى وكذلك مهارات التواصل واتباع اسس وقواعد اخلاقيات المهنة الطبية.
4. مقدرة الخريج على مواصلة الدراسات العليا في مجاله التخصصي والتعلم مدى الحياة .
5. القدرة على ادراك دور البحث العلمي الجوهري في دعم الممارسة الطبية.

7. نظام القبول

من أجل القبول، يجب أن يحصل الطلاب على درجات ممتازة (85٪) في الشهادة الثانوية العامة الليبية وفرع العلوم الطبية بشهادة التعليم الثانوي العام الليبي، وأن يجتازوا اختباراً تنافسياً في مواد المعرفة العامة والطبية والذي يتم اعداده من قبل الكلية.

8. مخرجات التعلم المستهدفة

أ. المعرفة والفهم:

عند الانتهاء بنجاح من البرنامج ، سيكون الخريج قادراً على:

1.أ	معرفة وفهم أنظمة الجسم من حيث تركيبها ووظيفتها على مستوى الجزيئات والتفاعلات الكيميائية الحيوية والخلايا والأنسجة وكذلك الأعضاء وبحيث تشمل هذه المعرفة أنظمة الجسم في الحالة الطبيعية والحالة المرضية.
2.أ	التعرف على الأمراض الجينية والمكتسبة والمعدية لجميع الفئات العمرية ومعرفة طرق معالجتها أو الحد منها وكذلك دراسة الأعراض والمضاعفات الناجمة عنها وتحديد مسبباتها بالفحوص الطبية المناسبة.
3.أ	تحديد مبادئ الوقاية من الأمراض المعدية المستوطنة ومعالجتها مع التركيز على الأمراض الشائعة مثل مرض اللشمانيا و كوفيد19 ووضع خطط للكشف المبكر عن الأورام الخبيثة وطرق تشخيصها وعلاجها.
4.أ	معرفة وفهم الطرق المتبعة في علاج الأمراض بالوسائل الآمنة والحد من مضاعفات الأدوية باتباع أحدث طرق العلاج المناسبة لكل حالة مرضية.
5.أ	معرفة وفهم مصادر البيانات المختلفة واستخدامها في ممارسة المهنة وفي البحث العلمي وكذلك التعرف على أخلاقيات المهنة والمسؤولية القانونية حال حدوث خطأ طبي.

ب. المهارات الذهنية:

عند الانتهاء بنجاح من البرنامج ، سيكون الخريج قادراً على:

1.ب	ربط المعارف والمهارات العلمية الأساسية بالمشكلات السريرية وحل المعضلات الطبية واتخاذ القرار الطبي السليم.
2.ب	دراسة التاريخ المرضي للمريض وتحليل نتائج الفحص المختبرية والأشعة بدقة وذلك للوصول إلى التشخيص المناسب ووضع خطة علاج ناجعة. وكذلك تمييز الحالات الحرجة والخطيرة وسرعة تقديم الخدمة الصحية لها في الوقت المناسب.
3.ب	تحديد وتحليل المشاكل الناجمة عن سوء الممارسة المهنية الطبية وكيفية وضع حلول مناسبة لها والحد من حدوثها.
4.ب	التخطيط العلمي السليم للقيام بالبحوث العلمية في شتى المجالات الطبية.
5.ب	دراسة ونقد الأوراق والبحوث والتقارير العلمية بشكل علمي وفقاً للمعايير الأكاديمية المتبعة في مجال البحوث العلمية.

ج. المهارات العملية والمهنية:

عند الانتهاء بنجاح من البرنامج ، سيكون الخريج قادراً على:

1.ج	التمييز بين الأنسجة والأعضاء الطبيعية وغير الطبيعية في المختبر وتشخيص الاضطرابات الجسدية والعقلية المختلفة.
2.ج	تنفيذ الإجراءات الطبية والتقنية المتعلقة بالفروع الطبية بشكل صحيح.
3.ج	إجراء الفحوصات السريرية الشاملة والدقيقة لتقييم وضع المريض الصحي جسدياً وعقلياً.
4.ج	تطبيق جميع المهارات الأساسية والسريرية وتقديم طرق العلاج المناسبة لكل حالة.
5.ج	وصف العلاج المناسب والأمن مع الاحتفاظ بسجلات منظمة للمرضى وفقاً لمعايير الجودة المتبعة في هذا المجال.

د. المهارات العامة والمنقولة:

عند الانتهاء بنجاح من البرنامج ، سيكون الخريج قادرا على:

1.د	التواصل الفعال شفويا وكتابيا مع استخدام أحدث الأساليب العلمية والعملية لذلك.
2.د	استخدام مهارات التكنولوجيا المناسبة في تحليل البيانات و الوصول إلى المعلومات و اعداد العروض العلمية و ذلك لغرض الدراسة و المشاركة في المؤتمرات العلمية على حد سواء.
3.د	العمل بفاعلية و مرونة داخل الفريق الطبي مع احترام و تقدير زملاء.
4.د	تخطيط إدارة المهام الخاصة فيما ذلك إدارة الوقت و استخدام مصادر التعلم المختلفة مثل المحاضرات و الكتب و المواقع الإلكترونية و المؤلفات العلمية الأخرى للبقاء على اطلاع مستمر على أحدث التطورات في المجال الطبي.
5.د	احترام استقلالية المريض و تبني نهج تعاطفي في التعامل مع المريض يسوده الذوق في التعامل و زرع الثقة المتبادلة.

9. مكونات (محتويات) البرنامج

المدة: 6 سنوات أكاديمية

اسم المرحلة	المدة الزمنية
مرحلة ما قبل الطب	سنة واحدة من المقررات التي تقدمها كلية العلوم.
المرحلة الأولى من العلوم الأساسية	- السنة الطبية الأولى - السنة الطبية الثانية
المرحلة الثانية من العلوم الأساسية	- السنة الطبية الثالثة.
المرحلة الثالثة السريرية	- السنة الطبية الرابعة - السنة الطبية الخامسة
المرحلة الرابعة (الامتياز):	عام واحد من التدريب العملي بمستشفى ابن سينا التعليمي

10. مقررات البرنامج

مخرجات التعلم المستندة التي يتم تغطيتها	الاسبقية	عدد الساعات / اسبوع		عدد الوحدات	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة	المرحلة
		عملي	نظري					
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4	اجتياز سنة الاعداد بنجاح	2	6	7	علم التشريح 1	AN711	سنة اولي	المرحلة الأولى
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4		2	6	7	علم وظائف الاعضاء 1	PH712		
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4		2	4	5	الكيمياء الحيوية 1	BI713		
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4		2	3	4	علم الانسجة 1	HI714		
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4	مقررات سنة اولي	2	6	7	علم التشريح 2	AN721	سنة ثانية	
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4		2	6	7	علم وظائف الاعضاء 2	PH722		
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4		2	4	5	الكيمياء الحيوية 2	BI723		
أ1، ب1، ج1، د1، 2، 3، 4		2	3	4	علم الانسجة 2	HI724		
أ1، أ2، ب1، ج1، ج2، د1، 2، 3، 4	مقررات المرحلة الاولى	2	6	7	علم الامراض	PA731	سنة ثالثة	المرحلة الثانية
أ1، أ4، ب1، ب2، ج1، ج5، د1، 2، 3، 4		2	6	7	علم الادوية	PM732		
أ2، أ3، ب1، ج2، د1، 2، 3، 4		2	5	6	علم الاحياء الدقيقة	MI733		
أ2، أ3، ب1، ج2، د1، 2، 3، 4		2	3	4	علم الطفيليات	PR734		
أ2، أ3، أ4، ب1، ب2، ج3، د1، 2، 3، 4، 5	مقررات المرحلة الثانية	10	5	10	الباطنة 1	ME751	سنة رابعة	المرحلة الثالثة
أ2، أ3، أ4، ب1، ب2، ج3، د1، 2، 3، 4، 5		10	5	10	الجراحة 1	GS752		
أ1، أ4، ب1، ب2، ج4، ج5، د1، 2، 3، 4، 5		12	3	9	النساء و التوليد	OG741		
أ3، أ4، أ5، ب3، ب4، ج5، ج4، ج5، د1، 2، 3، 4، 5		2	3	4	صحة المجتمع	CO742		
أ1، أ4، أ5، ب1، ب2، ج2، ج4، ج5، د1، 2، 3، 4، 5		12	3	9	العيون	OP743		
أ3، أ4، أ5، ب3، ب4، ج5، د1، 2، 3، 4، 5		12	3	9	الطب الشرعي	FO744		
أ2، أ3، أ4، ب1، ب2، ج3، د1، 2، 3، 4، 5		6	4	13	المهارات السريرية والمحاكاة	CS 745		
أ2، أ3، أ4، ب1، ب2، ج3، د1، 2، 3، 4، 5		7	3	10	الأشعة التشخيصية	RD 746		
أ2، أ4، أ5، ب3، ب4، ج5، ج3، ج4، ج5، د1، 2، 3، 4، 5		مقررات جميع المراحل السابقة	10	12	17	الباطنة 2		
أ2، أ4، أ5، ب3، ب4، ج5، ج3، ج4، ج5، د1، 2، 3، 4، 5	10		12	17	الجراحة 2	GS752		
أ2، أ4، أ5، ب3، ب4، ج5، ج3، ج4، ج5، د1، 2، 3، 4، 5	10		12	17	الأطفال	PE753		

سنة الامتياز:

القسم	المدة	العدد الكلي للساعات
الباطنة	42 ساعة/اسبوع (3 اشهر)	504
الجراحة	42 ساعة/اسبوع (3 اشهر)	504
النساء والتوليد	42 ساعة/اسبوع (شهران)	336
الاطفال	42 ساعة/اسبوع (شهران)	336
صحة المجتمع	42 ساعة/اسبوع (شهر)	168
اختياري	42 ساعة/اسبوع (شهر)	168

11. طرق التعليم والتعلم

1. كتب منهجية لجميع المقررات
2. ملاحظات المحاضرات من قبل أعضاء هيئة التدريس المحليين
3. كتب إلكترونية على الإنترنت
4. التدريس عن بعد باستخدام غرف التدريس بموقع قوقل و تطبيق زووم و الفيديوكونفرس
5. مشاريع محاكاة للتدريب العملي
6. ندوات، ورش عمل، دراسات حالة
7. نشاط المؤتمرات الوطنية والدولية
8. تبادل مجموعات الدراسة

8. طرق التقييم

المقيم	طرق التقييم
الاقدمية الطلابية	استبيانات
الخريجين	استبيانات
ارباب العمل	استبيانات
مقيمين خارجيين	تقارير

9. تقييم البرنامج

المقيم	الطريقة
ارباب العمل	استبيانات
طلاب السنوات الاخيرة	استبيانات
الخريجين	النجاح في الاختبارات
اعضاء هيئة التدريس	تقارير
مقيمين خارجيين	استطلاع رأي ومتابعة
اخرين	

10. تصنيف التقييم

التقدير	المدى
ممتاز	$\geq 85\%$
جيد جدا	$\geq 75\% - < 85\%$
جيد	$\geq 65\% - < 75\%$
مقبول	$\geq 60\% - < 65\%$
ضعيف	$\geq 35\% - < 60\%$
ضعيف جدا	$\geq 0\% - < 35\%$

فقط في مواد السنة التمهيديّة (الاعداد) ، تبدأ درجة النجاح بنسبة 50٪

11. متطلبات الاستمرار في الدراسة بالبرنامج

متطلبات الاستمرارية	العام الدراسي
اجتياز جميع مواد السنة التمهيديّة (الاعداد)	السنة الأولى
اجتياز مقررين على الأقل من السنة الأولى	السنة الثانية
اجتياز جميع مقررات السنة الثانية و الأولى	السنة الثالثة
اجتياز جميع مقررات السنة الثالثة	السنة الرابعة
اجتياز جميع مقررات السنة الرابعة	السنة الخامسة
اجتياز جميع مقررات السنة الرابعة و الخامسة	الامتياز

12 . مصادر التعليم والتعلم والإمكانيات

تعليق	مصادر التعلم
نقص في الكتب المرجعية وخاصة كتب العلوم الأساسية	الكتب المرجعية
متاحة جزئيا	المجلات والاوراق العلمية
متاحة جزئيا	الموارد المستندة على الويب
تعليق	المرافق و الامكانيات
بحاجة لقاءات كبيرة لإلقاء المحاضرات	فصول دراسية وقاعات
تحتاج إلى أن تعمل المعامل بشكل مناسب	معامل
تحتاج الي تحديث	مختبرات

- <https://wfme.org>: الاتحاد العالمي للتعليم الطبي
- وكالة ضمان الجودة في المملكة المتحدة: <https://www.qaa.ac.uk>
- بعض كليات الطب العربية:
 - جامعة عين شمس <https://med.asu.edu.eg>
 - جامعة القاهرة: <https://cu.edu.eg>
 - جامعة الملك سعود <https://medicine.ksu.edu.sa>

.....منسق البرنامج

.....التوقيع

...../...../.....التاريخ

مصفوفة اهداف البرنامج التعليمي و مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

المهارات																				اهداف البرنامج
(د) المهارات العامة و المنقولة					(ج) المهارات العلمية و المهنية					(ب) المهارات الذهنية					(أ) المعرفة و الفهم					
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	
				x					x					x					x	1
			x					x					x					x		2
		x					x					x					x			3
	x					x					x					x				4
x					x					x					x					5

مصفوفة المقررات الدراسية و مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

المهارات																				رمز المقرر الدراسي
(د) المهارات العامة و المنقولة					(ج) المهارات العلمية و المهنية					(ب) المهارات الذهنية					(أ) المعرفة و الفهم					
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	
	X	X	X	X					X					X					X	AN711
	X	X	X	X					X					X					X	PH712
	X	X	X	X					X					X					X	BI713
	X	X	X	X					X					X					X	HI714
	X	X	X	X					X					X					X	AN721
	X	X	X	X					X					X					X	PH722
	X	X	X	X					X					X					X	BI723
	X	X	X	X					X					X					X	HI724
	X	X	X	X				X	X					X				X	X	PA731
	X	X	X	X	X				X				X	X		X			X	PM732
	X	X	X	X				X					X				X	X		MI733
	X	X	X	X				X					X				X	X		PR734

مصفوفة المقررات الدراسية و مخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي (تابع)

المهارات																				رمز المقرر الدراسي
(د) المهارات العامة والمنقولة					(ج) المهارات العلمية والمهنية					(ب) المهارات الذهنية					(أ) المعرفة والفهم					
5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	
X	X	X	X	X	X	X							X	X		X			X	OG741
X	X	X	X	X	X	X				X	X	X			X	X	X			CO742
X	X	X	X	X	X	X		X					X	X	X	X			X	OP743
X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X		X	X	X			FO744
X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X	X		X	CS745
X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X	X		X		RD746
X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X	X		X		ME751
X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X	X		X		GS752
X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X			X	X		X		PE753