

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد  
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للبرنامج الأكاديمي

اسم المؤسسة: جامعة بنغازي

اسم البرنامج التعليمي: قسم علوم الطب الشرعي

## المتطلبات الاكاديمية للبرنامج الاكاديمي

### معلومات عامة

1	المؤسسة التعليمية	جامعة بنغازي
2	الكلية	علوم الطبية الحيوية
3	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	علوم الطب الشرعي
4	اسم البرنامج التعليمي	علوم الطب الشرعي
5	الساعات الدراسية /الوحدات/ اسبوعياً	126
6	الشهادة العلمية الممنوحة عند استكمال البرنامج	بكالوريوس
7	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	التشخيص الجزيئي، التقنية الخلوية وعلوم المحنبرات الطبية
8	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	اللغة الانجليزية
9	تاريخ منح اذن المزاولة للبرنامج	2015
10	الجهة التي منحت الإذن بالمزاولة	وزارة التعليم العالي
11	تاريخ بدء الدراسة الفعلية بالبرنامج	2015
12	منسق البرنامج	سعاد علي محمد بالنور

### 1-أهداف البرنامج

1. يتيح للطلاب تعلم المبادئ العلمية.
2. اكساب الطلاب المؤهلات العلمية والتدريبية التي تمكنهم من استخدام الاجهزة والتقنيات الحديثة.
3. تمنح الخريج تلقائياً مكاناً في مواصلة الاداء الاكاديمي .
4. يزود المؤسسات العامة والخاصة بالكفاءات العلمية المتميزة بتخصصات مختلفة.
5. اكساب الخريج تحقيق التوازن الجيد بين الاساسات العلمية والمهنية أو القانونية.

### 2-المعايير الاكاديمية/المراجع الخارجية

1. الجامعة الدولية للعلوم والنهضة
2. جامعة لندن ميتربولتن

### 3- نظام القبول

1. ان يكون لائقاً صحياً للدراسة وممارسة مهام عمله بعد التخرج
2. ان يكون الطالب حاصلًا على شهادة الثانوية العامة (القسم العلمي) او مايعادلها من الشهادات المعترف بها والمعتمدة من قبل الجهة المخول لها الاختصاص بذلك.
3. ان يكون الطالب حاصلًا على النسبة المئوية المعتمدة للقبول بالكلية (75%) فما فوق، ووفقاً للنظم التي تحددها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي ومجلس الجامعة.
4. ان يكون لائقاً صحياً وقادراً على متابعة الدراسة، ومتفرداً بشكل كامل لها(طالب نظامي).

5. يشترط للقبول ببرنامج البكالوريوس في احد التخصصات التي تمنحها كلية العلوم الطبية الحيوية ان يكون حاصلًا على تقدير جيد جدا على الاقل في مواد التخصص في السنة التمهيديّة ويحق للطالب ان يختار بين التخصصات اذا كان حاصلًا على التقدير الذي يؤهله للقبول بالتخصص الذي يختاره.
6. ويحق للطالب ان يختار بين التخصصات اذا كان حاصلًا على التقدير الذي يؤهله للقبول بالتخصص الذي يختاره.

#### 4- مخرجات التعلم المستهدفة

1. المعرفة والفهم:

1.أ	تعلم العلوم الاساسية، والطبية، والصحية، و الاخلاقيات القانونية، والادارية، والبيئة وايضا تلك المتعلقة بالأدلة والاختبارات الجنائية.
2.أ	معرفة الادلة الكيميائية والفيزيائية بمختلف المصادر الطبيعية والصناعية.
3.أ	تعلم مبادئ التقنيات الحديثة المختلفة باستخدام المختبرات الطبية والادلة الجنائية لتوثيق المصادقية.
4.أ	الكشف عن الادلة البيولوجية وذلك برفع البصمات وتحديد هوية الاشخاص أو الرفات عن "DNA طريق تحليل جزئي الدانا "

2. المهارات الذهنية:

1.ب	تقييم المعرفة للطرق الاساسية في التحليل المواد الكيميائية مثل عينات المخدرات والحرائق والمتفجرات.
2.ب	تقييم الطرق البيولوجية لكشف عن الادلة الجنائية بمختلف المصادر عند أخذ عينات الدم واللغاب وغيرها.
3.ب	فهم المبادئ المعلوماتية الجنائية لمسارح الجريمة وتتبع اثارها والكشف عنها، معرفة تحديد هوية الاشخاص أو الرفات.
4.ب	حساب وتقييم حالة الموت واسبابه بعدة طرق مختلفة.

ج. المهارات العملية والمهنية:

1.ج	الاستخدام الصحيح في التعامل مع المواد الكيميائية وتتبع طرق السلامة داخل المختبرات الطبية أو المعامل الجنائية.
2.ج	التعامل مع المواد البيولوجية وطرق تعقيم الاجهزة المستخدمة في التحاليل وازالة الملوثات منها.
3.ج	العمل علي اعادة تدوير المخلفات بطريقة صحيحة وازالة المخلفات البيولوجية والكيميائية، والحفاظ علي البيئة سليمة ونظيفة.
4.ج	تشغيل الاجهزة الحديثة والتعامل معها بكل دقة والحفاظ عليها.

د. المهارات العامة:

1.د	التواصل الواضح بالوسائل الشفهية والكتابية، العمل مع فريق ذو كفاءة عالية.
2.د	استخدام الطرق الاحصائية في جمع البيانات واستخدام تكنولوجيا المعلوماتية.
3.د	عمل علي اقامة ورش تدريبية لراقي بمستوى الخريج.
4.د	الالتزام بالطرق الامنة والدلائل الاسترشادية والاخلاقية والقانونية.

5-مكونات ( محتويات) البرنامج

❖ عدد الساعات الأسبوعية موزعه حسب الخطة الدراسية:  
المحاضرات 84 المعامل/التدريب 28

❖ عدد الساعات/الوحدات للمواد العامة: 54

❖ التدريب العملي/ الميداني 10

6-مقررات البرنامج

1/ المواد العامة.

رمز المقرر	اسم المقرر	عددالوحدات/الساعات	عدد الساعات/الأسبوع		الأسبقيات	مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها ( الرمز)
			محاضرات	معمل تدريب		

أ.3، ب.1، د.1، د.2			-	2	2	الرياضيات التطبيقية	BMSC-101
أ.3، ب.1، د.1، د.2			2	1	2	مهارات الحاسوب	BMSC-102
أ.3، أ.4، ب.2، ب.3، ج.2، د.2			2	3	4	علم الخلية الأنسجة	CYTO 103
أ.2، ب.1، ج.1، د.1، د.2			2	3	4	أساسيات الكيمياء الحيوية	MLSC-101
أ.1، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	3	4	علم الأحياء الدقيقة العام	MLSC-102
أ.1، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	3	4	علم الدم والمناعة	MLSC-103
أ.1، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	3	4	علم التشريح ووظائف الأعضاء	ANAT-101
أ.3، ب.2، ج.1، د.1، د.2، د.4			2	2	3	المهارات العلمية والاتصال	BMSC-103
أ.1، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	2	3	علم الأحياء الخلوي والجزئي	MOLD-203
أ.1، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	3	4	علم وظائف الأعضاء التكاملية	BMSC-201
أ.3، أ.4، ب.2، ب.3، ج.4، د.1، د.2، د.3، د.4			-	2	2	إدارة المختبرات والمعلوماتية	LBMT-202
أ.1، أ.4، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	1	2	تقنيات علم الأحياء الجزئي	MOLD-204
أ.1، أ.4، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	3	4	مبادئ علم الوراثة البشري	MOLD-205
أ.1، أ.4، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			2	3	4	المعلوماتية الحيوية وعلم الجينوم	MOLD-301
أ.1، أ.4، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.3، د.4			2	3	4	طرق البحث وتحليل البيانات	BMSC - 301
أ.1، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.3، د.4			-	2	2	أخلاقيات الطب الحيوي والنزاهة العلمية	BMSC-401
أ.1، ب.2، ج.2، د.1، د.2، د.4			-	2	2	مكافحة العدوى والسلامة	BMSC-402
			13	41	54	المجموع	

## 2/ المواد التخصيصية.

مخرجات التعلم المستهدفة التي يتم تغطيتها ( الرمز )	الأسبقيات	عدد الساعات/الأسبوع		عدد الوحدات/الساعات	أسم المقرر	رمز المقرر
		معمل / تدريب	محاضرات			
أ.1، أ.3، أ.4، ب.1، ج.1، د.1، د.2، د.3، د.4		2	3	4	علوم الطب الشرعي العام	FRSC-101
أ.1، أ.3، أ.4، ب.1، ب.2، ب.3، ج.1، د.1، د.2، د.3، د.4		2	2	3	علم تحقيقات مسرح الجريمة	FRSC-201

1.أ, 3.أ, 4.ب, 1.ب, 2.ب, 3.ب, 1.ج, 2.د, 3.د, 4.د			2	3	4	علم الجريمة	FRSC-202
1.أ, 4.أ, 2.ب, 1.د, 2.د, 4.د			2	3	4	علم الأحياء الطب الشرعي	FRSC-203
1.أ, 2.ب, 1.ج, 2.د			2	3	4	كيمياء الطب الشرعي	FRSC-204
1.أ, 3.أ, 4.ب, 1.ب, 2.ب, 3.ب, 1.ج, 2.د, 3.د, 4.د			2	-	2	التحقيقات مسرح الجريمة العملي	FRSC-301
1.أ, 2.ب, 3.ب, 4.ب, 1.د, 2.د, 4.د			2	3	4	علم الطب الشرعي البيئي	FRSC-302
1.أ, 2.ب, 4.ب, 2.ج, 1.د, 4.د			2	3	4	فحص وتحليل الأدلة الحيوية	FRSC-303
1.أ, 3.أ, 4.ب, 1.ب, 2.ب, 3.ج, 1.ج, 2.ج, 3.د, 4.د			2	3	4	انثروبولوجيا الطب الشرعي	FRSC-304
1.أ, 4.أ, 2.ب, 1.د, 4.د			2	3	4	علم الطب الشرعي الوراثي	FRSC-305
1.أ, 2.ب, 3.ب, 4.ب, 1.د, 2.د, 4.د			2	3	4	علم السموم الشرعي وتحليل المخدرات	FRSC-306
1.أ, 2.ب, 4.ب, 2.ج, 1.د, 4.د			2	1	2	التحليل الالبي	FRSC-307
1.أ, 3.أ, 4.ب, 1.ب, 2.ب, 3.ج, 1.ج, 2.ج, 3.د, 4.د			-	2	2	تحقيقات الطب الشرعي للوفيات	FRSC-401
1.أ, 3.أ, 4.ب, 1.ب, 2.ب, 3.ج, 1.ج, 2.د, 3.د, 4.د			2	2	3	الطب الشرعي	FRSC-402
1.أ, 4.أ, 1.ج, 1.د, 2.د, 3.د, 4.د			-	2	2	القانون الجنائي الليبي واجراءات المحاكمة	FRSC-403
1.أ, 3.أ, 4.ب, 1.ب, 2.ب, 3.ج, 1.ج, 2.ج, 3.د, 4.د			2	2	3	عرض وجودة الأدلة	FRSC-404
1.أ, 4.أ, 1.ج, 1.د, 2.د, 3.د, 4.د			-	1	1	ندوة علمية في علوم الطب الشرعي	FRSC-408
1.أ, 3.أ, 4.ب, 1.ب, 2.ب, 3.ج, 1.ج, 2.ج, 3.د, 4.د			-	4	4	مشروع التخرج	FRSC-409
1.أ, 3.أ, 4.أ, 3.ج, 4.ج, 1.د, 2.د, 3.د, 4.د			10	-	10	التدريب الميداني	FRSC-4010
			15	43	58	المجموع	

## 7- طرق التعليم والتعلم.

1. محاضرات
2. معامل
3. ورش عمل

### 8- طرق و اساليب تقييم الطلاب

طريقة التقييم	السنة / الفصل الدراسي
امتحان جزئي 30%+ امتحان معمل 20% + امتحان نهائي 50%	السنة الاولى
امتحان جزئي 30%+ امتحان معمل 20% + امتحان نهائي 50%	السنة الثانية
امتحان جزئي 30%+ امتحان معمل 20% + امتحان نهائي 50%	السنة الثالثة
امتحان جزئي 30%+ امتحان معمل 20% + امتحان نهائي 50%	السنة الرابعة

### 9- مستويات التقييم

النسبة المئوية	المصطلح
85- 100%	ممتاز
84-75%	جيد جدا
74 - 65%	جيد
64 - 60%	مقبول
< 60%	راسب

### 10-تقييم البرنامج

النسبة / العدد	الأسلوب	المشارك في التقييم
	استبيان	سوق العمل
	استبيان	طلاب السنة النهائية
	اجتياز امتحان	الخريجون
	تقارير المساقات	أعضاء هيئة التدريس
	استطلاع الرأي والمتابعة	المقيمون الخارجيون

## 11-متطلبات الاستمرار في الدراسة بالبرنامج

1. لا ينخرط الطالب بالسنة الأولى ببرنامج علوم الطب الشرعي إلا بعد استفاء متطلبات سنة الإعداد
2. لا يتخرج الطالب الا بعدما ان يجتاز الطالب عدد (124) ساعة دراسية وفقا لجدول المواد المعتمد بالبرنامج-تتوزع بين مواد عامه ومواد تخصصية.
3. يدرس الطالب 4سنوات
4. لا يتخرج الطالب الا بعدما ان يقوم الطالب بانجاز بحث علمي ويقوم بمناقشته فالسنة الرابعة

## 12 -مصادر التعليم والتعلم والإمكانات اللازمة

1. قاعات دراسية مجهزة لألقاء المحاضرات النظرية.
2. مكتبة ورقية.
3. المعامل الخارجية داخل المستشفيات والمراكز الطبية.
4. مشاريع التخرج والتي تعتبر فرصة للطلاب لتطبيق المفاهيم والمهارات التي اكتسبوها خلال دراستهم.
5. ورش العمل توفر فرصة للطلاب للتدريب العملي والتفاعل مع مواضيع علوم الطب الشرعي

## 13-الملاحق

### 1- قائمة اعضاء هيئة التدريس القائمين على البرنامج.

قسم علوم الطب الشرعي	هاجر المهشهبش
قسم علوم الطب الشرعي	ايمان زيو
قسم علوم الطب الشرعي	عيسى الدوايك
قسم علوم الطب الشرعي	ناصر العشيبي
قسم علوم الطب الشرعي	محمود السليبي
قسم علوم الطب الشرعي	محمد السنوسي
قسم علوم الطب الشرعي	سامي الاوجلي
قسم علوم الطب الشرعي	رؤية نجم
قسم علوم الطب الشرعي	صباح القماطي
قسم علوم الطب الشرعي	مني معيوف
قسم علوم الطب الشرعي	إسماعيل البرعصي
قسم علوم الطب الشرعي	سمير المرغني
قسم علوم الطب الشرعي	ناجية اكريم
قسم علوم الطب الشرعي	هاجر المهشهبش
قسم علوم الطب الشرعي	ايمان زيو
قسم علوم الطب الشرعي	عيسى الدوايك
قسم علوم الطب الشرعي	ناصر العشيبي
قسم علوم الطب الشرعي	محمود السليبي
قسم علوم الطب الشرعي	محمد السنوسي
قسم علوم الطب الشرعي	سامي الاوجلي
قسم علوم الطب الشرعي	رؤية نجم
قسم علوم الطب الشرعي	صباح القماطي
قسم علوم الطب الشرعي	مني معيوف
قسم علوم الطب الشرعي	إسماعيل البرعصي
قسم علوم الطب الشرعي	سمير المرغني
قسم علوم الطب الشرعي	ناجية اكريم
طب شرعي	نجاه صالح حسين
قسم الطب الشرعي	هند فتحي امغيب المهشهبش

### 2- المعامل والمختبرات اللازمة لتنفيذ البرنامج.

### 3- المكتبة: مواردها وأمكانياتها ونظام العمل بها .

منسق البرنامج: سعاد علي محمد بالنور

التوقيع : سعاد

التاريخ: 2024 / 08 / 13 م

## مصفوفة أهداف البرنامج التعليمي ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

المهارات					المه					المعرفة والفهم					أهداف البرنامج التعليمي						
(د) المهارات العامة والمنقولة					المهارات العلمية والمهنية					(2) المهارات الذهنية											
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ		
																				1	
																					2
																					3
																					4
																					5

## مصفوفة المقررات الدراسية ومخرجات التعلم المستهدفة للبرنامج التعليمي

المهارات					المه					المعرفة والفهم					رمز المقرر الدراسي						
(د) المهارات العامة والمنقولة					المهارات العلمية والمهنية					(2) المهارات الذهنية											
4.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب		5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																				BMSC-101	
																					BMSC-102
																					CYTO 103
																					MLSC-101
																					MLSC-102
																					MLSC-103
																					ANAT-101
																					BMSC-103
																					MOLD-203
																					BMSC-201
																					LBMT-202
																					MOLD-204
																					MOLD-205
																					MOLD-301
																					BMSC -301
																					BMSC-401
																					BMSC-402
																					FRSC-101
																					FRSC-201
																					FRSC-202
																					FRSC-203
																					FRSC-204
																					FRSC-301
																					FRSC-302
																					FRSC-303
																					FRSC-304
																					FRSC-305

																				FRSC-306
																				FRSC-307
																				FRSC-401
																				FRSC-402
																				FRSC-403
																				FRSC-404
																				FRSC-408
																				FRSC-409
																				FRSC-4010