



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جهاز

الإشراف والتقييم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي قسم

الاعتماد

**وصف البرنامج
الأكاديمي والمقرر
الدراسي قسم تقنيات
المختبرات الطبية**

2025/2024

المقدمة:

يُعد البرنامج التعليمي بمثابة حزمة منسقة ومنظمة من المقررات الدراسية التي تشتمل على إجراءات وخبرات تنظم بشكل مفردات دراسية الغرض الأساس منها بناء وصقل مهارات الخريجين مما يجعلهم مؤهلين لتلبية متطلبات سوق العمل يتم مراجعته وتقييمه سنويا" عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيّنا" المهارات التي يتم العمل على اكسابها للطلبة مبنية على وفق اهداف البرنامج الأكاديمي وتتجلى أهمية هذا الوصف لكونه يمثل الحجر الأساس في الحصول على الاعتماد البرامجي ويشترك في كتابته الملاكات التدريسية بإشراف اللجان العلمية في الأقسام العلمية. ويتضمن هذا الدليل بنسخته الثانية وصفا" للبرنامج الأكاديمي بعد تحديث مفردات وفقرات الدليل السابق في ضوء مستجدات وتطورات النظام التعليمي في العراق والذي تضمن وصف البرنامج الأكاديمي بشكلها التقليدي نظام (سنوي، فصلي) فضلا" عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م 3 / 2906 في 3 / 5 / 2023 فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساسا" لعلها. وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الأكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

وصف البرنامج الأكاديمي: يوفر وصف البرنامج الأكاديمي إيجازاً "مقتضباً" لرؤيته ورسالته وأهدافه متضمناً "وصفاً دقيقاً" لمخرجات التعلم المستهدفة على وفق استراتيجيات تعلم محددة.

وصف المقرر: يوفر إيجازاً "مقتضباً" لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ويكون مشتق من وصف البرنامج.

رؤية البرنامج: صورة طموحة لمستقبل البرنامج الأكاديمي ليكون برنامجاً "متطوراً" و"ملمهاً" ومحفاً "ز وواقعياً" وقابلاً للتطبيق.

رسالة البرنامج: توضح الأهداف والأنشطة اللازمة لتحقيقها بشكل موجز كما يحدد مسارات تطور البرنامج واتجاهاته.

اهداف البرنامج: هي عبارة تصف ما ينوي البرنامج الأكاديمي تحقيقه خلال فترة زمنية محددة وتكون قابلة للقياس والملاحظة.

هيكلية المنهج: كافة المقررات الدراسية / المواد الدراسية التي يتضمنها البرنامج الأكاديمي على وفق نظام التعلم المعتمد (فصلي، سنوي، مسار بولونيا) سواء كانت متطلب (وزارة، جامعة، كلية وقسم علمي) مع عدد الوحدات الدراسية.

مخرجات التعلم: مجموعة متوافقة من المعارف والمهارات والقيم التي اكتسبها الطالب بعد انتهاء البرنامج الأكاديمي بنجاح ويجب أن يُحدد مخرجات التعلم لكل مقرر بالشكل الذي يحقق أهداف البرنامج.

استراتيجيات التعليم والتعلم: بأنها الاستراتيجيات المستخدمة من قبل عضو هيئة التدريس لتطوير تعليم وتعلم الطالب وهي خطط يتم إتباعها للوصول إلى أهداف التعلم. أي تصف جميع الأنشطة الصفية واللاصفية لتحقيق نتائج التعلم للبرنامج.

1. رؤية البرنامج

ان يتسلح الخريجون بالكفاءة التي تمكنهم من ممارسة عملهم بالمختبرات الخاصة بالتحليلات المرضية، والاستخدام الامثل للاجهزة المختبرية، واطافة لمعرفة كيفية ادارة المختبرات.

2. رسالة البرنامج

تزويد الخريجين بالمهارات العلمية اللازمة والتي تمكنهم من تطبيق ماتعلموه في المختبرات الطبية.

3. أهداف البرنامج

- 1- تأهيل طلبة القسم ليكونوا ملمين بالجوانب النظرية والعملية لعدد من العلوم الأساسية كالأحياء المجهرية والكيمياء الحياتية والسريرية وعلم الفسلجة والأنسجة المرضية والدم وغيرها من العلوم فضلا عن القدرة على التعامل مع التقنيات الحديثة المستخدمة في مجال المختبرات الطبية.
- 2- العمل على بلورة شخصية متميزة للطالب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه .
- 3- العمل على إيجاد بيئة علمية مناسبة لأعداد كوادر على درجة عالية من التخصص (ماجستير ودكتوراه) مع تطوير قابليتهم في المجال البحثي بما يسهم في توفير قاعدة معلومات عن طبيعة الأمراض ومسبباتها في المجتمع المحلي .
- 4- البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلت التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق .

4. الاعتماد البرامجي

لايوجد

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – الجامعة التقنية الوسطى

6. هيكلية البرنامج

ملاحظات*	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
-	-	-	-	متطلبات المؤسسة
-	-	-	-	متطلبات الكلية
المقررات لاربع سنوات نمط الدراسة سنوي وفصلي	%89	200	56	متطلبات القسم
2ساعة/بالاسبوع لمدة 4 اسابيع للسنتين الثانية والثالثة	%5	8	-	التدريب الصيفي
-	-	-	-	أخرى

7. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة				اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر	المرحلة الدراسية
عدد الوحدات	المجموع	عملي	نظري			
4	7	5	2	الكيمياء العامة1	SMGC010301	المرحلة الاولى الفصل الاول
2	2	-	2	علم المصطلحات الطبية	SMMT0107	
4	7	5	2	علم الاحياء البشري1	SMHB010601	
4	6	4	2	أجهزة المختبرات1	SM LI010101	
2	2	-	2	السلوك المهني	SMME010201	
2	3	2	1	مبادئ الحاسوب 1	SMCA010801	
2	2	-	2	حقوق الانسان والديمقراطية	SMHRD0105	
3	3	-	3	اللغة الانكليزية	SMEL0104	
23	32	16	16	المجموع		
4	7	5	2	الكيمياء العامة2	SMGC010302	المرحلة الاولى الفصل الثاني
4	7	5	2	التشريح	SMA0102	
4	7	5	2	علم الاحياء البشري2	SMHB010502	
4	6	4	2	أجهزة المختبرات2	SM LI010102	
2	3	2	1	مبادئ الحاسوب 2	SMCA010602	
2	2	-	2	اللغة العربية	SMAL0104	
20	32	21	11	المجموع		
4	6	4	2	علم البكتريا الطبية 1	SMMBC02010 1	المرحلة الثانية الفصل الاول
4	6	4	2	الكيمياء الحياتية 1	SMBC020201	
4	6	4	2	الفسلجة البشرية 1	SMHPH02030 1	
4	6	4	2	علم الانسجة 1	SMH020401	

4	6	4	2	علم الاحياء الجزيئي	SMMOL0205	
4	6	4	2	علم الطفيليات الطبية 1	SMMP020601	
2	2	-	2	جرائم نظام البعث في العراق	SMCRIM0207	
2	3	2	1	تطبيقات الحاسوب	SMCOMP0208	
28	41	26	15	المجموع		
4	6	4	2	علم البكتريا الطبية 2	SMMBC020602	المرحلة الثانية الفصل الثاني
4	6	4	2	الكيمياء الحياتية 2	SMBC020302	
4	6	4	2	الفسلجة البشرية 2	SMHPH020702	
4	6	4	2	علم الانسجة 2	SMH020502	
4	6	4	2	الطفيليات الطبية و الحشرات 2	SMMP020202	
2	3	2	1	الاحصاء الحيوي الوصفي	SMMB0201	
2	2	-	2	اللغة العربية	SMA0204	
مستوفي	-	-	-	التدريب الصيفي	SMTR0208	
24	35	22	13	المجموع		
3	4	2	2	علم الامراض النسيجية 1	SMHPH030101	المرحلة الثالثة الفصل الاول
3	4	2	2	علم الدم 1	SMHEM030201	
4	6	4	2	علم الفطريات الطبية	SMMYC0303	
4	6	4	2	اضطرابات الايض	SMMETDIS0304	
6	6	4	2	الوراثة الطبية 1	SMHGE030501	
6	6	4	2	علم المناعة 1	SMIMU030601	
4	4	2	2	التقنيات المخبرية المتقدمة	SMLABTEC0307	
2	3	2	1	تطبيقات الحاسوب 1	SMAC030801	
27	39	24	15	المجموع		
3	4	2	2	علم الامراض النسيجية 2	SMHPH030402	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
3	4	2	2	علم الدم 2	SMHEM030502	
4	6	4	2	علم الفيروسات الطبية	SMMVIR0307	
4	6	4	2	علم الغدد الصماء (سريرية)	SMEND0306	
4	6	4	2	الوراثة الطبية 2	SMHGE030202	

					2	
4	6	4	2	علم المناعة 2	SMIMU03080 2	
2	4	3	1	الاحصاء الحيوي التحليلي	SMABS0301	
2	3	2	1	تطبيقات الحاسوب 2	SMAC030302	
مستوفي	-	-	-	التدريب الصيفي	SMSTR0309	
26	39	25	14	المجموع		
8	6	4	2	المناعة السريرية	SMCIMU0401	المرحلة الرابعة سنوي
8	6	4	2	بكتريا تشخيصية	SMDIABAC04 08	
8	6	4	2	الكيمياء السريرية المتقدمة	SMACCH0405	
8	6	4	2	الطفيليات الطبية	SMMPAR0404	
8	6	4	2	نقل الدم	SMBBAC0401 0	
5	4	3	1	علم الامراض النسجية	SMHPH0409	
4	5	5	-	المشروع	SMGRES0407	
2	1	-	1	اللغة الانكليزية	SMENG0406	
2	1	-	1	ادارة المختبرات + تدريس طرق البحث	SMLABM040 3	
2	2	-	2	اخلاقيات المهنة	SMATH0402	
55	43	28	15	المجموع		

8.مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

مخرجات التعلم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	<p>أ-1 تنمية المعرفة لدى الطالب من خلال استخدام طرق التدريس المتطورة.</p> <p>أ-2 تقييم نشاطات الطلبة من خلال عمل التقارير والواجبات .</p> <p>أ-3 إرسال الطلبة للتدريب في مستشفيات التعليمية من اجل اكتساب خبرات تحاكي الواقع</p> <p>أ-4 تهيئة القاعات الدراسية بكافة مستلزمات التعليم .</p>
--	---

المهارات

مهارات التعلم	<p>ب-1 القابلية على عرض الافكار ومناقشتها والدفاع عنها شفويا وتحريريا والكترونيا.</p> <p>ب-2 القدرة على التفاهم والفهم للغة الانكليزية وضمن المستوى الفني المتعلق بمجال الاختصاص.</p> <p>ب-3 القدرة على استخدام الطالب للوسائل المتاحة لزيادة كفاءته(باستخدام أحدث الاجهزة).</p> <p>ب-4 القدرة على اجتياز الاختبارات المهنية(حل المشاكل ان وجدت).</p>
---------------	--

القيم

	<p>ج-1 العمل مع الآخرين بانضباط ضمن فريق العمل الواحد (العمل الجماعي). ج-2 الاستمرار والتطور والابداع</p> <p>ج-3 التحلي بالقيم الاخلاقية</p> <p>ج-4 حث الطالب على تطوير ذاته بعد التخرج.</p>
--	--

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

1. المحاضرات. 2. المختبرات.
3. البحوث والتقارير والدراسات .
4. اسلوب الحوار والمناقشة.

10. طرائق التقييم

1. امتحانات يومية.
2. امتحانات فصلية ونهائية.
3. درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
4. درجات للواجبات البيتية.

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية	التخصص	المتطلبات المهارات الخاصة (ان وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
		ملاك	محاضر	ملاك	محاضر
أ.د. حسين عبد المنعم داود عميد الكلية/وكالة	علم الحيوان	بيئة وحياتية الاسماك		√	
أ.م.د. ليلي عبد الحميد سعيد رئيسة القسم	علوم حياة احياء مجهرية	احياء مجهرية		√	
أ.د. زهير نعمان حمد	علوم حياة احياء مجهرية	احياء مجهرية طبية		√	
أ.م.د. فارس حنون جعفر	طبيب	امراض دم		√	
م.م. واثق قتيبة شاکر مكلف بمقررية القسم	علوم حياة	علم الاجنة التطبيقي		√	
أ.د. ماب ميسر حميد	علم النسيج المرضي	Histopathology		√	
م.د. أزهار صبري سليم	علوم حياة احياء مجهرية	احياء مجهرية مناعة سريرية		√	
م.د. علياء عبد الحسين	تقنيات احياية	احياء مجهرية		√	
م.د. مصطفى خليل عبد الصاحب	علوم كيمياء	فلسفة/الكيمياء الطبية		√	
م.د. انور جابر فيصل	علوم حياة	دكتوراه في علوم الحياة/احياء مجهرية		√	
م.د. حمزة باسل محمد	تقنيات احياية	تقنيات احياية احياء مجهرية		√	

√				فلسفة دكتوراه صحة عامة	دكتوراه صحة عامة	م.د. مها طارق محمد
√				مناعة	علوم حياة	م.د. حنين اكرم حبيب
√				وسائط متعددة/ علوم الكمبيوتر	علوم الحاسبات	م.م. عبد الرحمن جاسم راشد
√				آداب	اللغة العربية	م.م. معن مزعل شهاب
√				رياضيات صرفة	علوم رياضيات	م.م. هاني عبد الامير ابراهيم
√				اللغة الانكليزية	آداب	م.م. حارث عبد الله محمود
	√			كيمياء حيائية	علوم كيمياء	م.م. فاطمة علي عيسى
	√			العلاقات الدولية والتنظيم الدبلوماسي	علوم سياسية	م.د. ثامر عبد العزيز عبد الحميد
	√			علم الاجتماع	علم الاجتماع	م.م. انصاف جاسم علوان

12. التطوير المهني

-التطوير المهني توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد متابعة نسب الانجاز. -متابعة التدريسين من قبل رئاسة القسم عمل دورات .
-اجتماعات التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس عمل ندوات, ودورات. -توأمة مع الكليات الحكومية.
-استخدام استراتيجيات تعلم حديثة. -الاعتماد على بحوث وكتب حديثة.

13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

مركزي/الفرع العلمي /حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

-الجامعات الحكومية العراقية والعالمية ذات التصنيف المتقدم.
-المصادر العلمية المعتمدة من قبل الهيئة القطاعية المتخصصة.

15. خطة تطوير البرنامج

عمل ندوات, دورات, توأمة مع الكليات الحكومية.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																السنة / المستوى			
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				القيم				المهارات				المعرفة					أساسي / اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء العامة1	SMGC010301	المرحلة الأولى الفصل الأول
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المصطلحات الطبية	SMMT0107	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء البشري1	SMHB010601	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أجهزة المختبرات1	SM LI010101	
				√	√	√	√				√	√			√	غير اساسي	السلوك المهني	SMME010201	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	غير اساسي	مبادئ الحاسوب 1	SMCA010801	
				√	√	√	√				√	√			√	غير اساسي	حقوق الانسان والديمقراطية	SMHRD0105	
				√	√	√	√				√	√			√	غير اساسي	اللغة الانكليزية	SMEL0104	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء العامة2	SMGC010302	المرحلة الأولى الفصل الثاني
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التشريح	SMA0102	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء البشري2	SMHB010502	

				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	أجهزة المختبرات 2	SM LI010102	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	غير اساسي	مبادئ الحاسوب 2	SMCA010602	
				√	√	√	√				√	√			√	غير اساسي	اللغة العربية	SMAL0104	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البكتريا الطبية 1	SMMBC020101	المرحلة الثانية الفصل الاول
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية 1	SMBC020201	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفلسفة البشرية 1	SMHPH020301	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الانسجة 1	SMH020401	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الاحياء الجزئي	SMMOL0205	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الطفيليات الطبية 1	SMMP020601	
				√	√	√	√				√	√			√	غير اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	SMCRIM0207	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√			√	غير اساسي	تطبيقات الحاسوب	SMCA0208	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم البكتريا الطبية 2	SMMBC020602	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء الحياتية 2	SMBC020302	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الفلسفة البشرية 2	SMHPH020702	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الانسجة 2	SMH020502	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الطفيليات الطبية و الحشرات 2	SMMP020202	
				√	√	√	√	√			√	√			√	غير اساسي	الاحصاء الحيوي الوصفي	SMMB0201	

				√	√	√	√				√	√			√	غير اساسي	اللغة العربية	SMA0204	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الامراض النسيجية 1	SMHPH030101	المرحلة الثالثة الفصل الاول
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الدم 1	SMHEM030201		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الفطريات الطبية	SMMYC0303		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	اضطرابات الايض	SMMETDIS0304		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الوراثة الطبية 1	SMHGE030501		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم المناعة 1	SMIMU030601		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	التقنيات المخبرية المتقدمة	SMLABTEC0307		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	غير اساسي	تطبيقات الحاسوب 1	SMCA030801		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الامراض النسيجية 2	SMHPH030402	المرحلة الثالثة الفصل الثاني	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الدم 2	SMHEM030502		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الفيروسات الطبية	SMMVIR0307		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الغدد الصماء (سريرية)	SMEND0306		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الوراثة الطبية 2	SMHGE030202		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم المناعة 2	SMIMU030802		
				√	√	√	√	√			√	√		√	غير اساسي	الاحصاء الحيوي التحليلي	SMABS0301		
				√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	غير اساسي	تطبيقات الحاسوب 2	SMCA030302		

				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المناعة السريرية	SMCIMU0401	المرحلة الرابعة سنوي
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الاحياء المجهرية التشخيصية	SMDIABAC0408	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الكيمياء السريرية المتقدمة	SMACCH0405	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	الطفيليات الطبية	SMMPAR0404	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	نقل الدم	SMBBAC04010	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	علم الامراض النسجية	SMHPH0409	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	اساسي	المشروع	SMGRES0407	
				√	√	√	√			√	√	√		√	غير اساسي	اللغة الانكليزية	SMENG0406	
				√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	اساسي	ادارة المختبرات + تدريس طرق البحث	SMLABM0403	
				√	√	√	√				√	√		√	غير اساسي	اخلاقيات المهنة	SMATH0402	

