

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جهاز الإشراف والتقويم العلمي دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر

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 سنوياً عبر إجراءات وبرامج التدقيق الداخلي أو الخارجي مثل برنامج الممتحن الخارجي.

يقدم وصف البرنامج الأكاديمي ملخص موجز للسمات الرئيسة للبرنامج ومقرراته مبيناً 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 وصفاً 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) فضلاً عن اعتماد وصف البرنامج الأكاديمي المعمم بموجب كتاب دائرة الدراسات ت م٣/٦/٣ في ٢٠٢٣/٥/٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

وفي هذا المجال لا يسعنا إلا أن نؤكد على أهمية كتابة وصف البرامج الاكاديمية والمقررات الدراسية لضمان حسن سير العملية التعليمية.

مفاهيم ومصطلحات:

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

وصف المقرر: يوفر إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً 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 وملهماً ومحفزاً وواقعياً وقابلاً للتطبيق.

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

اهداف البرنامج: هي عبارات 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 اهداف 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.

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة اهل البيت (ع.).

الكلية/ المعهد: كلية.التقنيات الصحية والطبية

القسم العلمى: قسم تقنيات المختبرات الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقني طبي

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات المختبرات الطبية

النظام الدراسي: الفصلي

تاریخ اعداد الوصف: ۲۰۲۵ ۲۰۲۵

تاريخ ملء الملف: ٤١٤ ٢٠٢٥

التوقيع:

اسم المعاون العلمي: ١.م حكمت صاحب

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم: ١.م.د مروج صالح الربيعي

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د ضواء محمد صلاح

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

١. رؤية البرنامج

أن تكون كلية تقنيات المختبرات الطبية رائدة ومتميزة على المستوى الوطني والإقليمي في إعداد كوادر تقنية مختبرية مؤهلة علمياً وعملياً، قادرة على مواكبة التطور العلمي والتكنولوجي، والمساهمة الفاعلة في تحسين الخدمات الصحية والبحث العلمي وخدمة المجتمع.

٢. رسالة البرنامج

يلتزم قسم تقنيات المختبرات الطبية – كلية التقنيات الصحية و الطبية – جامعة اهل البيت(ع) باعداد خريجين يمتلكون المعرفة والمهارات المخبرية المتقدمة، والالتزام بأخلاقيات المهنة، من خلال برامج أكاديمية معتمدة، وتدريب عملي متميز، وبحث علمي رصين، بما يسهم في رفع كفاءة التشخيص الطبي وتعزيز جودة الرعاية الصحية.

٣. اهداف البرنامج

- ا. تأهيل طلبة ذوي كفاءة عالية في مختلف مجالات التحليلات المرضية (الدمويات، الأحياء المجهرية، الكيمياء السريرية، المناعة، الطفيليات.
 - ٢. مواكبة التطور العلمي والتقني في تقنيات المختبرات الطبية.
 - ٣. تعزيز البحث العلمي التطبيقي في مجال التحليلات الطبية.
 - ٤. المساهمة في خدمة المجتمع عبر تقديم الاستشارات والتوعية الصحية.
 - ٥. تنمية مهارات الطلبة في التّفكير النقدي وحل المشكلات، والعمل ضمن الفريق الطبي.

٤. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟ لا

٥. المؤثرات الخارجية الأخرى

هل هناك جهة راعية للبرنامج ؟ لا

السنة / رمز اسبر المقرر أو المساق المعتدة المعتدة المعتدة المساق المعترب الأولى المرحلة الكومياء العامة ١ 2 4 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					البرنامج	٦. وصف
المساق المساق الكيمياء العامة 1			الساعات المعتمدة		رمز	السنة /
المرحلة الكيمياء العامة ا 2 عطى عدد الوحدات الكراب الأولى- الكراب ا				المساق		المستوى
الكورس الأولى- الكيمياء العامة ا 2 4 2 الكورس الأولى- الكورس الأولى- الكورس الأولى- الكورس الأولى- الكورس الأولى- الكورس الأولى الكورس الأولى- البشري الكورس الأولى- الكورس ا	حدد الساب	1 -	1 - 3		المساق	
الأولى الكورس الأولى المحلة مصطلحات طبيه ا المرحلة مصطلحات طبيه ا المرحلة المرحلة الكورس الأولى الكورس الك				الكروراء الحارة ا		الدر والق
الكورس الكورس المرحلة مصطلحات طبيه (ا		4	2	العيميع العامد ا		
الأولى المرحلة مصطلحات طبيه ا 1 - ٢ الأولى الأولى الكورس						
المرحلة الكورس الأولى علم الاحياء 1 1 - 7 الكورس الأولى الكورس ا						الأول
الأولى الكورس الكورس الكول الكورس الكور	۲	-	1	مصطلحات طبيه ١		المرحلة
الكورس الكورس الأولى علم الاحياء 2 4 5 1 المرحلة البشري الأولى الكورس الكورس الكول الكورس						الأولى_
الأولى المرحلة علم الاحياء 2 4 5 المرحلة البشري الأولى البشري الأولى البري الأولى المرحلة المختبرات 1 2 5 1 المرحلة المرحلة السرحلة الأولى الكورس الكورس الأولى الكورس ال						الكورس
الأولى الكورس البشري البشري المحلة المحتبرات الكورس الأولى الكرس الأولى الكرس الأولى الكورس الكورس الكورس الكورس الكورس الكورس الكورس الكورس الأولى الكورس						الأول
الكورس الكورس الأولى 1	٤	4	2			
الأول المرحلة الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكرس الأولى الكرس الأولى الكرس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأول				البشري ١		الأولى-
المرحلة الجهزة المختبرات الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى المرحلة السلوك المهني الكورس الأولى الكورس الكورس الأولى الكورس الكورس الأولى الكورس الك						الكورس
الأولى الكورس السلوك المهني ١ 2 - ٢ السلوك المهني ١ 2 المرحلة السلوك المهني ١ 2 الكورس الأولى الكورس الأول الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى حقوق الانسان ١ 2 ٢ المرحلة حقوق الانسان ١ 2 - ٢ المرحلة الأولى الكورس الكورس الكورس الكورس		2		ا بدائد بدا		الأول
الكورس المرحلة السلوك المهني ١ 2 - ٢ المرحلة المرحلة الكورس الأولى المهني ١ 2 الكورس الكورس الكورس الأولى المرحلة تطبيقات الحاسبة 1 2 ٢ الكاكترونية ١ الكاكترونية ١ الكورس الأولى حقوق الإنسان ١ 2 ٢ ٢ الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس	ž	2	1	اجهرة المحتبرات		
الأول المرحلة الأولى الكورس الأولى المرحلة المرحلة المرحلة الأولى الكرس الأولى الكرس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى المرحلة الأولى المرحلة الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس الأولى الكورس				,		
المرحلة السلوك المهني ١ 2 - ٢ الأولى الكورس الأول المهني ١ 2 ٢ ١ الأول المرحلة الأولى الكترونية ١ ١ ٢ ٢ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١						الأول الأول
الأولى- الكورس الأول المرحلة تطبيقات الحاسبة 1 2 7 الأولى الكورس الأولى- الكورس الأولى حقوق الانسان ١ 2 - ٢ الأولى الكورس الأولى حقوق الانسان ١ 2 - ٢ الكورس الأولى الكورس الأول الكورس الأول الكورس اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الكورس الأولى الكورس	۲	_	2.	السلوك المهني ١		المرحلة
الكورس الأول المرحلة تطبيقات الحاسبة 1 2 7 المرحلة الأولى- الإلكترونية ١ الالكترونية ١ الألكترونية ١ الأول الكورس الأولى- المرحلة حقوق الانسان ١ 2 - ٢ الكورس الأولى الكورس الأول الكورس الأول اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ المرحلة الأولى- المرحلة الأولى- الكورس			_	ر ، ي		
الأول تطبيقات الحاسبة 1 2 7 الأولى- الإلكترونية الأولى- - 7 المرحلة حقوق الانسان المولى- - 2 الأولى- - 2 الأولى- - 2 اللغة الإنكليزية المرحلة 2 - الكورس اللغة الإنكليزية المرحلة 2						الكورس
المرحلة تطبيقات الحاسبة 1 2 7 الأولى- الإلكترونية ١ الالكترونية ١ الأولى الأولى حقوق الانسان ١ 2 7 الأولى الأولى- الأولى الأول الأولى اللغة الإنكليزية ١ 2 7 المرحلة الأولى اللغة الإنكليزية ١ 2 7 المرحلة الأولى الكورس الكورس الكورس الكورس الكورس						الأول
الكورس الأول - ٢ - ٢ الأولى الأولى - ٢ الأولى الكورس الأولى اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ المرحلة الأولى اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الكورس الأولى الكورس اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الكورس الكورس الكورس الكورس الكورس	۲	2	1			المرحلة
الأول - الأولى - حقوق الانسان ١ 2 - ٢ الأولى - الكورس الكورس اللغة الإنكليزية ١ 2 - ٢ الأولى - اللغة الإنكليزية ١ 2 - ٢ الكورس الأولى - اللغة الإنكليزية ١ 2 - ٢ الكورس الكورس الكورس				الالكترونية١		الأولى-
المرحلة حقوق الانسان ١ 2 - ٢ الأولى- الكورس الكورس الأول الأول اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الأولى اللولى اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الأولى الأولى- الكورس الكورس						الكورس
الأولى الكورس الأول اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الأولى الأولى اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الأولى الأولى الأولى الأولى الأولى الأولى الكورس الكور						الأول
الكورس الأول المرحلة الإنكليزية ١ 2 ٢ الأولى- الكورس	4	-	2	حقوق الانسان ١		
الأول المرحلة اللغة الإنكليزية ١ 2 ٢ الأولى- الأولى- الكورس الكورس ١						الاولى- ا ١١
المرحلة اللغة الإنكليزية ١ 2 اللغة الإنكليزية ١ 2 الأولى الأولى الكورس						الكورس الأمل
الأولى- الكورس	Y		2	الأخة الإنكان به ١		المرحلة
الكورس			2	، به سیری		
						الکورس
ا الأول ا						الأول الأول

77	١٦	15		المجموع المرحلة الأولى-
٤	4	2	الكيمياء العامة٢	المرحلة
				الأولى-
				الكورس
				الثاني المرحلة
٤	4	2	التشريح ٢	المرحلة ا
				الأولى-
				الكورس الثان
٤	4	2	علم الاحياء البشري	الثاني المرحلة
•	7	2	عم، <u>د حور البسري</u> 2	الأولى-
			2	الكورس
				الثاني
٤	2	1	اجهزة المختبرات	الثاني المرحلة
			۲	الأولى-
				الكورس
				الثاني ً المرحلة
۲	2	1	تطبيقات الحاسبة	المرحلة ا
			الالكترونية 2	الأولى-
				الكورس الثان
۲		2	اللغة العربية ٢	الثاني المرحلة
`	-	2	اللغه الغربية ١	المركفة الأولمي-
				الكورس
				الثاني
20	21	11		الثاني المجموع
٤	4	2	البكتريا الطبية 1	المرحلة
				الثانية-
				الكورس
				الأول
٤	4	2	الكيمياء الحياتية	المرحلة
			1	الثانية-
				الكورس
٤	2	2	الفسلجة البشرية 1	الكورس الأول المرحلة
•	2	\mathcal{L}	ا العسج- البسري 1	الثانية-
				الکورس
				الكورّس الأول المرحلة
٤	2	2	انسجه 1	المرحلة
				الثانية-
				الكورس
				الأول المرحلة
٤	4	2	علم الاحياء	المرحلة
			الجزيئي	الثانية-
				الكورس
٤	4	2	الطفيليات الطبية 1	الاول المرحلة
2	4	2	الطفينيات الطبيه 1	المرحلة الثانية-
				النانية-

	1			
				الكورس الاول
7		7	جرائم نظام البعث	المرحلة
'	_	'	جرائم تضم البعث في العراق	المرحد الثانية -
			عي بصر بن	الكورس
				الاول الاول
26	24	14		المجموع المرحلة
٤	4	2	الاحياء المجهرية 2	المرحلة
				الثانية-
				الكورس
				الثاني المرحلة
٤	4	2	الكيمياء الحياتية 2	المرحلة
				الثانية-
				الكورس
				الثاني المرحلة
٤	2	2	الفسلجة البشرية2	المرحلة
				الثانية-
				الكورس
,			- · · · ·	الثاني المرحلة
٤	2	2	انسجة 2	المرحلة
				الثانية-
				الكورس الثان
٤	4	2	الطفيليات الطبية 2	الثاني المرحلة
-	4	2	الطفيليات الطبيه 2	المرحلة الثانية-
				الكورس
				الثاني
7	2	1	الإحصاء الحيوي	المرحلة
	_		الوصفي ٢	الثانية-
			سري	الكورس
				الثاني
۲	_	۲	اللغة العربية	الثاني المرحلة
				الثانية_
				الكورس
				الثاني
24	22	13		المجموع
٣	3	2	علم الامراض	الكورس الثاني المجموع المرحلة
		_	النسيجية	التالتة ـ
				الكورس
				الكورس الاول المرحلة
٣	2	2	علم الدم	المرحلة
				الثالثة
				الكورس
				الاول
٤	٤	2	علم الفطريات	المرحلة
			الطبية	الثالثة-
				الكورس
				الاول

	, 1	_		
٤	٤	2	اضطرابات الايض	المرحلة
				الثالثة-
				الكورس
				الاول
٣	2	2	التقنيات المختبريه	المرحلة
			المتقدمه	الثالثة-
				الكورس
				الاول
۲	2	1	تطبيقات الحاسوب	المرحلة
				الثالثة-
				الكورس
				الاول
٤	٤	2	علم المناعة ١	المرحلة
			,	الثالثة-
				الكورس
				الاول
٤	٤	2	الوراثة الطبية	الاول المرحلة
				الثالثة-
				الكورس
				الأول
27	24	10		المحمه ع
٣	۲	7	علم الامراض	المجموع المرحلة
,	,	·	النسيجية	الثالثة-
			 ,	الكورس
				الثاني
٣	۲	7	علم الدم ٢	المرحلة
'	,	,	عقم الدم ا	الثالثة-
				الكورس
				الثاني
٤	٤	Υ	علم الفايروسات	المرحلة
•	2	1	عدم العاير وسات الطبية	الثالثة-
			الصبية	المحادث الكورس
				التفورس الثاثان
٤	٤	۲	علم الغدد الصماء	الثاني المرحلة
2	ζ	`	علم العدد الصلماء	المرحلة الثالثة-
				الكورس
				التفورس الثاثان
٤	٤	۲	الوراثة الطبية	الثاني المرحلة
2	4	`	الورانه الطبيه	المرحلة الثالثة-
				الكورس الثان
٤	٤	۲	علم المناعة ٢	الثاني المرحلة
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ζ	,	علم المناعه ا	المرحلة الثالثة-
				الكورس الثا:
	w		ti 1 821	الثاني المرحلة
۲	٣	,	الإحصاء الحيوي	المرحلة
			التحليلي	الثالثة-
				الكورس

				الثاني
۲	۲	1	تطبيقات	المرحلة
·		·	- بيا- اللحاسوب٢	الثالثة-
			· +5	الكورس
				الثاني
26	25	14		الثاني المجموع المرحلة الرابعة-
٤	٤	Υ	علم المناعة	الدولة
•	-	1	السريرية	المرحقة
			'نسریرپ	الكورس
				الاءل
٤	٤	7	علم البكتريا	الاول المرحلة
		,	التشخصية	الرابعة-
			 ,	الكورس
				الاول
٤	٤	7	علم الاغنزيمات	الاول المرحلة
		·	السريرية	الرابعة-
			'ریرپ	الكورس
				الاول
٤	٤	7	طفيليات تشخصية	المرحلة
				الرابعة-
				ر. الكورس
				الأول
٤	٤	7	نقل الدم	المرحلة
			, ,	الرابعة-
				ر. الكورس
				الاول
٤	٤	۲	علم الامراض	المرحلة
			,	الرابعة
				الكورس
				الأول
۲	-	۲	اخلاقيات المهنة	المرحلة
				الدادمة
				الكورس
				الأول
1	-	<u> </u>	طرق البحث	المرحلة
				الرابعة-
				الكورس
				الاول
27	24	15		الرابعة- الأول المرحلة الرابعة- الكورس الاول المجموع المرحلة
٤	4	2	بكتريا تشخيصية	المرحلة
				الرابعة-
				الكورس
				الكورس الثاني المرحلة
٤	4	2	الكيمياء السريرية	المرحلة
			المتقدمة	الرابعة-
				الكورس
				الثاني المرحلة
٤	4	2	الطفيليات الطبية	المرحلة

				الرابعة-
				الكورس
				الثاني
٤	4	2	مقاومة المضادات	الثاني المرحلة
			والسيطرة على	الرآبعة-
			العدوي	الكورس
			_	الثاني
۲	-	۲	علم الخلايا الجذعية	الثاني المرحلة
			وعلم الاجنة	الرابعة-
			·	الكورس
				الثاني المرحلة
٦	٦	-	المشروع التخرج	المرحلة
				الرابعة-
				الكورس
				الثاني المرحلة
1	-	1	ادارة مختبرات	المرحلة
				الرابعة-
				الكورس
				الثاني-
				الكورس
				الثاني
٤	4	2	المناعة السريرية	المرحلة
				الرابعة-
				الكورس
				الثاني
27	26	13		المجموع

التعلم المتوقعة للبرنامج	٧. مخرجات
المعرقة (بيان نتائج التعلم)	المعرفة (مخرجات التعلم)
 إظهار المعرفة والفهم بالعلوم الطبية الحيوية الأساسية (علم الأحياء 	 الالمام بالعلوم الطبية الأساسية العامة
والكيمياء وعلم التشريح وعلم الأنسجة وعلم وظائف الأعضاء	 تحديد المسببات الإمراضية، والتسبب المرضي،
وعلم الوراثة البشرية والبيولوجيا الجزيئية	والمظاهر السريرية، والتشخيص التفريقي،
• إظهار الفهم بمبادئ وإجراءات الكيمياء الحيوية وعلوم الدم والمناعة	ومضاعفات مختلف الأمراض المعدية وغير المعدية في
والميكروبيولوجي والطفيليات وكذلك بنك الدم فيالفحوصات	المراحل المختلفة من حياة الإنسان
المخبرية .	 التعرف على مبادئ علم الأوبئة والوقاية من
 تحدید ووصف آلیات عملیات التمثیل الغذائي المختلفة في الظروف 	الأمراض المعدية وغير المعدية ومكافحتها
الفسيولوجية والمرضية .	 ظهار المعرفة والفهم للأخلاقيات القانونية والطبية
 تحدید مجموعات العینات البیولوجیة المختلفة ومعالجتها وتخزینها 	وحقوق المريض وحقوق الإنسان المتعلقة بالممارسات
ونقلها .	الطبية
 إظهار الوعي بتصميم البحث وعلم الأوبئة والاستخدام المناسب 	• تطبيق مبادئ أخذ التاريخ والفحص البديي مع مراعاة
للتحليلات الإحصائية لتمكين تفسير صحيح للنتائج التجريبية	الحالة العقلية للمرضى والخلفية الاجتماعية والثقافية
 دمج المعرفة بمختلف التخصصات الرئيسية وطرق المختبرالحالية 	• إبداء فهم للبحوث الطبية أو الصحية والإحصاءات

الحيوية الأساسية

- المعرفة بمعايير ضبط الجودة لنتائج التحاليل المخبرية
 المختلفة
- المتاحة لتعزيز فهمهم للدراسة والتحقيق والتشخيص ومراقبة صحة الإنسان والمرض في البيئات السريرية والبحثية
- التعرف على المتغيرات التحليلية التي تؤثر على دقة الاختبار واتخاذ
 الإجراءات اللازمة
 - إظهار الوعي بقابلية تطبيق الطب المخبري على الوظائف /
 التخصص الذي قد يرغب الخريجون في متابعته

المهارات (بيان نتائج التعلم)

١) دمج مفاهيم ومبادئ العلوم الطبية الأساسية والتطبيقية لصياغة واختبار الفرضية

- ۲) استكشاف الأخطاء الفنية وإصلاحها
 وتفسير النتائج بكفاءةمهنية
- ۳) استخدم التفكير النقدي ومهارات حل
 المشكلات لاتخاذ قرارات قائمة على الأدلة
- ٤) تحليل وتقييم المعلومات المسندة بالأدلة المطلوبة فيممارسة الطب المخبري .
- ه) تنفيذ نظام إدارة الجودة وإجراءات السلامة الحيوية فبالممارسة المختبرية.
- تطبيق المهارات الفنية في استخدام المعدات والأدوات والمواد المخبرية في الممارسة المعملية
- ب جمع العينات ونقلها وحفظها وتخزينها وفقًا
 لإجراءات التشغيل القياسية (SOPs)
- ٨) توظيف طرق مختلفة في تشخيص مختلف الأمراضالمتعلقة (الكيميائية الحيوية، وأمراض الدم، والمناعة، والميكروبيولوجي، والطفيليات
- ٩) تطبيق الإجراءات المعيارية في خدمات بنوك

المهارات (مخرجات التعلم)

إجراء تحاليل مختلفة وتفسير نتائجها مع تكامل نتائج التاريخوالفحص البدني.

- ا) تحليل البيانات التي تم الحصول عليها من التاريخ الطبيوالفحوصات السريرية وتفسيرها للوصول إلى التشخيصالنهائي
- ٢) تطبيق التفكير الناقد والشواهد الطبية في
 حل المشكلات فيالتشخيص.
- ۳) تصميم خطط إدارة مناسبة للحالات
 الطبية الشائعة وحالاتالطوارئ.
- ٤) اختيار التحاليل المناسبة ذات الصلة بالتشخيصات التفريقيه معالأخذ في الاعتبار التوافر والفعالية من حيث التكلفة. —
- ه) تقديم التثقيف الصحي والاستشارة والخدمات الوقائية المناسبة.
- اجراء التحاليل المختلفة والقدرة على التعامل مع الأجهزة والتقنيات المخبرية الحديثة وإعطاء معلومات دقيقة ومنطقية لمختلف التحاليل المخبرية.
- ٧) تفسير النتائج المخبرية الغير منطقية
 واكتشاف غير المنطقية واستخدام المناهج
 الإحصائية عند تقييم البيانات

- الدم ونقل الدم
- ١٠) استخدام التقنيات اليدوية والآلية المناسبة في التحقيقاتالمعملية
- ١١) إعداد ومعالجة وتفسير وتقديم البيانات باستخدام التقنيات النوعية والكمية والبرامج الإحصائية وجداول البيانات المناسبة لعرض السانات
- ٨) تنفيذ تدابير مراقبة الجودة والمشاركة الفاعلة في برامج ضبطالجودة. تطبيق تدابير المكافحة لمنع انتشار العدوى، وإدارة النفاياتالطبية بحسب المعايير العالمية
- ٩) تطبيق البحوث والأساليب الإحصائية لتحديد وتحليل وحلالمشكلات الصحية لمزيد من التخطيط.
- ١٠) جمع وتحضير العينات السريرية وحفظها ونقلها بشكل سليم

- ١) تعزيز التواصل الفعال مع المرضى والعاملين في المختبراتوالمتخصصين في الرعاية الصحية.
- ٢) العمل بكفاءة ضمن فريق متعدد التخصصات وإظهار القدرة علىبناء علاقات عمل إيجابية.
- ٣) الاعتراف بالمساهمات التي تقدمها مهن الرعاية الصحية الأخربواحترامها.
 - ٤) مواصلة التعلم وتحسين المهارات واكتساب وتطبيق المعرفةالحديثة والمهارات الجديدة مدى الحياة.
- ٥) استخدام تكنولوجيا المعلومات الصحية وتقديم المعلوماتبوضوح في أشكال مكتوبة وإلكترونية وشفوية.
- ٦) إدارة الوقت والموارد وتحديد الأولويات والتعامل مع الضغوط فيجميع المواقف والمشاركة الفاعلة في الأبحاث العامة. -

- ١) المشاركة في العمل الجماعي بانسجام وإظهار التعاون مع الزملاء وغيرهم من المتخصصين في الرعاية
 - ٢) التواصل الفعال باستخدام اللغة العلمية المناسبة شفهياً.
- ٣) الاستخدام الفعال لمهارات الكمبيوتر بالإضافة إلى تقنيات المعلومات والاتصالات.
 - ٤) الانخراط في التعليم المستمر والتعلم مدى الحياة.
 - ٥) إجراء مشاريع بحثية في مجال الطب المخبري بحس المسؤولية الاجتماعية.
 - ٦) إجراء مشاريع بحثية في مجال الطب المخبري
- ٧) بحس المسؤولية الاجتماعية وفهم مسؤولياتهم الخاصة والقيود المهنية واتباع قواعد المنظمات الطبية ولوائح الهيئة.
- ٨) إظهار السلوك الأخلاقي مع المرضى والزملاء والعاملين في مجال الرعاية الصحية.
- ٩) إظهار السلوك الأخلاقي مع المرضى والزملاء والعاملين

في مجال الرعاية الصحية.

- التعرف على القيود المهنية وطلب المشورة
 عند الحاجة.
- ٨) تبني السلوك المهني في جميع جوانب
 الممارسة، وإظهار الصدقوالالتزام والنزاهة
 والرحمة وجعل رعاية المريض في المقام
 الأول واحترام المعتقدات والقيم الثقافية
 المختلفة في المجتمع الذي يخدمونه
 وضمان خصوصية معلومات المرضى.
 - ٩) الالتزام بالمعايير المهنية وقواعد المهنة واحترام سريةوخصوصية المرضى.
- ا إظهار الاحترام للثقافات والأديان والقيم المختلفة ومعاملة جميعالمرضى على قدم المساواة بغض النظر عن خلفياته

٨. استراتيجيات التعليم والتعلم

الألقاء والمحاضرة العصف الذهني العمل الجماعي - دراسة حالة - التدريس الاستقرائي - الخرائط المفاهيمية - التدريب الميداني العملي - التعلم الذاتي - التعليم الإلكتروني - البحوث العلمية التقارير - الأستجواب - الوسائل المرئية والمسموعة فب المحاضرة - المذاكرة - الاستنتاج - تبادل الافكار - تقديم الأمثلة - الأسئلة والأجوبة - عمل مجاميع نقاشية لرفع المستوى المعرفي للطلبة - الأمتحانات - التدريب المنهجي - التدريب العملي - القاء السمنارات - الندوات العلمية - أقامة المؤتمرات الطلابية - التدريب الصيفي - الاستجواب تدريس الطلبة أنواع الدراسات الوبائية للاستفادة منها في مسوحات الأمراض المتوطنة - تدريس الطلبة طرق التفتيش والرقابة الصحية وكيفية تنفيذ برامج الرعاية الصحية - مشاركة الطلبة مع المستشفيات والمراكز الصحية (التدريب الصيفي) - تدريب الطلبة لعمل المشاريع البحثية الميدانية

٩. طرائق التقييم

اختبارات نظرية وعملية يومية - نصف فصلية ،فصلية وسنوية - التغذية الراجعة -اعداد التقاريرالنظرية او التقارير المختبرية - بحث التخرج - الاختبارات الشفوية والاختبارات القصيرة - الحوار مع الطلبة في مناقشة مشاريع الحوار مع الطلبة لمعرفة مدى استيعابهم للمحاضرة العلمية - الحوار مع الطلبة في مناقشة مشاريع التخرج - الحلقات النقاشية والمشاركة الفعلية للطلبة داخل القاعة والمختبر - الامتحان بالتجارب العملية في المختبر - اختبارات فجائية

التطوير المهنى

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- الحث على عمل سمنارات أسبوعية لتطوير مهاراتهم في القاء المحاضرات النظرية وطرق التواصل الفعال مع الحضور.
 - الحث على المشاركة في الدورات والورش الأكاديمية المنظمة من قبل شعبة التعليم المستمر
 - الحث على المشاركة بالبحوث العلمية في المؤتمرات الداخلية والخارجية واعمال خدمة المجتمع المتنوعة
 - التأكيد على التحديث السنوي الدوري للمناهج والمفردات التي تخص جميع مواد القسم العلمي
 - التوجيه بأعداد خطط التدريس يوميا وفق المنهج الدراسي والتواريخ المحددة ضمن التقويم السنوي
 - الحث على اعداد البحوث والتقارير
 - الحث على اعداد وتنقيذ التجارب العملية للطلبة وفق المنهج الدراسي

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- تحسين الأداء الشخصي للكادر التدريسي وتعزيز تقدمهم الوظيفي للحفاظ على كفاءتهم.
- ترقية معارفهم ومهاراتهم ضمن نظام الرعاية الصحية بالإضافة الى دورهم في العمل الاكاديمي داخل الجامعة.
- من متطلبات ترقية أعضاء الهيئة التدريسية هي المشاركة الفاعلة بإقامة ورش العمل والندوات والدورات وحضور أنشطة التطوير المهني المستمر علمي او محاضرات توعوية والاسهام في إقامة المؤتمرات في الكلية لعرض أعمالهم أو الأشراف على تنظيمه من خلال اللجان المنظمة

- التعاون مع مؤسسات الرعاية الصحية لإقامة أنشطة تعليمية تستهدف معالجة الفجوات في المعرفة والمهارات
- إقامة الحملات التوعية حول الموضوعات المهمة التي تؤثر على الصحة العامة في المجتمع مثل تعاطي المخدرات والأمراض المزمنة والانتقالية المنتشرة و تثقيف المرضى حول اهم الاعراض وطرق الوقاية والعلاج

١٠. معيار القبول

- القبول مركزي وفق نظام وزارة التعليم والبحث العلمي وبالاعتماد على معدلات الطالب في الصف السادس الإعدادي الفرع العلمي
 - توفر قنوات متعددة للقبول وتشمل القبول العام، ذوي الشهداء، قناة الموازي، بالإضافة الى قنوات القبول المباشر مثل قناة المتميزين والأوائل على المعاهد المهنية

١١. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- المراجع وشبكة المعلومات
- الملفات المحفوظة في القسم والمتعلقة بالمناهج الدراسية
- الصفحة الرسمية ومواقع التواصل الاجتماعي لكلية التقنيات الصحية والطبية

١٢. خطة تطوير البرنامج

- تحديث وتطوير المناهج حسب متطلبات سوق العمل من خلال عمل اللجان المختصة بتحديث المناهج الدراسية
- عمل استبيانات بصورة دورية ومستمرة للجهات المستفيدة من الطلبة والمجتمع وارباب العمل حول تطوير رسالة
 واهداف الكلية والمناهج الدراسية وطرق التعليم والتقييم
 - التوسع في استخدام التقنيات الإلكترونية الحديثة في طرق التدريس
 - الانفتاح على المجتمع عموما وتقديم توجيه بحوث الطلبة نحو المشاريع التطبيقية والتي تعالج مشاكل المجتمع

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع أشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقيم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مة	ن العا	لهارات	11			داف	اف الاها.				الاه	فية	الاهداف المعرفية			اساسي	اسم	رمز	السنة
	ية	لتأهيا	وا	الوجدانية				بة	الخاص	راتية	المها					ام	المقرر	المقرر	/المستوى
		لنقولة	11	والقيمية					بنامج	بالبر					اختياري				
	ت	لمهارا	1)																
لقة	، المتع	*خرى	الا																
يف	التوظ	ابلية	بق																
		لتطور	وا																
	ہي	شخص	J١																
		١					١				١				١				الاول
	١					١				١				١					الثاني
	١				١				١				١						الثالث
1				١				١				١							الرابع



