

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
مستشار الإشراف والتسويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد
للعام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦

الجامعة: جامعة العين العراقية
الكلية /المعهد : كلية التقنيات الصحية والطبية
القسم العلمي : تقنيات المختبرات الطبية
تاريخ ملء الملف : ١٠ / ١٠ / ٢٠٢٥

التوقيع :
السيد رئيس القسم : ٢٠٢٥ / ١٠ / ١٠
التاريخ : ٢٠٢٥ / ١٠ / ١٠

دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

التوقيع :
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :
التاريخ : ٢٠٢٥ / /



التوقيع :
السيد العميد كلية
التقنيات الصحية والطبية
الأستاذ الدكتور

محمد عبد الرضا الطحان

التوقيع :
السيد معاون العميد
للشؤون العلمية

التوقيع :
السيد مدير شعبة ضمان
الجودة والأداء الجامعي

السيد مدير شعبة ضمان
الجودة والأداء الجامعي

وصف البرنامج الأكاديمي لقسم تقنيات المختبرات الطبية

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي لقسم تقنيات المختبرات الطبية هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعليم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة ويصاحبه وصف لكل مادة دراسية ضمن البرنامج.

رؤية البرنامج

يلتزم قسم تقنيات المختبرات الطبية في تحقيق الريادة العلمية والارتقاء والتميز بالإداء العملي في مجال التعليم المختبري من خلال بناء وتخريج مورد بشري قادر على العمل في المختبرات الطبية ومواكبة متطلبات سوق العمل المحلية وفق معايير الأداء المتمسمة بالجودة والكفاءة وملتزماً بأداب وأخلاقيات المهنة وفق منظور أكاديمي وتطبيقي، كما يساهم في تطوير البحث العلمي في مجالات الفحوصات المختبرية المختلفة بما يخدم السلامة والأمان الصحي.

معلومات البرنامج

المؤسسة التعليمية	جامعة العين العراقية
القسم العلمي / المركز	كلية التقنيات الصحية والطبية
اسم البرنامج الأكاديمي	وصف البرنامج الأكاديمي لقسم تقنيات المختبرات الطبية
اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقنيات المختبرات الطبية
النظام الدراسي : سنوي / مقررات / أخرى	نظام فصلي للمرحلة الدراسية الأربعة
برنامج الاعتماد المعتمد	البرنامج المعتمد يتم اعداده من قبل لجنة التعليم الاهلي في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المؤثرات الخارجية الأخرى	زيارات ميدانية وتدريب في المستشفيات والمختبرات الحكومية والاهلية
تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٥ / ١٠ / ١٠

١. استراتيجية المناهج الدراسية:

١.١. أهداف البرنامج ووصف البرنامج: يسعى البرنامج لتحقيق الأهداف الخاصة التالية :

• المعرفة والفهم الأساسي

- الهدف :

- تطوير الفهم الشامل للمبادئ النظرية الأساسية للعلوم المختبرية الطبية.
- اكتساب المعرفة في الكيمياء الحيوية والكائنات الحية وتقنيات المختبر.
- فهم أساسيات التشريح والأحياء البشرية والمصطلحات الطبية .

- أساليب التدريس والتعلم :

- المحاضرات : رؤى نظرية يقدمها أعضاء هيئة التدريس حسب تخصصاتهم العلمية.
- الجلسات العملية : تجارب عملية لتعزيز المفاهيم النظرية.
- الندوات : جلسات تفاعلية لمناقشات عميقة حول مواضيع محددة.
- دراسات الحالة : سيناريوهات من الحياة الواقعية لتطبيق المعرفة النظرية.
- المحاضرات الصيفية : أجراء التحاليل المختبرية وتطبيق العلوم المعرفية في المختبرات التخصصية ضمن المستشفيات والمختبرات الحكومية والاهلية الموجودة في المحافظة.

- أساليب التقييم :

- الامتحانات التحريرية : تقييم فهم المبادئ النظرية.
- التقييمات العملية : تقييم المهارات العملية وتطبيق المعرفة.
- الواجبات: تشجيع الاستكشاف المستقل واجراء الدراسات والمشاريع البحثية.

١.١- الكفاءة العملية والتقنية :

- الهدف :

- اكتساب المهارات العملية اللازمة لأداء الإجراءات والتقنيات المختبرية بدقة.
- تطوير الخبرة العملية في تقنيات المختبرات، والكيمياء الحيوية السريرية، وعلم الأحياء الدقيقة، وعلم الأحياء الجزيئية.
- إظهار الكفاءة في تطبيق المعرفة النظرية على السيناريوهات العملية.

- أساليب التدريس والتعلم :

- تمارين حل المشاكل : تمارين منظمة لتعزيز قدرات حل المشاكل.
- المحاضرات : رؤى نظرية يقدمها أعضاء هيئة التدريس حسب تخصصاتهم العلمية.
- التحليل النقدي : تحليل عميق للمواضيع المعقدة.
- مناقشات جماعية : مناقشات تعاونية لاستكشاف وجهات نظر متعددة.
- مشاريع البحث : بحث مستقل لتنمية المهارات التحليلية واجراء الفحوصات المختبرية.

- أساليب التقييم :

- الامتحانات التحريرية : تقييم فهم المبادئ النظرية.
- تقارير المختبر : تقييم القدرة على توثيق وتوصيل النتائج العملية.
- الامتحانات العملية : تقييم المهارات العملية والكفاءة التقنية لإجراء الفحوصات المختبرية.
- تقييم الكفاءة : تقييم الكفاءة العامة والالتزام بأفضل الممارسات.

١.٢- التفكير النقدي وحل المشاكل :

- الهدف :

- زرع مهارات التفكير النقدي وحل المشاكل لاتخاذ القرارات الفعالة في سياقات المختبر المتنوعة.
- تحليل المواضيع المعقدة في علم التشريح النسيجي وعلم الدم والكيمياء السريرية وعلم المناعة.
- تطوير مهارات تفسير وحل المشاكل المتعلقة بإجراءات الفحوصات المختبرية.

- أساليب التدريس والتعلم:

- المحاضرات: رؤى نظرية يقدمها أعضاء هيئة التدريس حسب تخصصاتهم العلمية.
- دراسات الحالة : تحليل السيناريوهات الحقيقية أو الافتراضية لتطوير مهارات التفكير النقدي.
- تمارين حل المشاكل : المشاركة في تمارين منظمة لتعزيز قدرات حل المشاكل.
- مناقشات جماعية : مناقشات تعاونية لاستكشاف وجهات نظر متعددة حول قضايا معقدة .

- أساليب التقييم :

- الامتحانات الكتابية : تقييم فهم المبادئ النظرية.
- أوراق التحليل النقدي : تقييم القدرة على تحليل وتقييم المعلومات المعقدة بنقدية.
- تقييمات دراسات الحالة : تقييم مهارات حل المشاكل في سياق السيناريوهات الحقيقية.
- الامتحانات : تقييم تطبيق مهارات التفكير النقدي في إعداد محدد زمنيًا.

١.٣- مهارات الاتصال والعمل الجماعي :

- الهدف :

- تطوير مهارات الاتصال الفعالة والعمل الجماعي والمهنية الأساسية للنجاح في بيئات الرعاية الصحية .
- تعزيز مهارات الاتصال من خلال دورات في اللغة الإنجليزية وعلوم الحاسوب وحقوق الإنسان.
- تعزيز العمل الجماعي من خلال المشاريع التعاونية والعروض التقديمية وورش العمل .

- أساليب التدريس والتعلم :

- المحاضرات : رؤى نظرية يقدمها أعضاء هيئة التدريس.
- تمارين الاتصال : المشاركة في أنشطة لتعزيز مهارات الاتصال الشفوية والكتابية.
- مشاريع جماعية : تشمل مهام تعاونية لتعزيز العمل الجماعي والمسؤوليات المشتركة.
- العروض التقديمية: تطوير وتقديم العروض الشفوية لتعزيز مهارات الاتصال.

- أساليب التقييم :

- الامتحانات التحريرية : تقييم فهم المبادئ النظرية.
- العروض الشفوية : تقييم القدرة على التواصل بفعالية من خلال العروض الشفوية.
- تقييمات العمل الجماعي : تقييم الجهود التعاونية والاتصال والمسؤولية المشتركة.
- المقالات التأملية : تشجيع الانعكاس الذاتي على تجارب الاتصال والعمل الجماعي.

ملاحظة: مرفق مع هذا التقرير الهيكل البرنامجي المفصل والمعتمد من قبل قسم تقنيات المختبرات الطبية وكلية التقنيات الطبية والصحية في جامعة العين العراقية.

١- هيكل البرنامج الأكاديمي :

تقنيات المختبرات الطبية هي درجة بكالوريوس يتم منحها للطالب بعد أربعة سنوات دراسية أكاديمية. اما البرنامج التفصيلي فيتم تلخيصه كما في الجدول ادناه:

المرحلة الاولى						
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية في الاسبوع			رمز المقرر	المادة الدراسية	الكورس
	الكلية	العملي	النظري			
٤	٧	٥	٢	MTML1101	الكيمياء العامة ١	١
٢	٢	-	٢	MTML1102	المصطلحات الطبية	١
٤	٧	٥	٢	MTML1103	علم الاحياء البشري ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML1104	أجهزة المختبرات ١	١
٢	٢	-	٢	MTML1105	السلوك المهني	١
٢	٣	٢	١	MTML1106	تطبيقات الحاسوب ١	١
٢	٢	-	٢	MTML1107	حقوق الانسان والديمقراطية	١
٢	٢	-	٢	MTML1108	اللغة الانكليزية	١
٢٢	٣١	١٦	١٥	المجموع		
٤	٧	٥	٢	MTML1201	الكيمياء العامة ٢	٢
٤	٧	٥	٢	MTML1202	علم التشريح	٢
٤	٧	٥	٢	MTML1203	علم الخلية ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML1204	اجهزة مختبرية ٢	٢
٢	٣	٢	١	MTML1205	تطبيقات الحاسوب ٢	٢
٢	٢	-	٢	MTML1206	اللغة العربية	٢
٢٠	٣٢	٢١	١١	المجموع		

المرحلة الثانية						
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية في الاسبوع			رمز المقرر	المادة الدراسية	الكورس
	الكلية	العملي	النظري			
٤	٦	٤	٢	MTML2101	علم البكتريا الطبية ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML2102	الكيمياء الحياتية ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML2103	علم الفسلجة البشرية ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML2104	علم الانسجة ١	١
٢	٣	٢	١	MTML2105b	الاحصاء الحيوي الوصفي	١
٤	٦	٤	٢	MTML2106	علم الطفيليات الطبية ١	١
٢	٢	-	٢	MTML2107	جرائم نظام البعث في العراق	١
٢٤	٣٥	٢٢	١٣	المجموع		
٤	٦	٤	٢	MTML2201	علم البكتريا الطبية ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML2202	الكيمياء الحياتية ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML2203	علم الفسلجة البشرية ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML2204	علم الانسجة ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML2205	علم الطفيليات الطبية ٢ وعلم الحشرات	٢
٤	٦	٤	٢	MTML2206b	علم الاحياء الجزيئي	٢
٢	٢	-	٢	MTML2207	اللغة العربية	٢
٢	٦	٤	٢	MTML2208	الحاسوب والذكاء الاصطناعي	٢
٤٢	٤٤	٢٨	١٦	المجموع		

المرحلة الثالثة						
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية في الاسبوع			رمز المقرر	المادة الدراسية	الكورس
	الكلبي	العملي	النظري			
٣	٤	٢	٢	MTML3101	علم الانسجة المرضي ١	١
٣	٤	٢	٢	MTML3102	علم الدم ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML3103b	علم الفيروسات الطبية	١
٤	٦	٤	٢	MTML3104b	علم الغدد الصماء	١
٤	٦	٤	٢	MTML3105	الوراثة البشرية ١	١
٦	٦	٤	٢	MTML3106	علم المناعة ١	١
٣	٤	٢	٢	MTML3107	تقنيات المختبرية المتقدمة	١
٢	٣	٢	١	MTML3108	تطبيقات الحاسوب ١	١
٢٩	٣٩	٢٤	١٥	المجموع		
٣	٥	٣	٢	MTML3201	علم الانسجة المرضي ٢	٢
٣	٤	٢	٢	MTML3202	علم الدم ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML3203b	علم الفطريات الطبية	٢
٤	٦	٤	٢	MTML3104b	اضطرابات الايض	٢
٤	٦	٤	٢	MTML3205	الوراثة البشرية ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML3206	علم المناعة ٢	٢
٢	٤	٣	١	MTML3207	الاحصاء الحيوي التحليلي	٢
٢	٣	٢	١	MTML3208	تطبيقات الحاسوب ٢	٢
٢٦	٤٠	٢٦	١٤	المجموع		

المرحلة الرابعة						
عدد الوحدات	عدد الساعات الدراسية في الاسبوع			رمز المقرر	المادة الدراسية	الكورس
	الكلبي	العملي	النظري			
٤	٦	٤	٢	MTML4101	علم المناعة السريرية ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML4102	علم البكتريا التشخيصية ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML4103	علم الانزيمات السريرية	١
٤	٦	٤	٢	MTML4104	علم الطفيليات التشخيصية ١	١
٤	٦	٤	٢	MTML4105	نقل الدم	١
٤	٦	٤	٢	MTML4106	علم الامراض	١
٢	٢	-	٢	MTML4107	اخلاقيات المهنة	١
١	١	-	١	MTML4108	طرائق البحث	١
٢٧	٣٩	٢٤	١٥	المجموع		
٤	٦	٤	٢	MTML4201	علم المناعة السريرية ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML4202	علم البكتريا التشخيصية ٢	٢
٢	٢	-	٢	MTML4203	علم الخلايا الجذعية وعلم الاجنة	٢
٤	٦	٤	٢	MTML4204	علم الطفيليات التشخيصية ٢	٢
٤	٦	٤	٢	MTML4205	علم الكيمياء السريرية	٢
٤	٦	٤	٢	MTML4206	مقاومة المضادات والسيطرة على العدوى	٢
١	١	-	١	MTML4207	أدارة المختبرات	٢
٤	٦	٦	-	MTML4208	مشروع التخرج	٢
٢٧	٣٩	٢٦	١٣	المجموع		

ملاحظة :

تم اعتماد مفردات المنهاج لقسم المختبرات الطبية بناءً على مفردات القسم في الكلية المناظرة في الجامعات الحكومية، وقد تم وضعه بما يتناسب مع متطلبات المخرجات العلمية في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

اما توزيع المفردات وتصنيفها كما مبين في الجدول ادناه:

خارطة مخرجات التعليم الفصلي الى مخرجات البرنامج التعليمي																		
مخرجات التعليم الفصلي																		
المرحلة الدراسية	المقرر الدراسي	متخصص عام مساعد	الاهداف المعرفية				أهداف البرنامج				الاهداف العاطفية والقيمة				المهارات والتطوير الشخصي			
			١أ	٢أ	٣أ	٤أ	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١د	٢د	٣د	٤د
المرحلة الدراسية الاولى	الكيمياء العامة ١	مساعد	√				√											√
	المصطلحات الطبية	مساعد		√			√							√				
	علم الاحياء البشري ١	مساعد		√				√								√		
	أجهزة المختبرات ١	مساعد			√				√					√				
	السلوك المهني	عام	√					√									√	
	تطبيقات الحاسوب ١	عام				√					√			√				
	حقوق الانسان والديمقراطية	عام		√					√						√			√
	اللغة الانكليزية	عام	√						√									√
	الكيمياء العامة ٢	مساعد			√					√						√		
	علم التشريح	مساعد	√						√			√			√			
	علم الخلية ٢	مساعد			√		√				√			√				
	اجهزة مختبرية ٢	مساعد		√				√				√					√	
	تطبيقات الحاسوب ٢	عام	√						√							√		
	اللغة العربية	عام			√					√				√				√

خارطة مخرجات التعليم الفصلي الى مخرجات البرنامج التعليمي

مخرجات التعليم الفصلي

المرحلة الدراسية	المقرر الدراسي	تخصصي عام مساعد	الاهداف المعرفية				أهداف البرنامج				الاهداف العاطفية والقيمة				المهارات والتطوير الشخصي			
			١أ	٢أ	٣أ	٤أ	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١د	٢د	٣د	٤د
المرحلة الدراسية الثانية	علم البكتريا الطبية ١	تخصصي				√			√		√							√
	الكيمياء الحياتية ١	مساعد	√					√						√			√	
	علم الفسلجة البشرية ١	تخصصي		√				√					√					√
	علم الانسجة ١	مساعد				√		√				√			√			
	الاحصاء الحيوي الوصفي	عام			√				√			√					√	
	علم الطفيليات الطبية ١	تخصصي				√	√							√	√			
	جرائم نظام البعث في العراق	عام				√				√		√				√		
	علم البكتريا الطبية ٢	تخصصي				√				√			√					√
	الكيمياء الحياتية ٢	مساعد			√				√			√					√	
	علم الفسلجة البشرية ٢	تخصصي		√				√						√		√		
	علم الانسجة ٢	مساعد		√							√				√			
	علم الطفيليات الطبية ٢ وعلم الحشرات	تخصصي	√						√			√				√		
	علم الاحياء الجزيئي	مساعد				√			√				√			√		
	اللغة العربية	عام	√				√						√		√			
	الحاسوب والذكاء الاصطناعي	عام		√					√			√						√

خارطة مخرجات التعليم الفصلي الى مخرجات البرنامج التعليمي

مخرجات التعليم الفصلي

المرحلة الدراسية	المقرر الدراسي	تخصصي عام مساعد	الاهداف المعرفية				أهداف البرنامج				الاهداف العاطفية والقيمة				المهارات والتطوير الشخصي			
			أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د	أ	ب	ج	د
المرحلة الدراسية الثالثة	علم الانسجة المرضي ١	تخصصي	✓				✓					✓						
	علم الدم ١	تخصصي	✓				✓							✓				
	علم الفيروسات الطبية	تخصصي			✓				✓				✓			✓		
	علم الغدد الصماء	تخصصي	✓						✓					✓				
	الوراثة البشرية ١	تخصصي			✓			✓					✓					✓
	علم المناعة ١	تخصصي	✓				✓			✓						✓		
	تقنيات المختبرية المتقدمة	تخصصي		✓						✓			✓				✓	
	تطبيقات الحاسوب ١	عام	✓					✓				✓						
	علم الانسجة المرضي ٢	تخصصي			✓						✓			✓				
	علم الدم ٢	تخصصي			✓					✓				✓				
	علم الفطريات الطبية	تخصصي							✓			✓					✓	
	اضطرابات الايض	تخصصي		✓					✓					✓				
	الوراثة البشرية ٢	تخصصي								✓							✓	
	علم المناعة ٢	تخصصي			✓			✓								✓		
	الاحصاء الحيوي التحليلي	تخصصي			✓				✓				✓					
	تطبيقات الحاسوب ٢	عام			✓					✓							✓	

خارطة مخرجات التعليم الفصلي الى مخرجات البرنامج التعليمي

مخرجات التعليم الفصلي

المرحلة الدراسية	المقرر الدراسي	تخصصي عام مساعد	الاهداف المعرفية				أهداف البرنامج				الاهداف العاطفية والقيمة				المهارات والتطوير الشخصي			
			١ أ	٢ أ	٣ أ	٤ أ	١ ب	٢ ب	٣ ب	٤ ب	١ ج	٢ ج	٣ ج	٤ ج	١ د	٢ د	٣ د	٤ د
المرحلة الدراسية الرابعة	علم المناعة السريرية ١	تخصصي		✓				✓						✓		✓		
	علم البكتريا التشخيصية ١	تخصصي	✓				✓				✓						✓	
	علم الانزيمات السريرية	مساعد		✓						✓				✓		✓		
	علم الطفيليات التشخيصية ١	تخصصي				✓		✓				✓			✓			
	نقل الدم	تخصصي		✓					✓					✓				✓
	علم الامراض	تخصصي			✓			✓			✓					✓		
	اخلاقيات المهنة	عام		✓			✓					✓				✓		
	طرائق البحث	عام	✓			✓			✓				✓			✓		
	علم المناعة السريرية ٢	تخصصي		✓				✓					✓		✓			
	علم البكتريا التشخيصية ٢	تخصصي		✓						✓		✓					✓	
	علم الخلايا الجذعية وعلم الاجنة	تخصصي	✓				✓					✓						✓
	علم الطفيليات التشخيصية ٢	تخصصي		✓				✓				✓			✓			
	علم الكيمياء السريرية	تخصصي					✓					✓						✓
	مقاومة المضادات والسيطرة على العدوى	تخصصي	✓							✓			✓					✓
	أدارة المختبرات	عام				✓		✓				✓				✓		
	مشروع التخرج	تخصصي		✓				✓									✓	