

وصف البرنامج الاكاديمي

يوفر وصف البرنامج الاكاديمي هذا إجازا مقتضبا لأهم خصائص البرنامج، ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها، مبرهنا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة، ويصاحبه وصف لكل مقرر دراسي ضمن البرنامج.

كلية العلوم التطبيقية – جامعه الفلوجة	١- المؤسسة التعليمية
قسم التحليلات المرضية	٢- القسم العلمي /المركز
بكلوريوس تحليلات مرضية	٣- اسم البرنامج الاكاديمي أو المهني
بكلوريوس علوم تطبيقية / قسم التحليلات المرضية	٤- اسم الشهادة النهائية
فصلي	٥- النظام الدراسي : سنوي / مقررات / اخرى
	٦- برنامج الاعتماد المعتمد
البحوث العلمية ذات الصلة بتخصص القسم. الشبكة العنكبوتية العالمية (الانترنت) . المكتبات العادية والرقمية. Data show Power point دورات تدريبية للطلبة لتطوير المهارات تدريب صيفي	٧- المؤثرات الخارجية الاخرى
٢٠١٨-٢٠١٩	٨- تاريخ اعداد الوصف
١. أعداد خريجين لممارسة مهنة التحليلات الطبية بكفاءة عالية ٢. توفير مواقع تدريب للطلبة تمكنهم من اكتساب الخبرة في مجال التحليلات الطبية ٣. تنمية روح الأمانة العلمية والدقة والنزاهة في إجراء الفحوصات المخبرية المختلفة ٤. تخريج ملاكات تقنية قادرة على العمل في المختبرات الطبية وإجراء التحليلات الروتينية المخبرية والفحوصات الكيماوية العامة وفحص السوائل وتشغيل وإدامة الأجهزة المخبرية ٥. معرفة أساليب إدارة المختبرات والتقنيات المتعلقة بحفظ البيانات وإعداد الإحصائيات الضرورية للمختبر	٩- اهداف البرنامج الاكاديمي

١٠-مخرجات البرنامج المطلوب وطرائق التعليم والتقييم

أ-الاهداف المعرفية

الأهداف قسم التحليلات المرضية أعداد خريجين لممارسة مهنة التحليلات الطبية بكفاءة عالية. توفير مواقع تدريب للطلبة تمكنهم من اكتساب الخبرة في مجال التحليلات الطبية. تنمية روح الأمانة العلمية والدقة والنزاهة في إجراء الفحوصات المخبرية المختلفة.

ب-الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب١- تعليم الطالب كيف يصبح قادرا على التفكير العلمي والتطبيقي .
- ب٢- تعليم الطالب وتدريبه على العمل الميداني في المستشفيات والمختبرات.
- ب٣- تطوير القدرة الذهنية والذاتية للطالب في التخصص يعد جزءا مهم في مجال تخصصه
- ب٤- اكساب الطالب مهارات التواصل واستخدام تقنيات التعليم الحديثة بفاعلية.

طرائق التعليم والتعلم

١. المحاضرات
٢. توجيه الاسئلة وفتح باب الحوار.
٣. التدريس المدعوم بالحاسب الالكتروني وعرض الموضوع بال data show.
٤. تكليف الطالب ببعض البحوث

طرائق التقييم

١. الاختبارات اليومية، الشهرية.
٢. البحوث العلمية.
٣. اجراء حلقات نقاشية للطلبة لمعرفة مدى استيعابهم للمادة.

ج-الاهداف الوجدانية والقيمية

- ١- انشاء اساس قوي ومتين لعلم التحليلات المرضية .
- ٢- القدرة على قراءة البحوث والمؤلفات العلمية ذات العلاقة .
- ٣- معرفة الطالب على اهم التقنيات المستخدمة مع مبدأ و اساس عمل كل تقنية .

طرائق التعليم والتعلم

توفير المناخ التعليمي الملائم للتفكير المنطقي عن طريق التوجيه المستمر للطلبة من قبل الاساتذة اثناء اللقاء المحاضرات، فتح باب للمناقشات المفتوحة والمباشرة مع الطلبة.

طرائق التقييم

١. تقييم الطالب داخل القاعة الدراسية من خلال الحضور اليومي.
٢. تفاعل الطالب مع المحاضرة والمناقشات الصفية.
٣. السلوك الذاتي للطالب

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوصيف والتطور الشخصي)

- ١- مهارات اساسية للاتصال والتواصل عن طريق (النشاطات الرياضية ، الارشاد التربوي، المؤتمرات الخاصة بالكلية ، والندورات الخاصة بالقسم ، سيمينرات لمناقشة بحوث الطلبة)
- ٢- تعليم الطالب كيفية تنمية وتطوير مهارات التفكير الابداعي والابتكاري في مجال التخصص

طرائق التعليم والتعلم

المناهج الدراسية، استخدام الشبكة العنكبوتية الانترنت، استخدام ال data show، استخدام ال power point.

طرائق التقييم

اجراء البحوث واوراق عمل وبحوث تخرج للمرحلة المنتهية .
الامتحانات الشفوية والشهرية واليومية

١١-بنية البرنامج

المرحلة الاولى

الساعات المتعمدة		اسم المقرر او المساق	الفصل الاول
عملي	نظري		
٢	٢	علم الخلية البشري Human Cytology	
٢	٢	علم الحياء الانسان Human biology	
٢	٢	كيمياء تحليلية Analytic Chemistry	
٢	٢	فيزياء طبية Medical Physics	
١	٢	تقنيات الحاسوب Computer Technics	
	٢	حقوق انسان Human Rights	
	٢	لغة انكليزية English Language	

٢	٢	اساسيات التحليلات المرضية Principles of Medical Analysis	الفصل الثاني
٢	٢	التشريح البشري Human Anatomy	
	٢	المصطلحات الطبية Medical Terminology	
٢	٢	كيمياء حيائية Biochemistry	

	٢	السلامة والامن المختبري Occupational laboratory Safety	
	٢	احصاء حياتي Biostatistics	
	٢	لغة عربية Arabic Language	

المرحلة الثانية			
	٢	اساسيات الاحياء المجهرية Principles of Microbiology	الفصل الاول
	٣	طفيليات ابتدائية طبية Medical parasitic protozoa	
	٣	الفايروسات الطبية Medical Virology	
	٣	الانسجة البشرية Human Histology	
	٣	فسلجة الانسان Human physiology	
	٢	تطبيقات الحاسوب Computer applications	
	٢	حرية وديمقراطية Freedom and Democracy	

٢	٢	الفطريات الطبية Medical Mycology	الفصل الثاني
٢	٢	الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry	
٢	٢	اساسيات علم المناعة Principles of Immunology	
٢	٢	التحضيرات النسيجية Histological Preparation	
	٢	اللغة الانكليزية English Language	
	٢	اساسيات البيئة Principles of Ecology	

المرحلة الثالثة		
٢	٢	المرضية البكتريا Medical Bacteriology
٢	٢	المناعة السريرية Clinical Immunity
٢	٢	اساسيات علم أدم Principles of Hematology
٢	٢	ديدان طفيلية طبية Medical Parasitic Helminthes
	٣	أنزيمات سريرية Clinical Enzymology
الفصل الاول		

٢	٢	الوراثة البشرية Human Genetics
٢	٢	الطبي الجزيئي ألبايولوجي Medical Molecular Biology
٢	٢	مايكروبي تشخيص Diagnostic Microbiology
٢	٣	وراثة احياء مجهرية Microbial Genetics
	٢	جنائية أدلة Forensics
	٢	مادة اختيارية Elective course
الفصل الثاني		

المرحلة الرابعة		
٢	٢	مصول ولقاحات Vaccines & Antisera
٢	٢	صم غدد Endocrinology
٢	٢	امراض الدم
الفصل الاول		

		Blood diseases	
٢	٢	أوراثة البشرية Human Genetics	
	٢	تقانه احيائية طبية Medical Biotechnology	
		عدوى المستشفيات Hospital Squired Infections	
الفصل الثاني			
		علم السموم Toxicology	
		امراض الانتقالية Infectious Diseases	
		امراض نسيجية Histopathology	
		معلوماتية حيوية Bioinformatics	
		وراثية هندسة Genetic Engineering	
		مادة اختيارية Elective course	
		بحث مشروع Research Project	

١٢- التخطيط للتطوير الشخصي

عن طريق المؤتمر العلمي للجامعة .

الندوة العلمية الفصلية للقسم.

حلقات نقاشية للاساتذة و الطلاب.

الحلقات البحثية

١٣- معيار القبول (وضع الانظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية او المعهد)

حسب الضوابط المحددة من قبل وزارة التعليم العالمي عن طريق القبول المركزي ، ضوابط القبول المعتمدة من قبل الجامعة والكلية، حسب رغبة الطالب للتقديم في القسم

١٤- اهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الكتب المنهجية ، محاضرات الاساتذة

١٠- مخرجات البرنامج المطلوب وطرائق التعليم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- ١- الإلمام بالمعلومات النظرية المتعلقة بالأمراض التي يتم تشخيصها مختبرياً .
- ٢- فهم وممارسة تقنيات التشخيصات المختبرية في مجال الأمراض الجرثومية والطفيليات وأمراض الدم ونقل الدم والمناعة السريرية وكذلك الأنسجة المرضية والفايروسات والوراثة وتقنيات الأجهزة المختبرية الطبية .
- ٣- الإلمام بالمعلومات العامة المتعلقة بالفلسفة ومبادئ الأحياء الطبية والتشريح والأنسجة كونها معلومات أساسية طبية تساعدهم في فهم طبيعة الجسم في حالتي الصحة والمرض .
- ٤- معرفة أخلاقيات المهنة وكيفية التعامل مع المرضى وخصوصياتهم وكذلك معرفة وسائل التواصل معهم بطريقة علمية وإنسانية وكذلك معرفة مبادئ حقوق الإنسان .
- ٥- معرفة أساليب إدارة المختبرات والتقنيات المتعلقة بحفظ البيانات وإعداد الإحصائيات الضرورية للمختبر .

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- تبني القسم رسالة عامة تستند في شكلها العام الى اطار التعليم التقني والطبي في العراق ويسعى الى تحقيقها كل عام لاطهار التميز للقسم وتتضمن الرسالة ما يلي :
- استخدام تقنيات الاجهزة المختبرية الحديثه في التعليم والتدريب
 - متابعة التطوير لمناهج الخطط التدريبيه ثم تحديث المختبرات

طرائق التعليم والتعلم

<p>١- الطريقة المباشرة من خلال المحاضرات.</p> <p>٢- الطريقة الذاتية من خلال إعداد الأوراق البحثية ومناقشتها بشكل جماعي.</p> <p>٣- سمونات علمية حول أهم البحوث المنجزة في الدراسات الطبية والتقنيات المخبرية.</p> <p>٤- طريقة تفاعلية من خلال تقسيم الطلبة إلى مجموعات صغيرة.</p>
طرائق التقييم
<p>١- الإمتحان اليومي.</p> <p>٢- المشاركة اليومية عبر الحوارات والمناقشات.</p> <p>٣- الإمتحان الشهري (السعي السنوي)</p> <p>٤- مناقشة وتقييم الأوراق البحثية</p>
ج-الاهداف الوجدانية والقيمية
<p>قسم التحليلات المرضية هو احد الاقسام العلمية المميزة والذي يمتلك رؤية وحيدة يتطلع إلى تحقيقها وهي تخريج كوادر طبية تقنية على مستوى من التعلم والتدريب قادرة على العمل بالقطاعات الصحية واستيعاب الحاجات الانسانية ومواكب التطورات التقنية .</p>
د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الاخرى المتعلقة بقابلية التوصيف والتطور الشخصي)
<p>١د-متابعة التطورات العلمية في مجالات التحليلات المرضية والطبية.</p> <p>٢د-المشاركة في الحوارات المتعددة عبر الحلقات المباشرة المقدمة من الجامعات المتقدمة.</p> <p>٣د-المشاركة في المؤتمرات العلمية الوطنية والخارجية ونقل المهارات عبر السمونات المشتركة.</p>
طرائق التعليم والتعلم
<p>- الإسلوب المباشر من خلال المحاضرات</p> <p>٢- إعداد الأوراق البحثية</p> <p>٣- سمونات علمية حول أهم البحوث المنجزة في الدراسات العلمية المتعلقة بالتحليلات المرضية.</p> <p>٤-المناقشات المفتوحة والمباشرة مع الطلبة</p>
طرائق التقييم
<p>- الإمتحان اليومي.</p> <p>٢- المشاركة اليومية عبر الحوارات والمناقشات.</p> <p>٣- الإمتحان الشهري (السعي السنوي)</p> <p>٤- مناقشة وتقييم الأوراق البحثية</p>

المقررات الدراسية للمرحلة الاولى

ت	اسم المادة العلمية	ساعات النظري	ساعات العملي	عدد الوحدات	الملاحظات
-١	علم الاحياء الانسان Human biology	٢	٢	٣	
-٢	علم الخلية البشري Human Cytology	٢	٢	٣	
-٣	كيمياء تحليلية Analytic Chemistry	٢	٢	٣	
-٤	فيزياء طبية Medical Physics	٢	٢	٣	
-٥	تقنيات الحاسوب Computer Technics	١	٢	٢	
-٦	حقوق انسان Human Rights	٢		٢	
-٧	لغة انكليزية English Language	٢		٢	
-٨	اساسيات التحليلات المرضية Principles of Medical Analysis	٢	٢	٣	
-٩	التشريح البشري Human Anatomy	٢	٢	٣	
-١٠	كيمياء حيائية Biochemistry	٢	٢	٣	
-١١	السلامة المهنية المختبرية Occupational Laboratory Safety	٢		٢	
-١٢	احصاء حياتي Biostatistics	٢		٢	
-١٣	لغة عربية Arabic Language	٢		٢	
-١٤	اللغة الانكليزية English Language			٢	
-١٥	المصطلحات الطبية Medical Terminology	٢		٢	
	مجموع عدد الوحدات			٣٧	

المقررات الدراسية للمرحلة الثانية

ت	اسم المقرر	ساعات النظري	ساعات العملي	عدد الوحدات	الملاحظات
.١	الانسجة البشرية Human Histology	٢	٢	٣	
.٢	طفيليات ابتدائية طبية Medical Parasitic Protozoa	٢	٢	٣	

٣	٢	٢	٢	فطريات طبية Medical Mycology
٤	٢	٢	٢	اساسيات علم المناعة Principals of Immunology
٥	٢	٢	٢	اساسيات الاحياء المجهرية Principles of Microbiology
٦	٢	٢	٢	تحضيرات نسيجية Histological Preparations
٧	٢	٢	٢	علم الفيروسات الطبية Medical Virology
٨	٢	٢	٢	فسلجة الانسان Human Physiology
٩	٢	٢	٢	الكيمياء الحياتية السريرية Clinical Biochemistry
١٠			٢	علم المصطلحات الطبية Medical Terminology
١١			٢	حرية وديمقراطية Freedom & Democracy
١٢			٢	اساسيات البيئة Principles of Ecology
١٣	٣	٢	٢	تطبيقات الحاسوب Computer applications
٣٦	عدد الوحدات			

المقررات الدراسية للمرحلة الثالثة

ت	اسم المقرر	ساعات النظري	ساعات العملي	عدد الوحدات	الملاحظات
١	مضادات حيوية Antibiotics	٢	٢	٣	
٢	بكتريا مرضية Pathogenic Bacteria	٢	٢	٣	
٣	مناعة سريرية Clinical Immunity	٢	٢	٣	
٤	وراثة بشرية Human Genetics	٢	٢	٣	
٥	بايولوجي جزيئي طبي Medical Molecular biology	٢	٢	٣	
٦	اساسيات علم الدم Principles of Hematology	٢	٢	٣	
٧	ديدان طفيلية طبية Parasitic Medical Helminthes	٢	٢	٣	
٨	تشخيص ميكروبي Diagnostic Microbiology	٢	٢	٣	
٩	وراثة احياء مجهرية Microbial Genetics	٢	٢	٣	
١٠	انزيمات سريرية Clinical Enzymology	٢	٢	٣	

			٢	أدلة جنائية Forensics	.١١
	٣	٢	٢	مادة اختيارية Elective course	.١٢
	٣٥	عدد الوحدات			

المقررات الدراسية للمرحلة الرابعه

ت	اسم المقرر	ساعات النظري	ساعات العملي	عدد الوحدات	الملاحظات
.١	الأمراض الانتقالية Infectious Diseases	٢		٢	
.٢	علم المصول واللقاحات Serology & Vaccines	٢	٢	٣	
.٣	غدد صم Endocrinology	٢	٢	٣	
.٤	امراض الدم Blood diseases	٢	٢	٣	
	امراض نسيجية Histopathology	٢	٢	٣	
.٥	البشرية الوراثية Human Genetics	٢	٢	٣	
.٦	تقانة أحيائية طبية Medical Biotechnology	٢		٢	
.٧	علم السموم Toxicology	٢	٢	٣	
.٨	معلوماتية حيوية Bioinformatics	٢	٢	٣	
.٩	عدوى المستشفيات Hospital Squired Infections	٢	٢	٣	
.١٠	هندسة وراثية Genetic Engineering	٢		٢	
.١٢	مادة اختيارية Elective course	٢	٢	٣	
.١٣	مشروع بحث Research Project	٢		٢	
		عدد الوحدات			
				٣٥	