

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: كلية صدر العراق الاهلية الجامعة

الكلية/ المعهد: كلية صدر العراق الجامعة

القسم العلمي: قسم تقنيات المختبرات الطبية

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات التحليلات المرضية

النظام الدراسي: فصلي

تاريخ اعداد الوصف: / /

تاريخ ملء الملف: / /

ع/التوقيع: 

اسم المعاون العلمي:

التاريخ:



التوقيع: 

اسم رئيس القسم: أ.م.د. ليلى عبد الحميد سعيد

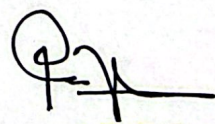
التاريخ: / /

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ:

ع/التوقيع: 





مصادقة السيد العميد





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

وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي قسم تقنيات المختبرات الطبية

٢٠٢٦/٢٠٢٥

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 م ٣ / ٢٩٠٦ في ٣ / ٥ / ٢٠٢٣ فيما يخص البرامج التي تعتمد مسار بولونيا أساساً لعملها.

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 مبرهنأ 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.

١. رؤية البرنامج

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

٢. رسالة البرنامج

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

٣. أهداف البرنامج

- ١- 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 فضلاً عن القدرة على التعامل مع التقنيات الحديثة المستخدمة في مجال المختبرات الطبية.
- ٢- العمل على بلورة شخصية متميزة للطالب من خلال تطوير الوعي الثقافي والاجتماعي بما يؤهله بعد التخرج من المساهمة الفعالة في خدمة مجتمعه .
- ٣- 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 .
- ٤- البحث في المواضيع الحديثة وتعريف المشكلات التي تحتاج إلى المزيد من البحث العلمي المعمق .

٤. الاعتماد البرامجي

قيد العمل والتحضير

٥. المؤثرات الخارجية الاخرى

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي - الجامعة التقنية الوسطى - كلية التقنيات الطبية والصحية - قسم تقنيات المختبرات الطبية.

٦. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات*
متطلبات المؤسسة	-	-	-	-
متطلبات الكلية	-	-	-	-
متطلبات القسم	٤٨	١٦٩	٨٩%	المقررات لاربع سنوات نمط الدراسة فصلي
التدريب الصيفي	-	٨	٥%	٢ ساعة/بالاسبوع لمدة ٤ اسبابيع للسنتين الثانية والثالثة
أخرى	-	-	-	-

٧. وصف البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة			
			نظري	طرق التدريس	عملي	طرق التدريس
المرحلة الاولى الفصل الاول	SMGC1101	الكيمياء العامة ١	٢	محاضرات	٥	تطبيق
	SMMT1102	علم المصطلحات الطبية	٢	محاضرات	-	تطبيق
	SMHB1103	علم الاحياء البشري ١	٢	محاضرات	٥	تطبيق
	SM LI1104	أجهزة المختبرات ١	٢	محاضرات	٤	تطبيق
	SMME1105	السلوك المهني	٢	تعزيز المبادئ	-	-
	SMCA1106	مبادئ الحاسوب	١	محاضرات	٢	تطبيق
	SMHRD1107	حقوق الانسان والديمقراطية	٢	تعزيز القيم الانسانية	-	-
	SMEL1108	اللغة الانكليزية	٢	محاضرات	-	-
	SMAL1109	اللغة العربية	٢	محاضرات	-	-
		المجموع	١٧		١٦	
المرحلة الاولى الفصل الثاني	SMGC1201	الكيمياء العامة ٢	٢	محاضرات	٥	تطبيق
	SMA1202	التشريح	٢	محاضرات	٥	تطبيق
	SMHB1203	علم الاحياء البشري ٢	٢	محاضرات	٥	تطبيق
	SM LI1204	أجهزة المختبرات ٢	٢	محاضرات	٤	تطبيق
	SMAL1205	اللغة العربية	٢	محاضرات	-	-
		المجموع	١٠		١٩	
المرحلة الثانية الفصل الاول	SMMBC2101	علم البكتريا الطبية ١	٢	محاضرات	٤	تطبيق
	SMBC2102	الكيمياء الحياتية ١	٢	محاضرات	٤	تطبيق
	SMHPH2103	الفسلجة البشرية ١	٢	محاضرات	٤	تطبيق
	SMH2104	علم الانسجة ١	٢	محاضرات	٤	تطبيق
	SMDB2105	الاحصاء الحيوي الوصفي	١	محاضرات	٢	تطبيق
	SMMP2106	علم الطفيليات الطبية ١	٢	محاضرات	٤	تطبيق
	SMCBRI2107	جرائم نظام البعث في	٢	محاضرات	-	-

					العراق		
٢	تطبيق	٢	محاضرات	١	تطبيقات الحاسوب	SMCOM2108	
٢	-	-	محاضرات	٢	اللغة العربية	SMAL2109	
٢٨		٢٤		١٦	المجموع		
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم البكتريا الطبية ٢	SMMBC2201	المرحلة الثانية الفصل الثاني
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	الكيمياء الحياتية ٢	SMBC2202	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	الفسلجة البشرية ٢	SMHPH2203	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم الانسجة ٢	SMH2204	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	الطفيليات الطبية و الحشرات ٢	SMMP2205	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم الاحياء الجزيئي	SMMB2206	
٢	-	-	محاضرات	٢	اللغة العربية	SMA2207	
مستوفي	تطبيق	٢	-	-	التدريب الصيفي	SMTR2208	
٢٦		٢٤		١٤	المجموع		
٣	تطبيق	٢	محاضرات	٢	علم الامراض النسيجية ١	SMHPH3101	المرحلة الثالثة الفصل الاول
٣	تطبيق	٢	محاضرات	٢	علم الدم ١	SMHEM3102	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم الفايروسات الطبية	SMMV3103	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم الغدد الصماء (سريرية)	SMCE3104	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	الوراثة الطبية ١	SMHGE3105	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم المناعة ١	SMIMU3106	
٣	تطبيق	٢	محاضرات	٢	التقنيات المخبرية المتقدمة	SMALT3107	
٢٥		٢٢		١٤	المجموع		
٣	محاضرات عملية	٢	محاضرات	٢	علم الامراض النسيجية ٢	SMHPH3201	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
٣	تطبيق	٢	محاضرات	٢	علم الدم ٢	SMHEM3202	
٤	محاضرات عملية	٤	محاضرات	٢	علم الفطريات الطبية	SMMM3203	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	اضطرابات الايض	SMMD3204	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	الوراثة الطبية ٢	SMHGE3205	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم المناعة ٢	SMIMU3206	
٢	تطبيق	٣	محاضرات	١	الاحصاء الحيوي التحليلي	SMABS3207	
مستوفي	تطبيق	٢	-	-	التدريب الصيفي	SMSTR3208	
٢٤		٢٣		١٣	المجموع		
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	المناعة السريرية ١	SMCIM4101	المرحلة الرابعة الفصل الاول
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	بكتريا تشخيصية ١	SMDIB4102	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم الانزيمات السريرية	SMCEN4103	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	طفيليات تشخيصية ١	SMDPA4104	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	نقل الدم	SMBTR4105	
٤	محاضرات عملية	٤	محاضرات	٢	علم الامراض	SMPA4106	
٢	-	-	محاضرات	٢	اخلاقيات المهنة	SMPRA4107	

١	تطبيق	-	محاضرات	١	طرق البحث	SMRM4108	
٢٧		٢٤		١٥	المجموع		
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	المناعة السريرية ٢	SMCIM4201	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	بكتريا تشخيصية ٢	SMDIB4202	
٢	-	-	محاضرات	٢	علم الخلايا الجذعية وعلم الاجنة	SMSCE4203	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم الطفيليات التشخيصية ٢	SMDPA4204	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	علم الكيمياء السريرية	SMCC4205	
٤	تطبيق	٤	محاضرات	٢	مقاومة المضادات والسيطرة على العدوى	SMARIC4206	
١	تطبيق	-	محاضرات	١	ادارة المختبرات	SMLM4207	
٤	تطبيق	٦	-	-	مشروع التخرج	SMGP4208	
٢٧		٢٦		١٣	المجموع		
مجموع المحاضرات الكلي = ١٩٩							

٨. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- ١- يفهم الاسس النظرية لعلوم الاحياء الدقيقة والكيمياء السريرية وامراض الدم والمناعة والطفيليات.
 ٢- يميز بين تقنيات الفحوصات المختبرية المختلفة واهدافها التشخيصية .
 ٣- يصف خطوات واجراءات جمع وتحليل العينات البيولوجية بدقة علمية.
 ٤- يوضح العلاقة بين نتائج التحاليل المختبرية والحالات السريرية المرضية.
 ٥- يحدد معايير الجودة وضبط الاداء في المختبرات الطبية.
 ٦- يعرف طرق الكشف عن الميكروبات والطفيليات.
 ٧- يشرح الاسس العلمية للتحاليل الكيميائية والمرضية والدموية.

المخرجات المعرفية

المهارات

- ب-١ اجري تحاليل الدم وسوائل الجسم المختلفة بدقة.
 ب-٢ يستخدم اجهزة التحليل المختبرية بمهارة.
 ب-٣ يعد الشرائح والفحوصات المختبرية وكيفية التعامل مع المايكروسكوب.
 ب-٤ يعاير المحاليل المختبرية وطرق التحليل الكيميائي.
 ب-٥ يتعامل مع العينات البايولوجية بأمان.
 ب-٦ يوثق النتائج المختبرية ويعد التقارير الخاصة بها.
 ب-٧ يطبق تعليمات السلامة والامان وضبط العدوى وطرق التعامل مع المريض.

المخرجات المهارية

القيم

- ج-١ يلتزم بأخلاقيات المهنة بما في ذلك السرية، والدقة، واحترام، خصوصية المرضى.
 ج-٢ يتحلى بالمسؤولية المهنية والالتزام بالانظمة والتعليمات الصحية.
 ج-٣ يظهر احتراماً للتنوع الثقافي والديني والاجتماعي في بيئة العمل.
 ج-٤ يتفاعل بأيجابية داخل الفريق الطبي ويظهر روح التعاون.
 ج-٥ يلتزم بالتعلم المستمر وتطوير الذات لمواكبة التقدم في تقنيات المختبرات الطبية.
 ج-٦ يراعي الضمير المهني في تفسير النتائج.
 ج-٧ يلتزم بتدريب المتعنيين الجدد في مجال عمله.

المخرجات القيمية

٩. استراتيجيات التعليم والتعلم

- ١- المحاضرات.
- ٢-المختبرات.
- ٣- البحوث والتقارير و الدراسات .
- ٤-اسلوب الحوار والمناقشة.

١٠. طرائق التقييم

- ١- امتحانات يومية.
- ٢- امتحانات فصلية ونهائية.
- ٣- درجات مشاركة لأسئلة المناقشة للمواضيع الدراسية.
- ٤- درجات للواجبات البيتية.

الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات المهارات الخاصة (إن وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية	
						محاضر	ملاك
أ.د. حسين عبد المنعم داود	علم الحيوان	بيئة وحياتية الاسماك	معاون العميد العلمي	-	√	-	
أ.م.د. ليلى عبد الحميد سعيد	علوم حياة احياء مجهرية	احياء مجهرية/ تصنيف بكتريا	رئيس القسم	-	√	-	
م.د. فارس حنون جعفر	طبيب	امراض دم	تدريسي	-	√	-	
م.د. طارق ابراهيم يوسف	صيدلة	الطب المختبري التشخيصي	تدريسي	-	√	-	
م.م. واثق قتيبة شاكر	علوم حياة	علم الاجنة التطبيقي	مقرر القسم	-	√	-	
م.د. ماب ميسر حميد	علم النسيج المرضي	Histopathology	تدريسية	-	-	√	
م.د. عدنان محمد علي	الامن السيبراني	تشفير و احصاء	تدريسي	-	√	-	
م.د. أزهار صبري سليم	علوم حياة احياء مجهرية	احياء مجهرية مناعة سريرية	تدريسية	-	-	√	
م.د. مصطفى خليل عبد الصاحب	علوم كيمياء	فلسفة/الكيمياء الطبية	تدريسي	-	-	√	
م.د. حمزة باسل محمد	تقنيات احيائية	تقنيات احيائية احياء مجهرية	تدريسي	-	-	√	
م.م. رقية عارف عبد الامير	علوم حياة	الاحياء المجهرية	تدريسية	-	√	-	
م.د. ثامر عبد العزيز عبد الحميد	علوم سياسية	العلاقات الدولية والتنظيم الدبلوماسي	تدريسي	-	√	-	
م.م.فاطمة علي عيسى	علوم كيمياء	كيمياء حياتية	تدريسية	-	√	-	
م.م.ديانا محمد يوسف	الهندسة المدنية	الهندسة المدنية/المائية والري	تدريسية	-	√	-	

م.م. زهراء سامر سعدي	هندسة تقنيات الحاسوب	برمجيات	تدريسية	-	√	-
م.م. دانية حسين عبد المنعم	لغة انكليزية	ادب انكليزي شعر	تدريسية	-	√	-
م.م. انصاف جاسم علوان	علم الاجتماع	علم الاجتماع	تدريسية	-	√	-
م.م.معن مزعل شهاب	اللغة العربية	آدب	تدريسي	-	-	√

١١. التطوير المهني

توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد

- اجراء المقابلات للتدريسيين المتقدمين للتعرف على كفاءتهم التدريسية
- التطوير المهني توجيه اعضاء هيئة التدريس الجدد ومتابعة نسب الانجاز من قبل رئيس القسم.
- العمل على اختلاف الاساليب المستخدمة لتقييم الطلاب ووضع الدرجات لهم.
- الحث على نشر البحوث وعمل الدورات والورش والمحاضرات العلمية في الكلية.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- اجتماعات التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس عمل ندوات، ودورات.
- التقييم الذاتي لاعضاء هيئة التدريس.
- المتابعة الدوري من قبل رئيس القسم لهيئة التدريس
- استخدام استراتيجيات تعلم حديثة.
- الاعتماد على بحوث وكتب حديثة.
- تقييم التدريسي من قبل الطلبة من خلال عمل استبانة تقييم لتدريسي القسم

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

- ١-المتوسط العام للقبول المركزي/الفرع العلمي /حسب متطلبات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- ٢-المقابلة الشخصية مع الطلبة المتقدمين للقبول وتعريفهم على المنهاج بصورة عامة.

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

الموقع الرسمي للقسم والكلية وشعبة ضمان الجودة والتسجيل

١٤. خطة تطوير البرنامج

- ١-العمل على تحفيز الطلبة للمشاركة في المحاضرة من خلال تحضير بحث قصير بموضوع المحاضرات.
- ٢-العمل على جاهزيتهم للأمتحان التقويمي كل عام ومواكبة كل التغييرات.
- ٣-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.
- ٤-اقامة هيئة استشارية للقسم تضم الاساتذة المشرفين على المراحل والممثلين عن الطلاب كافة.
- ٥-السعي لدمج الطلبة في الأنشطة البحثية وتشجيعهم على استخدام مشاريع التخرج لتطوير أدوات العمل المختبري أو إجراء دراسات ميدانية.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي/ اختياري	المعرفة							المهارات							القيم									
				١١	٢١	٣١	٤١	٥١	٦١	٧١	١ب	٢ب	٣ب	٤ب	٥ب	٦ب	٧ب	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	٥ج	٦ج	٧ج			
المرحلة الاولى الفصل الاول	SMGC1101	الكيمياء العامة ١	اساسي	√			√				√				√	√			√			√					
	SMMT1102	المصطلحات الطبية	اساسي			√																		√			
	SMHB1103	علم الاحياء البشري ١	اساسي								√																
	SM LI1104	أجهزة المختبرات ١	اساسي		√							√	√	√	√								√	√			
	SMME1105	السلوك المهني	مساعدة						√												√	√	√	√	√	√	√
	SMCA1106	مبادئ الحاسوب	مساعدة																						√		
	SMHRD1107	حقوق الانسان والديمقراطية	مساعدة						√														√	√	√	√	√
	SMEL1108	اللغة الانكليزية	مساعدة																						√	√	√
	SMAL1109	اللغة العربية	مساعدة																						√	√	√
المرحلة الاولى الفصل الثاني	SMGC1201	الكيمياء العامة ٢	اساسي	√							√			√	√							√					
	SMA1202	التشريح	اساسي									√												√			
	SMHB1203	علم الاحياء البشري ٢	اساسي									√															
	SM LI1204	أجهزة المختبرات ٢	اساسي		√							√	√	√	√	√											
	SMAL1205	اللغة العربية	مساعدة																							√	√
المرحلة الثانية	SMMBC2101	علم البكتريا الطبية ١	اساسي	√						√	√		√		√	√			√			√					
	SMBC2102	الكيمياء الحياتية ١	اساسي	√									√	√	√				√								

✓	✓	✓	✓					✓	✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓			اساسي	الفسلجة البشرية ١	SMHPH2103	الفصل الاول
✓	✓	✓									✓				✓		✓				اساسي	علم الانسجة ١	SMH2104	
✓	✓	✓						✓													مساعدة	الاحصاء الحيوي الوصفي	SMDB2105	
✓	✓	✓					✓		✓		✓		✓			✓				✓	اساسي	علم الطفيليات الطبية ١	SMMP2106	
✓		✓																			مساعدة	جرائم نظام البعث في العراق	SMCBRI210 7	
✓	✓	✓						✓													مساعدة	تطبيقات الحاسوب	SMCOM2108	
✓	✓	✓																			مساعدة	اللغة العربية	SMAL2109	
✓	✓	✓	✓					✓	✓				✓		✓	✓		✓		✓	اساسي	علم البكتريا الطبية ٢	SMMBC2201	المرحلة الثانية الفصل الثاني
✓	✓	✓	✓					✓			✓			✓	✓			✓		✓	اساسي	الكيمياء الحياتية ٢	SMBC2202	
✓	✓	✓	✓					✓	✓				✓	✓	✓		✓	✓			اساسي	علم الفسلجة البشرية ٢	SMHPH2203	
✓	✓	✓						✓			✓						✓				اساسي	علم الانسجة ٢	SMH2204	
✓	✓	✓					✓		✓				✓							✓	اساسي	الطفيليات الطبية و الحشرات ٢	SMMP2205	
✓	✓	✓					✓				✓	✓	✓					✓	✓	✓	اساسي	علم الاحياء الجزيئي	SMMB2206	
✓	✓	✓																			مساعدة	اللغة العربية	SMA2207	
✓	✓	✓									✓						✓				اساسي	علم الامراض النسيجية ١	SMHPH3101	المرحلة الثالثة الفصل الاول
✓	✓	✓	✓						✓		✓		✓	✓			✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الدم ١	SMHEM3102	
✓	✓	✓					✓									✓				✓	اساسي	علم الفايروسات الطبية	SMMV3103	
✓	✓	✓						✓		✓			✓	✓			✓	✓	✓	✓	اساسي	علم الغدد الصماء (سريرية)	SMCE3104	

√	√	√		√												√				اساسي	الوراثة الطبية ١	SMHGE3105	المرحلة الثالثة الفصل الثاني
√	√	√					√		√				√	√		√		√		√	اساسي	علم المناعة ١	SMIMU3106
√	√	√	√				√	√	√		√	√	√	√		√		√	√	√	اساسي	التقنيات المختبرية المتقدمة	SMALT3107
√	√	√									√					√					اساسي	علم الامراض النسيجية ٢	SMHPPH3201
√	√	√							√				√	√		√	√	√	√		اساسي	علم الدم ٢	SMHEM3202
√	√	√	√				√		√											√	اساسي	علم الفطريات الطبية	SMMM3203
√	√	√	√								√	√		√	√		√		√		اساسي	اضطرابات الايض	SMMD3204
√	√	√		√				√								√					اساسي	الوراثة الطبية ٢	SMHGE3205
√	√	√					√		√				√	√		√				√	اساسي	علم المناعة ٢	SMIMU3206
√	√	√						√													مساعدة	الاحصاء الحيوي التحليلي	SMABS3207
√	√	√					√						√			√	√	√	√	اساسي	علم المناعة السريرية ١	SMCIM4101	المرحلة الرابعة الفصل الاول
√	√	√	√				√	√			√		√		√		√		√	اساسي	علم البكتريا التشخيصية ١	SMDIB4102	
√	√	√					√			√			√	√		√	√		√	اساسي	علم الانزيمات السريرية	SMCEN4103	
√	√	√	√				√	√	√		√					√			√	اساسي	طفيليات تشخيصية ١	SMDPA4104	
√	√	√	√				√		√				√		√	√		√		اساسي	نقل الدم	SMBTR4105	
√	√	√					√				√					√				اساسي	علم الامراض	SMPA4106	
√	√	√	√	√	√	√	√	√												اساسي	اخلاقيات المهنة	SMPRA4107	
√	√	√	√			√		√				√	√					√	√	√	اساسي	طرق البحث	SMRM4108

√	√	√					√		√								√	√		√	اساسي	علم المناعة السريرية ٢	SMCIM4201	المرحلة الرابعة الفصل الثاني
√	√	√					√	√	√				√		√	√		√		√	اساسي	علم البكتريا التشخيصية ٢	SMDIB4202	
√	√	√						√	√				√								اساسي	علم الخلايا الجذعية وعلم الاجنة	SMSCE4203	
√	√	√					√	√	√		√					√					اساسي	علم الطفيليات التشخيصية ٢	SMDPA4204	
√	√	√	√							√			√				√	√	√	√	اساسي	علم الكيمياء السريرية	SMCC4205	
√	√	√					√	√	√		√		√		√	√	√				اساسي	مقاومة المضادات والسيطرة على العدوى	SMARIC420 6	
√	√	√	√			√	√	√	√	√			√			√			√		اساسي	ادارة المختبرات	SMLM4207	
√	√	√	√				√	√	√	√			√			√		√	√		اساسي	مشروع التخرج	SMGP4208	

