

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

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

للعام الدراسي ٢٠٢٤ - ٢٠٢٥

م الجامعة : التقنية الجنوبية

م الكلية: المعهد التقني / العمارة

سم العلمي : تقنيات المختبرات الطبية

يخ ملء الملف : ٢٠ / ٦ / ٢٠٢٤

اسم معاون العميد للشؤون العلمية:

م.د. جهاد كاظم محمد

التاريخ: ١٠ / ٧ / ٢٠٢٤
التوقيع:



دقق الملف من قبل شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.م. اكرم كريم خضير

التاريخ: ١٠ / ٧ / ٢٠٢٤

التوقيع:

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١ . المؤسسة التعليمية	التقنية الجنوبية
٢ . القسم العلمي / المركز	المعهد التقني / العمارة
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني	تقنيات المختبرات الطبية
٤ . اسم الشهادة النهائية	دبلوم تقني مختبرات طبية
٥ . النظام الدراسي	فصلي
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	عمل المحلل في (المختبرات و المستشفيات والمراكز الصحية)
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٤/٦/٢٠
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي	
يهدف البرنامج الى اعداد ملاكات تقنية قادرة للعمل في المختبرات الطبية واجراء التحليلات الروتينية المختبرية و الفحوصات الكيمياوية العامة و فحص السوائل و تشغيل و ادامة الاجهزة .	
1. جمع بعض المعلومات من المريض مثل الاسم ، العمر وتسجيل الجنس ايضا .	
2. اخذ العينة من المريض سواء كانت دم او ادرار او خروج او زرع نسيجي وغيرها وحسب تعليمات الطبيب.	
3. تسجيل المعلومات اعلاه في سجلات خاصة تحفظ في المختبرات.	
4. اجراء الفحوصات الخاصة بالمريض.	
5. تسجيل نتائج الفحوصات على السجل الموجود في المختبر.	
6. تسليم نتيجة الفحوصات للمريض.	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- ١- التعرف على كيفية جمع المعلومات عن المريض
- ٢- التعرف على المسببات المرضية و علاقتها مع بعضها البعض
- ٣- التعرف على التأثيرات الجانبية حسب النتائج المختبرية للمريض
- ٤-
- ٥-
- ٦-

ب - الأهداف المهارات الخاصة بالبرنامج

- 1 - تعليم وتدريب الطالب حول كيفية جمع العينات المختبرية.
- 2 - تعليم وتدريب الطالب حول كيفية تحضير المريض لكل فحص وحسب الحالة المرضية.
- 3 - تعليم وتدريب الطالب كيفية حفظ النماذج سواء دم او ادرار او غيرها .
- 4 - تعليم وتدريب الطالب كيفية القيام بأجراء الفحوصات

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات النظرية، التعلم الذاتي، السمنارات، الحلقات النقاشية،
التدريب العملي في المختبرات (شرائح نسيجية وخلوية ، تقنيات مختبرية وسيطرة نوعية ، اجهزة
مختبرية ، نقل دم ، انسجة وتشريح ، اساسيات تمريض ، كيمياء ، تطبيقات الحاسوب ، كيمياء سريرية ،
امراض دم ، طفيليات و فيروسات ، فطريات طبية ، مناعة ومصول) .
(تدريب صيفي ، بحوث تخرج)

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية اليومية، الامتحانات الفصلية والنهائية ،تقديم التقارير الأسبوعية حول الفحوصات
التي يجريها الطالب أثناء التدريب، السمنارات، الحلقات النقاشية، اضافة الى الحضور اليومي والمشاركات
الصفية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ١- التعلم الذاتي (من خلال التكاليفات حول قيام الطالب بفحوصات معينة ثم عرضها من قبله).
- ٢- التدريب على المشاركة الجماعية في كيفية جمع المعلومات من المريض ومن ثم اجرائهم للتحاليل
- ٣- التعلم من خلال المجاميع Group Therapy

د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د ١- مهارات التعامل مع المرضى .

د2- مهارات تحضير المريض لجمع العينات المختبرية.

د3- مهارات التعامل مع حالات الطوارئ.

د4- مهارات تطبيقات الحاسبة.

د5- مهارات استخدام الأجهزة المختبرية.

طرائق التعليم والتعلم

المحاضرات التقليدية، المحاورة ، المناقشة ، عرض الافلام العلمية و الفيديوهات المتعلقة بطرق جمع العينات من المرضى و من ثم اجراء الفحوصات ، الزيارات العلمية للاطلاع ،

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الامتحانات الفصلية والنهائية، الاختبارات اليومية ،
الالتزامات بالتكليفات (مثل عمل التقارير في مجال الاختصاص ومن ثم مناقشة التقارير).
اعداد تقارير بالمستجدات العلمية المتعلقة بالاختصاص

بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
37	26	قسم تقنيات المختبرات الطبية		السنة الدراسية الاولى
48	26	قسم تقنيات المختبرات الطبية		السنة الدراسية الثانية

١١. التخطيط للتطور الشخصي

١. الاطلاع على الأدبيات العلمية الحديثة
٢. المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة
٣. ايفاد العاملين للتدريب داخل وخارج القطر للاطلاع على الأجهزة الحديثة المستخدمة في المختبرات
٤. استضافة اساتذة متخصصين
٥. اجراء البحوث الميدانية ذات العلاقة بالاختصاص
٦. الاطلاع على الفحوصات الحديثة المعمول بها في المختبرات العلمية
٧. التوأمة العلمية مع الجامعات الاخرى و الكليات المناظرة

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

- ١- المعدل
- ٢- الفرع العلمي
- ٣- المقابلة الشخصية للطالب
- ٤- تحديد نسبة الذكور الى الاناث
- ٥- مراعات دروس الاختصاص ضمن المعدل العام
- ٦- تحديد عدد الطلبة المخطط قبولهم بعد مراجعة الجهات ذات العلاقة بالاختصاص (مثلا" . تشكيل لجنة بين المعهد والدوائر الصحية في المحافظة)

١٣. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- ١- رئيس القسم
- ٢- تدريسي القسم
- ٣- الملاك الفني في القسم

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ				
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	تقنيات مختبرية	الأولى الفصل الأول	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	تحضيرات مجهرية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	اجهزة مختبرية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	علم الانسجة		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	كيمياء تحليلية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	مساعدة	اساسيات التمريض		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	مساعدة	تطبيقات الحاسوب		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	عامة	حقوق الانسان و الديمقراطية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	سيطرة نوعية	الأولى الفصل الثاني	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	شرايح نسيجية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	علم الاحياء الجزيئي		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	سلامة مختبرية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصصية	نقل دم		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	مساعدة	كيمياء حياتية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	مساعدة	لغة انكليزية		

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	علم الاحياء المجهرية	الثانية / الفصل الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	امراض دم / ١	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	كيمياء سريرية / ١	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	علم المناعة	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	طفلييات ابتدائية	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	فايروسات	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	عامّة	سلوك مهني	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	بكتريا مرضية	الثانية / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	امراض دم / ٢	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	كيمياء سريرية / ٢	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	مناعة سريرية	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	ديدان طفيلية	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	فطريات طبية	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تخصّصية	مشروع بحث	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	عامّة	جرائم نظام البعث في العراق	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١. المؤسسة التعليمية
تقنيات المختبرات الطبية	٢. القسم العلمي / المركز
تحضيرات مجهرية	٣. اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٤. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥. الفصل / السنة
٧٥ ساعة	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير الشرائح لمختلف انسجة الجسم	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تصبيغ السلايدات النسيجية ومسحات سؤال الجسم	
٣- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير المحاليل الكيميائية	
٤- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تثبيت و حفظ العينات النسيجية	

أ- الأهداف المعرفية

- ١أ- التعرف على الشرائح النسيجية ولمختلف الانسجة
- ٢أ- التعرف على تثبيت وحفظ عينات الانسجة
- ٣أ- التعرف على المحاليل الكيميائية المستخدمة في تحضير الشرائح

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج

- ١ب - التدريب على تثبيت وحفظ العينة النسيجية
- ٢ب - التدريب على تصبيغ السلايدات النسيجية
- ٣ب - التدريب على تصبيغ المسحاة لسؤل الجسم
- ٤ب - التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ١ج- التدريب على اعداد وتحضير شرائح للانسجة
- ٢ج- التدريب على خطوات اعداد الشرائح بشكل جماعي
- ٣ج-
- ٤ج-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- ١د- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- ٢د- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- ٣د- التدريب العملي في المستشفيات
- ٤د- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

١٠-طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١١-طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق) التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	محاضرة	تعريف بعض المصطلحات العلمية المتعلقة بعلم الانسجة و الخلية	معرفة بعض المصطلحات الخاصة بعلم الانسجة	٥	الاول
	مناقشة		معرفة بعض المصطلحات الخاصة بعلم الخلية		
	تغذية راجعة		معرفة بعض المصطلحات الخاصة بتقنية اعداد الشرائح النسيجية		
	عرض بوستر				
	عرض فديويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	جمع العينات	التعرف على انواع العينات النسيجية	٥	الثاني
	مناقشة		معرفة الفرق بين النسيج الحي و الميت		
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فديويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	خطوات تحضير النسيج (تثبيت ، مثبتات)	التعرف على فواند ووظائف التثبيت	١٠	الثالث و الرابع
	مناقشة		التعرف على طرق التثبيت		
	تغذية راجعة		التعرف على انواع المثبتات		
	عرض بوستر		التعرف على خصائص و مميزات كل مثبت		
	عرض فديويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	المثبتات الروتينية و الخاصة	التعرف على المثبتات الروتينية المستخدمة في المختبرات الانسجة المرضية	١٠	الخامس و السادس
	مناقشة		التعرف على المثبتات الخاصة لكل نسيج		
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فديويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	خطوات (الغسل ، تجفيف ، ترويق ، ترشيح)	التعرف على محاليل الغسل	٢٠	السابع ، العاشر
	مناقشة		التعرف على طرق التجفيف واهم المحاليل		
	تغذية راجعة		التعرف على خطوات الترويق ومحاليل الترويق		

	عرض بوستر		التعرف خطوات الترشيح وانواع الاوساط المسخدمة		
	عرض فديويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	الطمر و التجذيب	التعرف على طريقة طمر وتجذيب المقاطع النسيجية	٥	الحادي عشر- ال
	مناقشة				
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فديويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	التقطيع باستخدام جهاز المايكرو توم	التعرف على طريقة تقطيع المقاطع النسيجية باستخدام جهاز المايكرو توم	٥	الثاني عشر
	مناقشة		فحص المقاطع مجهريا		
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فديويات وافلام				

١٠. خطة تطوير المقرر الدراسي

- ١- الاطلاع على الادبيات العلمية الحديثة
- ٢- المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة
- ٣- تفرغ الملاك التدريسيون للتدريبي للتطبيق و العمل في المستشفيات ولو يوم واحد في الاسبوع
- ٤- استضافة اساتذة متخصصين
- ٥- البحوث الميدانية ذات العلاقة بالاختصاص
- ٦- المزوجة العلمية مع الجامعات الاخرى و الكليات المناظرة

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
تقنيات مختبرية	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
٩٠ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٣/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على اساسيات الادوات لمختبرية	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على مبادئ علم البكتريا	
٣- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية فحص الادرار	
٤- تعليم وتدريب الطلبة على مبادئ علم الدم	

٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- التعرف على اهم الاجهزة المختبرية
- ٢- التعرف على عينات الدم
- ٣-

- ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ - التدريب على تثبيت وحفظ العينة
ب ٢ - التدريب على تصبيغ السلايدات
ب ٣ - التدريب على تصبيغ المسحاة لسؤل الجسم
ب ٤- التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ج ١-
ج ٢-
ج ٣-
ج ٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د ١- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الاخرين
د ٢- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
د ٣- التدريب العملي في المستشفيات
د ٤- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

١٠- طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق)
التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

١١-بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٥		تعريف بعض الاجهزة المختبرية و الادوات	محاضرة	اختبار عملي
				مناقشة	
				تغذية راجعة	
				عرض بوستر	
				عرض فديويات وافلام	
الثاني	٥		جمع العينات	محاضرة	اختبار عملي
				مناقشة	
				تغذية راجعة	
				عرض بوستر	
				عرض فديويات وافلام	
الثالث و الرابع	١٠		خطوات تحضير النسيج (تثبيت ، مثبتات)	محاضرة	اختبار عملي
				مناقشة	
				تغذية راجعة	
				عرض بوستر	
				عرض فديويات وافلام	
الخامس و السادس	١٠		المثبتات الروتينية و الخاصة	محاضرة	اختبار عملي
				مناقشة	
				تغذية راجعة	
				عرض بوستر	
				عرض فديويات وافلام	
السابع و العشر	٥		خطوات (الغسل ، تجفيف ، ترويق ، ترشيح)	محاضرة	اختبار عملي
				مناقشة	
				تغذية راجعة	
				عرض بوستر	
				عرض فديويات وافلام	

- ٧- الاطلاع على الادبيات العلمية الحديثة
- ٨- المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة
- ٩- تفرغ الملاك التدريسيون للتدريبي للتطبيق و العمل في المستشفيات ولو يوم واحد في الاسبوع
- ١٠- استضافة اساتذة متخصصين
- ١١- البحوث الميدانية ذات العلاقة بالاختصاص
- ١٢- المزوجة العلمية مع الجامعات الاخرى و الكليات المناظرة

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
اجهزة مختبرية	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
٦٠ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٣/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية التعامل مع الاجهزة المختبرية	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية صيانة الاجهزة المختبرية	

٩-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- التعرف على جميع الاجهزة الموجودة في المختبر
 - ٢- التعرف على مبادئ عمل كل جهاز في المختبر
 - ٣- التعرف على كيفية استخدام وتشغيل وصيانة كل جهاز

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ - التدريب على كيفية عمل كل جهاز
ب ٢ - التدريب على صيانة الاجهزة
ب ٣ -

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

ج ١-
ج ٢-
ج ٣-
ج ٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي).
د ١- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الاخرين
د ٢- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
د ٣- التدريب العملي في المستشفيات
د ٤- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

١٠- طرائق التعليم و التعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١١- طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق)
التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
نقل الدم	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى الملاصيفية و المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
١٥٠ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية نقل الدم	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على فصائل الدم	
٣- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية المطابقة لأصناف الدم	

٩-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- التعرف على الدم واهم خصائصه
 - ٢- التعرف على فصائل الدم
 - ٣- التعرف على اهم اختبارات التوافق

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ -

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

ج ١-

ج ٢-

ج ٣-

ج ٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي).

١د- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين

٢د- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص

٣د- التدريب العملي في المستشفيات

٤د- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

١٠- طرائق التعليم و التعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق)
التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
الكيمياء	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
٧٥ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير المحاليل الكيميائية	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية استخدام الاجهزة و الادوات	

٩-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- التعرف على أهم المكبات الكيميائية
 - ٢- التعرف على أهم الكواشف الكيميائية
 - ٣- التعرف على المحاليل الكيميائية المستخدمة و طرق تحضيرها

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

ج ١-

ج ٢-

ج ٣-

ج ٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

١د- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الاخرين

٢د- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص

٣د- التدريب العملي في المستشفيات

٤د- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

١٠-طرائق التعليم و التعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١١-طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق) التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس) تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
اساسيات التمريض	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى ٣- المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
٦٠ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على اساسيات التمريض	
٢- التعرف على اسس التمريض	
٣ - التعرف على الاسعافات الاولية و السلامة المختبرية	

١١. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- التعرف على اسس التمريض
- ٢- التعرف على الاسعافات الاولية و السلامة المختبرية
- ٣- التعرف على طرق التعامل مع المريض اثناء تواجده في المختبر

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ج ١-
- ج ٢-
- ج ٣-
- ج ٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي).

- ١د- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الاخرين
- ٢د- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- ٣د- التدريب العملي في المستشفيات
- ٤د- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

٩- طرائق التعليم و التعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١٠- طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق) التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

السنة الدراسية الثانية

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	١٢. القسم العلمي / المركز
امراض الدم	٢- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٣- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٤- الفصل / السنة
٩٠ ساعة	٥- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٦- تاريخ إعداد هذا الوصف
٧- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير الشرائح لمختلف انسجة الجسم	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تصبيغ السلايدات النسيجية ومسحات سؤال الجسم	
٣- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير المحاليل الكيميائية	
٤- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تثبيت و حفظ العينات النسيجية	

٩-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

١- التعرف على الاختبارات و الفحوصات التي تجرى في المختبر

٢- التعرف على تشخيص الحالات المرضية

٣-

- ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
- ب١ - التدريب على تثبيت وحفظ العينة النسيجية
 - ب٢ - التدريب على تصبيغ السلايدات النسيجية
 - ب٣ - التدريب على تصبيغ المسحاة لسؤل الجسم
 - ب٤ - التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ج١-
- ج٢-
- ج٣-
- ج٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي).

- د١- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الاخرين
- د٢- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د٣- التدريب العملي في المستشفيات
- د٤- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

١٠- طرائق التعليم و التعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١١- طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق) التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
علم الاحياء المجهرية	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
٩٠ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٩- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير الاوساط الزرعية	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تصبغ السلايدات النسيجية ومسحات سؤال الجسم	
٣- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير المحاليل الكيميائية	
٤- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تثبيت و حفظ العينات النسيجية	

١٠- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

١- التعرف على أنواع الوسائط الزرعي و كيفية الاعداد المسبق

٢- التعرف على انواع التعقيم و التطهير

٣- التعرف على عزل وتشخيص الأحياء المسببة للمرض

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ - التدريب على تثبيت وحفظ العينة النسيجية
ب ٢ - التدريب على تصبيغ السلايدات النسيجية
ب ٣ - التدريب على تصبيغ المسحاة لسؤل الجسم
ب ٤ - التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ج ١-
- ج ٢-
- ج ٣-
- ج ٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

- د ١- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الاخرين
- د ٢- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د ٣- التدريب العملي في المستشفيات
- د ٤- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

١١-طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١٢-طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق)
التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفاداة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
طفيليات ابتدئية	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
٩٠ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على اهم الطفيليات المسببة للأمراض	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على التقنيات المستخدمة في تشخيص الطفيليات	

أ- الأهداف المعرفية

- ١- التعرف على اهم الطفيليات المسببة للامراض
- ٢- التعرف على اهم التقنيات المختلفة لتشخيص الطفيليات
- ٣- ١

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ -

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ج ١-
- ج ٢-
- ج ٣-
- ج ٤-

- د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- ١د- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الاخرين
 - ٢د- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
 - ٣د- التدريب العملي في المستشفيات
 - ٤د- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

٩- طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١٠-طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق) التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس) تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	١- المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	٢- القسم العلمي / المركز
علم المناعة	٣- اسم / رمز المقرر
١- جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) ٢- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	٤- أشكال الحضور المتاحة
فصلي	٥- الفصل / السنة
٩٠ ساعة	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٤/٦/٢٠	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر	
١- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية التعامل مع العينات	
٢- تعليم وتدريب الطلبة على اجراء الاختبارات المصلية	

٩-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
 ١أ- التعرف على الاختبارات المناعية
 ٢أ- التعرف على التعرف على اجزاء الجهاز المناعي
 ٣أ-

ب - الأهداف المهارة آتية الخاصة بالبرنامج
 ب ١ -

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ج ١-
- ج ٢-
- ج ٣-
- ج ٤-

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف و التطور الشخصي).

- ١د- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- ٢د- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- ٣د- التدريب العملي في المستشفيات
- ٤د- الاطلاع على أساليب التعلم و التعليم الحديثة

١٠- طرائق التعليم و التعلم

المحاضرة التقليدية . كتابة التقارير . اجراء الحلقات الدراسية ، التدريب المنهجي في المختبر و التدريب الصيفي

١١- طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الاختبارات التطبيقية ، الامتحانات الفصلية و النهائية ، الالتزامات بالتكليفات ، الحضور و الالتزام ، التغذية الراجعة (اختبار الطالب بالموضوع السابق) التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس و يجاوب الطالب على الاسئلة و كذلك يجاوب المدرس على نفس الاسئلة و يطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس (تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الاختصاص ، توجيه اسئلة تحليلية و استنتاجية)