

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

اسم الجامعة : التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني / العمارة

القسم العلمي : تقنيات المختبرات الطبية

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٣ / ٦ / ٢٠

اسم معاون العميد للشؤون العلمية:

م. سهاد جاسم خليفة

التاريخ:

التوقيع:

اسم رئيس القسم:

أ.م.د. نضال عبدالله هاشم

التاريخ :

التوقيع :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: نجلاء كاظم عبد الحسين

التاريخ:

التوقيع: ٢٠٢٣ / ٦ / ٢٠

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

التقنية الجنوبيه	1. المؤسسة التعليمية
المعهد التقني / العمارة	2. القسم العلمي / المركز
تقنيات المختبرات الطبية	3. اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني
دبلوم تقني مختبرات طبية	4. اسم الشهادة النهائية
فصلي	5. النظام الدراسي
عمل المحلل في (المختبرات و المستشفيات و المراكز الصحية)	6. برنامج الاعتماد المعتمد
	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
2023/6/20	8. تاريخ إعداد الوصف
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	يهدف البرنامج الى اعداد ملوكات تقنية قادرة للعمل في المختبرات الطبية واجراء التحاليلات الروتينية المختبرية و الفحوصات الكيمياوية العامة و فحص السوائل و فحص البول و تشغيل و ادارة الاجهزة .
1. جمع بعض المعلومات من المريض مثل الاسم , العمر و تسجيل 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.	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- التعرف على كيفية جمع المعلومات عن المريض
- أ2- التعرف على المسببات المرضية و علاقتها مع بعضها البعض
- أ3- التعرف على التأثيرات الجانبية حسب النتائج المختبرية للمريض
- أ4-
- أ5-
- أ6-

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

طريق 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 فايروسات ، فطريات طبية ، مناعة ومصول) .
(تدريب صيفي ، بحوث تخرج)

طرق 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 الصيفية.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- 1- التعلم الذاتي (من خلال التكليفات حول قيام الطالب بفحوصات معينة ثم عرضها من قبله).
- 2- التدريب على المشاركة الجماعية في كيفية جمع المعلومات من المريض ومن ثم اجرائهم للتحاليل
- 3- التعلم من خلال المجاميع Group Therapy

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

- د1- 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 ، الزيارت العلمية للاطلاع ،

طرائق التقييم

الاختبارات التحريرية و الشفهية ، الامتحانات الفصلية والنهاية، 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

11. التخطيط للتطور الشخصي

1. الاطلاع على الأدبيات العلمية الحديثة
2. المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة
3. ايفاد العاملين للتدريب داخل وخارج القطر للاطلاع على الأجهزة الحديثة المستخدمة في المختبرات
4. استضافة اساتذة متخصصين
5. اجراء البحوث الميدانية ذات العلاقة بالاختصاص
6. الاطلاع على الفحوصات الحديثة المعتمد بها في المختبرات العلمية
7. التوأمة العلمية مع الجامعات الأخرى و الكليات المناظرة

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

- 1- المعدل
- 2- الفرع العلمي
- 3- المقابلة الشخصية للطالب
- 4- تحديد نسبة الذكور الى الاناث
- 5- مراعات دروس الاختصاص ضمن المعدل العام
- 6- تحديد عدد الطلبة المخطط قبولهم بعد مراجعة الجهات ذات العلاقة بالاختصاص (مثلاً" . تشكيل لجنة بين المعهد والدوائر الصحية في المحافظة)

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- رئيس القسم
- 2- تدريسي القسم
- 3- الملاك الفني في القسم

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاصة للتقدير

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير	المهارات الخاصة بالموضوع	المعرفة والفهم																	
٤ د	٣ د	٢ د	١ د	٤ ج	٣ ج	٢ ج	١ ج	٤ ب	٣ ب	٢ ب	١ ب	٤ أ	٣ أ	٢ أ	١ أ				الأولى الفصل / الاول	
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تكنولوجيات مختبرية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تحضيرات مجهرية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	أجهزة مختبرية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	علم الانسجة			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	كيمياء تحليلية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	اساسيات التمريض			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	تطبيقات الحاسوب			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	حقوق الانسان و الديمقراطية			الأولى الفصل / الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	سيطرة نوعية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	شرائح نسيجية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	علم الاحياء الجزيئي			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	سلامة مختبرية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	نقل دم			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	كيمياء حياتية			
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	لغة انكليزية			

*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	علم الاحياء المجهرية		الثانية / الفصل الاول
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	امراض دم 1/		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	كيمياء سريرية 1/		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	علم المناعة		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	طفيليات ابتدائية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	فايروسات		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	سلوك مهني		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	بكترىا مرضية		الثانية / الفصل الثاني
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	امراض دم 2/		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	كيمياء سريرية 2/		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	مناعة سريرية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ديدان طفيلي		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	فطريات طبية		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	مشروع بحث		
*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	جرائم نظام البعث في العراق		

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1. المؤسسة التعليمية
تقنيات المختبرات الطبية	2. القسم العلمي / المركز
تحضيرات مجهرية	3. اسم / رمز المقرر
1- جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4. أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5. الفصل / السنة
75 ساعة	6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7. تاريخ إعداد هذا الوصف
1- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير الشرائح لمختلف أنواع الأنسجة 2- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تصبيغ السلايدات النسيجية ومسحات سؤال الجسم 3- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير المحاليل الكيميائية 4- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تثبيت و حفظ العينات النسيجية	8. أهداف المقرر

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- التعرف على الشرائح النسيجية ولمختلف الانسجة
- أ2- التعرف على تثبيت وحفظ عينات الانسجة
- أ3- التعرف على المحاليل الكيميائية المستخدمة في تحضير الشرائح

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب1 - التدريب على تثبيت وحفظ العينة النسيجية
- ب2 - التدريب على تصبيغ السلايدات النسيجية
- ب3 - التدريب على تصبيغ المساحة لسؤال الجسم
- ب4- التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج1- التدريب على اعداد وتحضير شرائح للانسجة
- ج2- التدريب على خطوات اعداد الشرائح بشكل جماعي

ج-3-

ج-4-

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

- د1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د3- التدريب العملي في المستشفيات
- د4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

10- طرائق التعليم والتعلم

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

11- 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)

12- بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	محاضرة	تعريف بعض المصطلحات العلمية المتعلقة بعلم الانسجة والخلية	معرفة بعض المصطلحات الخاصة بعلم الانسجة	5	الاول
	مناقشة		معرفة بعض المصطلحات الخاصة بعلم الخلية		
	تغذية راجعة		معرفة بعض المصطلحات الخاصة بتقنية اعداد الشرائح النسيجية		
	عرض بوستر				
	عرض فدوبيات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة		التعرف على انواع العينات النسيجية	5	الثاني
	مناقشة	جمع العينات	معرفة الفرق بين النسيج الحي والميت		
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدوبيات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	خطوات تحضير النسيج (ثبت ، مثبتات)	التعرف على فوائد ووظائف التثبيت	10	الثالث و الرابع
	مناقشة		التعرف على طرق التثبيت		
	تغذية راجعة		التعرف على انواع المثبتات		
	عرض بوستر		التعرف على خصائص و مميزات كل مثبت		
	عرض فدوبيات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	المثبتات الروتينية والخاصة	التعرف على المثبتات الروتينية المستخدمة في المختبرات الانسجة المرضية	10	الخامس و السادس
	مناقشة		التعرف على المثبتات الخاصة لكل نسيج		
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدوبيات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة		التعرف على محاليل الغسل	20	السابع 000 العاشر
	مناقشة	خطوات (الغسل ، تجفيف ، ترويق ، ترشيح)	التعرف على طرق التجفيف واهم المحاليل		
	تغذية راجعة		التعرف على خطوات الترويق ومحاليل الترويق		

	عرض بوستر		التعرف خطوات الترشيح وانواع الاوساط		
	عرض فدويات		المخدمة		
	وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	الطمر و التجذيب	التعرف على طريقة طمر وتجذيب المقاطع النسجية	5	الحادي عشر- الـ
	مناقشة				
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	التقطيع باستخدام جهاز المايكرو توم	التعرف على طريقة تقطيع المقاطع النسجية باستخدام جهاز المايكرو توم	5	الثاني عشر
	مناقشة		فحص المقاطع مجهريا		
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدويات وافلام				

10. خطة تطوير المقرر الدراسي

- 1- الاطلاع على الادبيات العلمية الحديثة
- 2- المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة
- 3- تفرغ الملاك التدريسيون التدريبي للتطبيق و العمل في المستشفيات ولو يوم واحد في الاسبوع
- 4- استضافة اساتذة متخصصين
- 5- البحث الميدانية ذات العلاقة بالاختصاص
- 6- المزاوجة العلمية مع الجامعات الاجنبية و الكليات المناظرة

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
تقنيات مختبرية	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4-أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5-الفصل / السنة
90 ساعة	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف

8-أهداف المقرر

1-تعليم وتدريب الطلبة على أساسيات الأدوات لمختبرية

2-تعليم وتدريب الطلبة على مبادئ علم البكتيريا

3-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية فحص الأدرار

4- تعليم وتدريب الطلبة على مبادئ علم الدم

9-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

أ1- التعرف على اهم الاجهزه المختبرية

أ2- التعرف على عينات الدم

-3-

- ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
- ب 1 - التدريب على تثبيت وحفظ العينة
- ب 2 - التدريب على تصبيغ السلايدات
- ب 3 - التدريب على تصبيغ المساحة لسؤال الجسم
- ب 4- التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج-1
- ج-2
- ج-3
- ج-4

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

- د1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د3- التدريب العملي في المستشفيات
- د4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

10- 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

11- بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اختبار عملي	محاضرة	تعريف بعض الاجهزة المختبرية و الادوات		5	الاول
	مناقشة				
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	جمع العينات		5	الثاني
	مناقشة				
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	خطوات تحضير النسيج (تثبيت ، مثبتات)		10	الثالث و الرابع
	مناقشة				
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	المثبتات الروتينية و الخاصة		10	الخامس و السادس
	مناقشة				
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدويات وافلام				
اختبار عملي	محاضرة	خطوات (الغسل ، تجفيف ، ترويق ، ترشيح)		5 000	السابع عشر
	مناقشة				
	تغذية راجعة				
	عرض بوستر				
	عرض فدويات وافلام				

12 خطة تطوير المقرر الدراسي

- 7- الاطلاع على الابحاث العلمية الحديثة
- 8- المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة
- 9- تفرغ الملاك التدريسيون التدريبي للتطبيق و العمل في المستشفيات ولو يوم واحد في الاسبوع
- 10- استضافة اساتذة متخصصين
- 11- البحوث الميدانية ذات العلاقة بالاختصاص
- 12- المزاوجة العلمية مع الجامعات الاجنبية و الكليات المناظرة

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
اجهزة مختبرية	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4-أشكال الحضور المتاحة
فصلی	5-الفصل / السنة
60 ساعة	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف
	8-أهداف المقرر
1-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية التعامل مع الاجهزه المختبرية 2-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية صيانة الاجهزه المختبرية	

9-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- أ1- التعرف على جميع الاجهزه الموجودة في المختبر
 - أ2- التعرف على مبادئ عمل كل جهاز في المختبر
 - أ3- التعرف على كيفية استخدام وتشغيل وصيانة كل جهاز

- ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
- ب 1 - التدريب على كيفية عمل كل جهاز
- ب 2 - التدريب على صيانة الأجهزة
- ب 3 -

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج 1-
- ج 2-
- ج 3-
- ج 4-

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

- د 1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د 2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د 3- التدريب العملي في المستشفيات
- د 4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

10- طرائق التعليم والتعلم

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

11- 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
نقل الدم	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4-أسكال الحضور المتاحة
فصلي	5-الفصل / السنة
ساعة 150	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف
	8-أهداف المقرر
1-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية نقل الدم 2-تعليم وتدريب الطلبة على فصائل الدم 3-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية المطابقة لأصناف الدم	

9-مخرجات المقرر وطرق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- أ1- التعرف على الدم و اهم خصائصه
- أ2- التعرف على فصائل الدم
- أ3- التعرف على اهم اختبارات التوافق

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
ب 1 -

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج 1-
- ج 2-
- ج 3-
- ج 4-

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

- د 1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د 2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د 3- التدريب العملي في المستشفيات
- د 4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

10- 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
الكيمياء	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4-أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5-الفصل / السنة
75 ساعة	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف
	8-أهداف المقرر
1-تعليم وتدریب الطلبة على كيفية تحضیر المحاليل الكيميائية 2-تعليم وتدریب الطلبة على كيفية استخدام الاجهزه و الادواء	

9-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- التعرف على اهم المكبات الكيميائية
- أ2- التعرف على اهم الكواشف الكيميائية
- أ3- التعرف على المحاليل الكيميائية المستخدمة و طرق تحضيرها

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

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

- د1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د3- التدريب العملي في المستشفيات
- د4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

10- طرائق التعليم والتعلم

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

11- 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
اساسيات التمريض	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللاصفية 3-المؤتمرات العلمية	4-أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5-الفصل / السنة
60 ساعة	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف
	8-أهداف المقرر
1 - تعليم وتدریب الطلبة على اساسيات التمريض	
2 - التعرف على اسس التمريض	
3 - التعرف على الاسعافات الاولية و السلامة المختبرية	

11. مخرجات المقرر وطرق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- 1- التعرف على اسس التمريض
- 2- التعرف على الاسعافات الاولية و السلامة المختبرية
- 3- التعرف على طرق التعامل مع المريض اثناء تواجده في المختبر

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

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

- د1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين**
- د2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص**
- د3- التدريب العملي في المستشفيات**
- د4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة**

9- طرائق التعليم والتعلم

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

10- 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 مبرهناً بما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	12. القسم العلمي / المركز
أمراض الدم	2-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللائقية و المؤتمرات العلمية	3-أشكال الحضور المتاحة
فصلي	4-الفصل / السنة
90 ساعة	5-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	6-تاريخ إعداد هذا الوصف
7-أهداف المقرر	
1-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير الشرائح لمختلف انسجة الجسم 2-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تصبيغ السلايدات النسيجية ومسحات سؤال الجسم 3-تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تحضير المحاليل الكيميائية 4- تعليم وتدريب الطلبة على كيفية تثبيت و حفظ العينات النسيجية	

9-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- التعرف على الاختبارات و الفحوصات التي تجرى في المختبر
- أ2- التعرف على تشخيص الحالات المرضية
- أ3-

- ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
- ب 1 - التدريب على تثبيت وحفظ العينة النسيجية
- ب 2 - التدريب على تصبيغ السلايدات النسيجية
- ب 3 - التدريب على تصبيغ المساحة لسؤال الجسم
- ب 4- التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج-1
- ج-2
- ج-3
- ج-4

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

- د1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د3- التدريب العملي في المستشفيات
- د4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

10- طرائق التعليم والتعلم

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

11- 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي / تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
علم الاحياء المجهرية	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الاسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الاخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4-أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5-الفصل / السنة
90 ساعة	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف
9-أهداف المقرر	
1-تعليم وتدریب الطلبة على كيفية تحضیر الاوساط الزرعية 2-تعليم وتدریب الطلبة على كيفية تصبيغ السلايدات النسيجية ومسحات سؤال الجسم 3-تعليم وتدریب الطلبة على كيفية تحضیر المحاليل الكيميائية 4- تعليم وتدریب الطلبة على كيفية تثبيت و حفظ العينات النسيجية	

10-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- التعرف على انواع الوسائل الزراعي و كيفية الاعداد المسبق
- أ2- التعرف على انواع التعقيم و التطهير
- أ3- التعرف على عزل وتشخيص الاحياء المسببة للمرض

- ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
- ب 1 - التدريب على تثبيت وحفظ العينة النسيجية
- ب 2 - التدريب على تصبيغ السلايدات النسيجية
- ب 3 - التدريب على تصبيغ المساحة لسؤال الجسم
- ب 4- التدريب على تحضير المحاليل الكيميائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج-1
- ج-2
- ج-3
- ج-4

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

- د1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د3- التدريب العملي في المستشفيات
- د4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

11-طرق التعليم والتعلم

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

12-طرق 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
طفيليات ابتدائية	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2-المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4-أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5-الفصل / السنة
90 ساعة	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف
8-أهداف المقرر	
1-تعليم وتدريب الطلبة على اهم الطفيليات المسيبة للأمراض	
2-تعليم وتدريب الطلبة على التقنيات المستخدمة في تشخيص الطفيليات	

أ- الأهداف المعرفية

- أ1- التعرف على اهم الطفيليات المسببة للامراض
أ2- التعرف على اهم التقنيات المختلفة لتشخيص الطفيليات
أ3- ا

ب - الأهداف المهار آتية الخاصة بالبرنامج
ب 1 -

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية

- ج 1-
ج 2-
ج 3-
ج 4-

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

- د 1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
د 2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
د 3- التدريب العملي في المستشفيات
د 4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

9- طرائق التعليم والتعلم

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

10- 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)

وصف المقرر

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

الجامعة التقنية الجنوبية	1-المؤسسة التعليمية
القسم العلمي تقنيات المختبرات الطبية	2-القسم العلمي / المركز
علم المناعة	3-اسم / رمز المقرر
1-جدول الدروس الأسبوعي (نظري و عملي) 2- المناقشات و الندوات العلمية و النشاطات الأخرى اللاصفية و المؤتمرات العلمية	4-أشكال الحضور المتاحة
فصلي	5-الفصل / السنة
90 ساعة	6-عدد الساعات الدراسية (الكلي)
2023/6/20	7-تاريخ إعداد هذا الوصف

8-أهداف المقرر

- 1-تعليم وتدریب الطلبة على كيفية التعامل مع العينات
- 2-تعليم وتدریب الطلبة على اجراء الاختبارات المصلية

9-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- A- الأهداف المعرفية
 - 1- التعرف على الاختبارات المناعية
 - 2- التعرف على التعرف على اجزاء الجهاز المناعي
- 3

- B - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
 - 1 -

ج- الأهداف الوج다ية و القيمية.

- ج1-
- ج2-
- ج3-
- ج4-

- د - المهارات العامة و التأهيلية المنقوله (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د-1- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين
- د-2- الاطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص
- د-3- التدريب العملي في المستشفيات
- د-4- الاطلاع على اساليب التعلم و التعليم الحديثة

10- طرائق التعليم والتعلم

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

11- 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 ، توجيهه اسئلة تحليلية و استنتاجية)