

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



# دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

٢٠٢٤

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الاكاديمي

## استمارة وصف البرنامج الاكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة: - الجامعة التقنية الشمالية

الكلية / المعهد: المعهد التقني الدور

القسم العلمي: - تقنيات المختبرات الطبية

اسم البرنامج الاكاديمي او المهني : دبلوم تقني في تخصص تقنيات المختبرات الطبية

اسم الشهادة النهائية : دبلوم تقني في تخصص تقنيات المختبرات الطبية

النظام الدراسي : نظام المقررات

تاريخ اعداد الملف : - ٢٠٢٤-٩-٩

تاريخ ملء الملف : - ٢٤-٩-٢٠٢٤

 التوقيع:

المعاون العلمي: أ.د. حنان شهاب احمد

التاريخ:

 التوقيع:

رئيس القسم: م.م. أسماء عبد الحق محمد

التاريخ:

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والاداء الجامعي : م.م. حيدر علي محسن

التاريخ:

 مصادقة السيد العميد

أ.م.د. مها الطيف جاسم

 التوقيع:

## رؤية البرنامج

يسعى القسم الى إعداد تقنيين متخصصين بالاختبارات الطبية وإدارة المختبرات الطبية ومهنيين للعمل في الدوائر الصحية الحكومية والاستفادة منهم على المستوى العلمي والتطبيقي.

## رسالة البرنامج

1. إعداد كوادر تقنية ، علمية ومهنية متخصصة ضمن مجال العمل المختبري وتكون قادرة على التفاعل ومواكبة تطور البحث العلمي وعلى مستوى عالٍ من المسؤولية تجاه المجتمع المحلي والدولي من خلال تقديم الخدمات الطبية ضمن الاختصاص المختبري بكل أمانة وإخلاص.
2. العمل على صقل المواهب العلمية والمعرفية لدى الطالب والاستفادة منها ضمن التخصص المختبري من خلال الدورات التدريبية والورش والزيارات العلمية للمؤسسات الصحية والتعليمية المتطورة

## اهداف البرنامج

يهدف القسم إلى تخريج ملاكات تقنية مهنية لها القدرة على العمل في المختبرات الطبية والقيام بأجراء الاختبارات الروتينية المخبرية البسيطة و الفحوصات الكيموحيوية العامة ضمن سوائر الجسم المختلفة، فضلاً عن ادارة المختبرات وكيفية التعامل مع الاجهزة المختبرية و صيانتها.

## الاعتماد البرامجي

يسعى القسم للحصول على الاعتماد البرامجي

## المؤثرات الخارجية الأخرى

القطاع الحكومي والخاص

هيكلية البرنامج				
ملاحظات *	النسبة المئوية	وحدة دراسية	عدد المقررات	هيكل البرنامج
اساسي - اختياري	٪٢٢.٩	١٨	٨	متطلبات المؤسسة
اساسي	٪١٤.٢	١٤	٥	متطلبات المعهد
اساسي - اختياري	٪٦٢.٩	٦٤	٢٢	متطلبات القسم
اساسي		مستوفي		التدريب الصيفي
-	-	-	-	أخرى

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٢	١	كيمياء تحليلية	MLT115	المستوى الأول
٢	١	شرائح نسيجية	MLT113	
٢	١	أجهزة مختبرية	MLT114	
٢	١	أنسجة	MLT118	
-	٢	سلامة المختبرات والورش	TID108	
٢	١	اسس ترميض	MLT117	
١	١	مبادئ الحاسوب	NTU102	
-	٢	اللغة الإنكليزية	NTU101	
-	٢	حقوق الانسان والديموقراطية	NTU100	
-	٢	اللغة العربية	NTU103	
٢	١	كيمياء عضوية	MLT119	
٢	١	تقنيات مختبرية وسيطرة نوعية	MLT112	
-	٢	مصطلحات طبية	TID109	
-	٢	اسعافات اولية	MLT120	
٢	١	نقل دم	MLT116	
٢	٢	علم وظائف الاعضاء	TID106	
٢	٢	تشريح	TID110	
١	١	تربية بدنية	NTU104	

وصف البرنامج				
الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
٢	١	الكيمياء الحياتية	MLT208	المستوى الثاني
٢	١	اساسيات علم المناعة	MLT214	
٢	١	الابتدائيات	MLT206	
٢	١	اساسيات علم البكتريا	MLT210	
٢	١	الفيروسات	MLT209	
٢	١	مقدمة في امراض الدم	MLT205	
-	٢	اخلاقيات المهنة	NTU204	
-	٢	احصاء	TID202	
-	٢	جرائم نظام البعث في العراق	NTU203	
٢	١	الكيمياء سريرية	MLT211	
٢	١	المناعة والامراضية	MLT216	
٢	١	الديدان	MLT213	
٢	١	البكتريا المرضية	MLT210	
٢	١	الفطريات الطبية	MLT212	
٢	١	امراض الدم الخلوية	MLT217	
-	٢	اللغة العربية	NTU202	
-	٢	مشروع البحث	MLT215	

## مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

### المعرفة

1. المعرفة الكافية لمعظم الاختبارات التي تجرى في المختبر مثل الاختبارات الكيموحيوية، المناعية، النسجية واختبارات الكشف عن الاحياء المجهرية المختلفة مثل البكتريا، الفيروسات والطفيليات بأنواعها المختلفة، فضلاً عن التعرف على فسلجة وتشريح اعضاء الجسم المختلفة.
2. التعامل الصحيح والأمن مع المواد الكيميائية، الاجهزة المختبرية والأدوات المختبرية المستخدمة ضمن المختبرات الطبية.
3. تعلم إجراءات السلامة لتقادي المخاطر التي ممكن حصولها اثناء العمل المختبري فضلاً عن الاسعافات الاولية وطرق تطبيقها في حالات الطوارئ.
4. التعامل الصحيح والأمن مع العينات المختلفة الواردة الى المختبر الطبي للحصول على افضل نتيجة

### المهارات

1. التعرف على مختلف انواع الاجهزة والمعدات المختبرية وكيفية عملها وطرق صيانتها لغرض ادامتها لفترات طويلة.
2. التعرف كيفية إدارة المختبرات الطبية بما يتوافق ودقة النتائج وسرعة انجازها الذي يصب في النهاية في صالح صحة المريض.
3. التعرف على طرق واليات جمع العينات المختلفة وطرق الحفاظ عليها لحين اجراء الاختبارات المخصصة عليها.
4. القدرة على تنظيم العمل المختبري وكيفية توزيع المهام بين افراد واقسام المختبر الطبي.

### القيم

1. اثراء الطالب بمفاهيم واسس ادارة المختبرات الطبية.
2. تحليل المشاكل والمعوقات التي تواجه العمل المختبري وكيفية تلافي حدوثها قدر الامكان.
3. الامانة في اجراء الاختبارات وتثبيت معلومات العينات المختبرية وسلامة الاجهزة المختبرية لضمان الحصول على نتائج دقيقة.
4. التعامل الانساني مع الحالات المرضية الخاصة بشكل يحفظ كرامتها.

## استراتيجيات التعليم والتعلم

1. شرح المقرر العلمي بشكل تفصيلي مع استخدام وسائل ايضاح مختلفة.
2. حلقات دراسية تتمحور على اخر المستجدات العلمية المتعلقة بالمقرر.
3. زيارات ميدانية للمؤسسات الطبية لغرض الاطلاع على مختلف الحالات المرضية والطرق المختبرية لتشخيصها.

## طرائق التقييم

1. امتحانات (أسبوعية، شهرية، يومية و امتحان نهاية السنة) بشقيها النظرية والعملية
2. تقديم تقارير شهرية في مختلف المقررات الدراسية
3. التدريب الصيفي

## الهيئة التدريسية

### أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/المهارات الخاصة (ان وجدت )		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	١			فلسجة	علوم حياة	استاذ
	١			فلسجة	علوم حياة	استاذ مساعد
	١			إدارة اعمال	إدارة و اقتصاد	استاذ مساعد
	١			سريرية	علوم كيمياء	مدرس
	١			وراثة خلوية	علوم حياة	مدرس
	١			فلسجة	علوم حياة	مدرس
	١			فلسجة	علوم حياة	مدرس مساعد
	١			احياء مجهرية	علوم حياة	مدرس مساعد
	١			إدارة اعمال	إدارة و اقتصاد	مدرس مساعد
	١			-	اعلام	مدرس مساعد

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
المشاركة في دورات تتمحور حول سلامة اللغة العربية وطبيعة العمل الإداري ودورات تخصصية ضمن مجال العمل المختبري والمجال البحثي فضلاً عن دورات طرائق وصلاح التدريس.
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
1. المشاركة في المؤتمرات المحلية والدولية 2. المشاركة في دورات وورش تطبيقية ضمن التخصصات الخاصة بالقسم
معيار القبول
يتم قبول الطلبة خريجي الدراسة الإعدادية عن طريق منظومة القبول المركزي على أساس: 1. الفرع (العلمي) 2. المعدل

أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
1. الموقع الإلكتروني للجامعة والمعهد 2. دليل الجامعة 3. المكتبة المركزية 4. المراجع والمصادر الخاصة بالمعهد والقسم 5. الشبكة العنكبوتية
خطة تطوير البرنامج
1. التعاون مع مختلف الجامعات المحلية والدولية 2. تحديث المنهاج الدراسي للمقررات بما يتناسب والتطور العلمي 3. التعاون بين الجامعات المحلية من خلال مناقشات طلبة الدراسات العليا 4. التعاون مع دوائر وزارة الصحة من خلال رفد كوادر طبية وتقنية للتدريس في القسم

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
ج٤	ج٣	ج٢	ج١	ب٤	ب٣	ب٢	ب١	أ٤	أ٣	أ٢	أ١				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء تحليلية	MLT115	المستوى الاول
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	شرائح نسيجية	MLT113	
		✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		اساسي	أجهزة مختبرية	MLT114	
		✓		✓				✓			✓	اساسي	أنسجة	MLT118	
			✓	✓	✓			✓	✓	✓		اساسي	سلامة المختبرات والورش	TID108	
✓		✓					✓		✓			اساسي	اسس ترميض	MLT117	
		✓	✓			✓						اساسي	مبادئ الحاسوب	NTU102	
												اساسي	اللغة الانكليزية	NTU101	

✓												اساسي	حقوق الانسان والديموقراطية	NTU100	المستوى الاول
												اساسي	اللغة العربية	NTU103	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	كيمياء عضوية	MLT119	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تقنيات مختبرية وسيطرة نوعية	MLT112	
												اساسي	مصطلحات طبية	TID109	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اختياري	اسعافات اولية	MLT120	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	نقل دم	MLT116	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	علم وظائف الاعضاء	TID106	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	تشريح	TID110	
												اختياري	تربية بدنية	NTU104	

## مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
ج٤	ج٣	ج٢	ج١	ب٤	ب٣	ب٢	ب١	أ٤	أ٣	أ٢	أ١				
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء الحياتية	MLT208	المستوى الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات علم المناعة	MLT214	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الابتدائيات	MLT206	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	اساسيات علم البكتريا	MLT210	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفيروسات	MLT209	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مقدمة في امراض الدم	MLT205	
✓	✓	✓	✓									اساسي	اخلاقيات المهنة	NTU204	
			✓	✓								اساسي	احصاء	TID202	
✓												اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	NTU203	

✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الكيمياء سريرية	MLT211	المستوى الثاني
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	المناعة والامراضية	MLT216	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الديدان	MLT213	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	البكتريا المرضية	MLT210	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	الفطريات الطبية	MLT212	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	امراض الدم الخلوية	MLT217	
												اساسي	اللغة العربية	NTU202	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	اساسي	مشروع البحث	MLT215	