

## الجامعة التقنية الشمالية

### الكلية التقنية الصحية والطبية - كركوك

#### مقررات تقنيات المختبرات الطبية

#### المستوى الأول

رمز المقرر	الفصل	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الإنكليزية	باللغة العربية	
NTU 111	1فأ	2	-	2	English Language	اللغة الإنكليزية (اجباري)	متطلبات معرفية
NTU 112	1فأ	2	-	2	Sports Or French Language	رياضة او فرنسي (اختياري)	
NTU 123	2فأ	2	-	2	English Language	اللغة الإنكليزية (اجباري)	
13.3%	النسبة	6					المجموع
CHMTK 111	1فأ	2	2	1	Computer principles	مبادئ الحاسوب (اجباري)	متطلبات الكلية
CHMTK 112	1فأ	2	-	2	Human rights	حقوق الانسان (اجباري)	
CHMTK 123	2فأ	2	-	2	Arabic Language	اللغة العربية (اجباري)	
CHMTK 124	2فأ	2	-	2	Democracy	الديمقراطية (اجباري)	
17.7%	النسبة	8					المجموع
MLT 111	1فأ	2	-	2	Medical terminology	مصطلحات طبية (اجباري)	متطلبات القسم
MLT 112	1فأ	3	3	2	General chemistry	الكيمياء العامة (اجباري)	
MLT 113	1فأ	3	3	2	General biology	علم الاحياء العام (اجباري)	
MLT 114	1فأ	3	2	2	Lab. Instrumentation	اجهزة المختبرات (اجباري)	
MLT 115	1فأ	3	3	2	General Histology	علم الانسجة العام (اجباري)	
MLT 116	1فأ	3	3	2	Human physiology	علم الفسلجة البشرية (اجباري)	
MLT 127	2فأ	2	2	1	Computer applications	تطبيقات الحاسوب (اجباري)	
MLT 128	2فأ	3	2	2	Biochemistry basics	اساسيات الكيمياء الحياتية (اجباري)	
MLT 129	2فأ	3	3	2	General anatomy	تشريح عام (اجباري)	
MLT 1210	2فأ	3	3	2	Human biology	علم الاحياء البشري (اجباري)	
MLT 1211	2فأ	3	3	2	Systematic Histology	علم الانسجة الجهازية (اجباري)	
68.8%	النسبة	31					المجموع
	وحدة 45						المجموع الكلي

**الجامعة التقنية الشمالية**  
**الكلية التقنية الصحية والطبية - كركوك**  
**مقررات تقنيات المختبرات الطبية**  
**المستوى الثاني**

رمز المقرر	الفصل	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الإنكليزية	باللغة العربية	
NTU 211	ف1	2	-	2	English Language	اللغة الإنكليزية (اجباري)	متطلبات معرفية
NTU 222	ف2	2	-	2	English Language	اللغة الإنكليزية (اجباري)	
11.1%	النسبة	4					المجموع
CHMTK 211	ف1	2	-	2	Medical psychology	علم النفس الطبي (اجباري)	متطلبات الكلية
CHMTK 212	ف1	3	2	2	Metabolism	الايض الغذائي (اجباري)	
CHMTK 223	ف2	3	2	2	Biostatistics	إحصاء حيوي (اجباري)	
-	-	-	-	-	مستوفي	تدريب صيفي	
21.0%	النسبة	8					المجموع
MLT 211	ف1	3	3	2	Molecular Biology	علم الاحياء الجزيئي (اجباري)	متطلبات القسم
MLT 212	ف1	3	3	2	Medical Bacteriology	علم البكتريا الطبية (اجباري)	
MLT 213	ف1	3	3	2	Medical Helminthes	علم الديدان (اجباري)	
MLT 214	ف1	2	-	2	Lab. Management or Epidemiology	ادارة المختبرات الطبية او وبائيات (اختياري)	
MLT 225	ف2	3	3	2	Medical Microbiology	الاحياء المجهرية الطبية (اجباري)	
MLT 226	ف2	3	3	2	Basic Immunology	اساسيات علم المناعة (اجباري)	
MLT 227	ف2	3	3	2	Metabolic disorders	اضطرابات التمثيل الغذائي (اجباري)	
MLT 228	ف2	3	3	1	Medical Protozoa	علم البدائيات (اجباري)	
MLT 229	ف2	3	3	2	Genetic engineering or Stem cell	هندسة وراثية او خلايا جذعية (اختياري)	
68.4%	النسبة	26					
وحدة 38							المجموع الكلي

**الجامعة التقنية الشمالية**  
**الكلية التقنية الصحية والطبية - كركوك**  
**مقررات تقنيات المختبرات الطبية**  
**المستوى الثالث**

رمز المقرر	الفصل	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الإنكليزية	باللغة العربية	
NTU 311	1فأ	2	-	2	English Language (اجباري)	اللغة الإنكليزية (اجباري)	متطلبات معرفية
NTU 322	2فأ	2	-	2	English Language (اجباري)	اللغة الإنكليزية (اجباري)	
10.5%	النسبة	4					المجموع
CHMTK 311	1فأ	2	2	1	Computer applications (اجباري)	تطبيقات الحاسوب (اجباري)	متطلبات الكلية
CHMTK 312	1فأ	3	3	2	Laboratory Safety (اجباري)	الأمان في المختبرات (اجباري)	
CHMTK 323	2فأ	2	-	2	Research methods (اجباري)	طرائق البحث الطبي (اجباري)	
-	-	-	-	-	مستوفي	تدريب صيفي	
18.4%	النسبة	7					المجموع
MLT 311	1فأ	3	3	2	Clinical Biochemistry (اجباري)	الكيمياء الحياتية السريرية (اجباري)	متطلبات الكلية
MLT 312	1فأ	3	3	2	Histopathology (اجباري)	علم الأمراض النسيجي (اجباري)	
MLT 313	1فأ	3	3	2	Hematology (اجباري)	علم امراض الدم (اجباري)	
MLT 314	1فأ	3	2	2	Medical Virology (اجباري)	علم الفايروسات (اجباري)	
MLT 315	1فأ	3	3	2	laboratory techniques (اجباري)	التقنيات المختبرية (اجباري)	
MLT 326	2فأ	3	3	2	Medical Mycology (اجباري)	علم الفطريات (اجباري)	
MLT 327	2فأ	3	3	2	Endocrinology & Clinical Enzymology (اجباري)	الغدد الصماء والانزيمات السريرية (اجباري)	
MLT 328	2فأ	3	2	2	Medical Genetics (اجباري)	الوراثة الطبية (اجباري)	
MLT 329	2فأ	3	2	2	Medical entomology or opportunistic parasites (اختياري)	حشرات طبية او طفيليات انتهازية (اختياري)	
71.0%	النسبة	27					
		وحدة 38					المجموع الكلي

**الجامعة التقنية الشمالية**  
**الكلية التقنية الصحية والطبية - كركوك**  
**مقررات تقنيات المختبرات الطبية**  
**المستوى الرابع**

رمز المقرر	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
				باللغة الإنكليزية	باللغة العربية	
NTU 411	2	-	2	Scientific research methodology	اللغة الإنكليزية (اجباري)	متطلبات معرفية
NTU 422	2	-	2	Scientific research methodology	منهجية البحث العلمي (اجباري)	
<b>النسبة 10.2%</b>	<b>4</b>					<b>المجموع</b>
CHMTK 411	2	-	2	Professional ethics	أخلاقيات المهنة (اجباري)	متطلبات الكلية
CHMTK 412	2	-	2	Preventive and social medicine or Serology and Vaccines	الطب الوقائي والاجتماعي او علم الامصال واللقاحات (اختياري)	
CHMTK 422	4	-	-	Graduation Project	مشروع التخرج (اجباري)	
<b>النسبة 20.5%</b>	<b>8</b>					<b>المجموع</b>
MLT 413	3	3	2	Diagnostic Bacteriology	بكتريا تشخيصية (اجباري)	متطلبات القسم
MLT 414	3	3	2	Diagnostic Parasitology	الطفيليات التشخيصية (اجباري)	
MLT 415	3	3	2	Biochemical Diagnostic Techniques	التقنيات الكيموحيوية التشخيصية (اجباري)	
MLT 416	3	3	2	Antibiotics	المضادات الحيوية (اجباري)	
MLT 427	3	3	2	Nanotechnology or pharmlogic	تقنيات نانوية او الدوائيات (اختياري)	
MLT 428	3	3	2	Clinical Immunology	المناعة السريرية (اجباري)	
MLT 429	3	3	2	Blood transfusion	نقل الدم (اجباري)	
MLT 4210	3	3	2	Advanced Clinical chemistry	الكيمياء السريرية المتقدمة (اجباري)	
MLT 4211	3	3	2	Toxicology	علم السموم (اجباري)	
<b>النسبة 69.2%</b>	<b>27</b>		<b>المجموع</b>			
وحدة 39						<b>المجموع الكلي</b>
وحدة 160						<b>المجموع الكلي للوحدات</b>