

**الجامعة التقنية الشمالية**  
**الكلية التقنية الصحية والطبية كركوك**  
**قسم تقنيات الكلية الصناعية**

**المستوى الاول**

نوع المتطلب	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية				
متطلبات معرفية	اللغة الإنكليزية (اجباري)	<b>English Language</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	NTU 111
	رياضة او فرنسي (اختياري)	<b>Sports Or French Language</b>	<b>1</b> <b>2</b>	<b>1</b> -	<b>2</b>	NTU 112
	اللغة الإنكليزية (اجباري)	<b>English Language</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	NTU 123
<b>المجموع</b>					<b>6</b>	13.6%
متطلبات الكلية	مبادئ الحاسوب (اجباري)	<b>Computer principles</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	CHMTK 111
	حقوق الانسان (اجباري)	<b>Human rights</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	CHMTK 112
	اللغة العربية ((اجباري))	<b>Arabic Language</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	CHMTK 123
	الديمقراطية (اجباري)	<b>Democracy</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	CHMTK 125
<b>المجموع</b>					<b>8</b>	18.2%
متطلبات القسم	مصطلحات طبية (اجباري)	<b>Medical terminology</b>	<b>2</b>	-	<b>2</b>	RDT 111
	الكيمياء العامة (اجباري)	<b>General chemistry</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	RDT112
	علم الاحياء العام (اجباري)	<b>General biology</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>RDT113</b>
	الفسلجة البشرية (اجباري)	<b>Human physiology</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>RDT 114</b>
	علم الانسجة العام (اجباري)	<b>General Histology</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>RDT 115</b>
	اساسيات الكيمياء الحياتية (اجباري)	<b>basics of Biochemistry</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>RDT126</b>
	تشريح عام (اجباري)	<b>General anatomy</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>RDT 127</b>
	علم الاحياء البشري (اجباري)	<b>Human biology</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>RDT 128</b>
	الفسلجة السريرية (اجباري)	<b>Clinical physiology</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>RDT 129</b>
	اسس التمريض (اجباري)	<b>Principles of nursing</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>RDT 1210</b>
	تطبيقات الحاسوب ((اجباري))	<b>Computer applications</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>RDT 1211</b>
<b>المجموع</b>					<b>30</b>	68.2%
	<b>المجموع الكلي</b>				44 وحدة	

## المستوى الثاني

نوع المتطلب	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر
	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية				
متطلبات معرفية	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2	NTU 211
	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2	NTU 222
المجموع				4	10. %	
متطلبات الكلية	علم النفس الطبي (اجباري)	Medical psychology	2	-	2	CHMTK 211
	الايض الغذائي (اجباري)	Metabolism	2	2	3	CHMTK 212
	إحصاء حيوى (اجباري)	Biostatistics	1	2	2	CHMTK 223
	تدريب صيفي	مستوفي	-	-	-	-
المجموع				7	17.5%	
متطلبات القسم	علم الدم (اجباري)	haematology	2	2	3	RDT 211
	علم امراض الدم (اجباري)	general pathology	2	2	3	RDT 212
	علم الدواء العام (اجباري)	General pharmacology	2	2	3	RDT213
	علم التشريح التخصصي اجباري	Specific anatomy	2	2	3	RDT214
	الصحة العامة او ادارة المستشفيات (ختياري)	Public health or Hospital management	2		2	RDT 215
	احياء مجهرية طبية	Medical microbiology	2	2	3	RDT226
	اساسيات علم المناعة	Basic immunology	2	2	3	RDT227
	كيمياء حياتية متقدمة (اجباري)	Advanced Biochemistry	2	2	3	RDT228
	علم الامراض السريري (اجباري)	Clinical pathology	2	2	3	RDT229
	علم الدواء التخصصي (اجباري)	Specific pharmacology related to kidney	2	2	3	RDT2210
المجموع				29	72. 5%	
	المجموع الكلي	وحدة 40				

### المستوى الثالث

نوع المطلب	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز المقرر
	باللغة العربية	باللغة الإنكليزية				
متطلبات معرفية	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2	NTU 311
	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2	NTU 322
المجموع					4	10%
متطلبات الكلية	تطبيقات الحاسوب (اجباري)	Computer applications	1	2	2	CHMTK 311
	الأمان في المختبرات (اجباري)	Laboratory Safety	2	2	3	CHMTK 312
	طرائق البحث الطبي (اجباري)	Research methods	2	-	2	CHMTK 323
	تدريب صيفي	مستوفى	-	-	-	-
المجموع					7	17.5%
متطلبات القسم	اضطرابات التمثيل الغذائي (اجباري)	Metabolic disorders	2	2	3	RDT311
	التغذية العلاجية الدوائية (اجباري)	Nutritional diet therapy	2	2	3	RDT 312
	اساسيات نقل الدم واعطاء السوائل (اجباري)	Basics of blood transfusion and fluid therapy	2	3	3	RDT 313
	مهارات التواصل (اجباري)	Communication skills	2	2	3	RDT 314
	اساسيات تقنية غسل الكلى (اجباري)	Basics of renal dialysis technology	2	2	3	RDT315
	اساسيات نقل الدم واعطاء السوائل المتقدم (اجباري)	Advanced basics of blood transfusion and fluid therapy	2	2	3	RDT 326
	ادارة الرعاية الصحية (اجباري)	Health care management	2	2	3	RDT 327
	اساسيات التمريض (اجباري)	Fundamental of nursing	2	2	3	RDT328
	اساسات تقنية غسل الكلى المتقدم (اجباري)	Advanced Basics of renal dialysis technology	2	3	3	RDT329
	الرقابة الصحية او السلامة المهنية	Health Surveillance Or Occupational Health	2	-	2	RDT3210
المجموع					29	72.5 %
	المجموع الكلي		40			

## المستوى الرابع

نوع المطلب	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	رمز AQA المقرر
	باللغة العربية	باللغة الإنجليزية				
متطلبات معرفية	منهجية البحث العلمي (اجباري)	Scientific research methodology	2	-	2	NTU 411
	منهجية البحث العلمي (اجباري)	Scientific research methodology	2	-	2	NTU 422
<b>المجموع</b>					<b>4</b>	<b>10%</b>
متطلبات الكلية	أخلاقيات المهنة (اجباري)	Professional ethics	2	-	2	CHMTK 411
	مشروع التخرج (اجباري)	Graduation Project	-	-	4	CHMTK 422
	الطب الوقائي والاجتماعي/ او علم الامصال واللقاحات (اختياري)	Preventive and social medicine/ Serology & vaccines	1	-	1	CHMTK 412
<b>المجموع</b>					<b>7</b>	<b>17.5 %</b>
متطلبات القسم	تطبيق غسيل الصناعي (اجباري)	Applied renal dialysis	2	4	4	RDT 411
	الغسل الكلوي الدموي (اجباري)	Haemodialysis	2	2	3	RDT 412
	طوارئ الكلى (اجباري)	Renal emergency	2	2	3	RDT 413
	اساسيات علم الكلى (اجباري)	Basics of nephrology	2	2	3	RDT414
	تطبيق غسل الكلى الصناعي المتقدم (اجباري)	Advanced applied renal dialysis	2	3	3	RDT 425
	الغسل الكلوي البريتوني (اجباري)	Peritoneal dialysis	2	2	3	RDT 426
	عدوى المستشفيات (اجباري)	Nosocomial infection	2	4	4	RDT 427
	المضادات الحيوية (اجباري)	Antibiotics	2	2	3	RDT 428
	علم الكلى المتقدم (اجباري)	Advance nephrology	2	2	3	RDT 429
<b>المجموع</b>					<b>29</b>	<b>72.5 %</b>
	<b>المجموع الكلي للوحدات</b>		40			