

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

المستوى الثاني

| نوع المتطلب | 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 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 حيوي (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 حيائية 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 المتطلب | 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 | مستوفي | - | - | - | - |
| 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 المتطلب | اسم المقرر | | عدد الساعات النظرية | عدد الساعات العملية | عدد الوحدات | رمز AQA المقرر |
|------------------------------|---|---|---------------------|---------------------|-------------|----------------|
| | باللغة العربية | باللغة الإنكليزية | | | | |
| متطلبات معرفية | منهجية البحث العلمي (اجباري) | Scientific research methodology | 2 | - | 2 | NTU 411 |
| | منهجية البحث العلمي (اجباري) | Scientific research methodology | 2 | - | 2 | NTU 422 |
| المجموع | | | | | 4 | 10% |
| 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 |
| المجموع | | | | | 7 | 17.5 % |
| 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 غسيل 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 |
| المجموع | | | | | 29 | 72.5 % |
| المجموع الكلي للوحدات | | | 40 | | | |