





جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي




## وصف البرنامج الأكاديمي

الجامعة: التقنية الشمالية  
لكلية/ المعهد: الكلية التقنية الصحية والطبية / كركوك  
لقسم العلمي: تقنيات الكلية الصناعية  
تاريخ ملء الملف: 2024/1/9

التوقيع:   
اسم المعاون العلمي: ا.م.د. نورات محمد  
التاريخ: 2024 / 1 / 11

التوقيع:   
سم رئيس القسم: د. وفاء محمود جاسم  
تاريخ: 2024 / 1 / 9

قق الملف من قبل  
لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
سم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: ا.م.د. أيوب علي حسين  
التاريخ: 2024 / 1 / 11  
التوقيع: 

اصوات  
مصادقة السيد العميد  
ا.د. محمد ياوز نورالدين



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



## وصف البرنامج الأكاديمي

الجامعة: التقنية الشمالية  
كلية/ المعهد: الكلية التقنية الصحية والطبية / كركوك  
لقسم العلمي: تقنيات الكلية الصناعية  
تاريخ ملء الملف: 2024/1/9

التوقيع :  
اسم المعاون العلمي :  
التاريخ :

التوقيع:  
سم رئيس القسم: د. وفاء محمود جاسم  
تاريخ:

قق الملف من قبل  
نُعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي  
سم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: ا.م.د. أيوب علي حسين  
التاريخ  
التوقيع

مصادقة السيد العميد

ا.د. محمد ياوز نورالدين

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة. ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الطبية والصحية/كركوك
القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات الكلية الصناعية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	بكالوريوس تقني كلية صناعية
اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس تقني كلية صناعية
النظام الدراسي: سنوي /مقررات /أخرى	مقررات
برنامج الاعتماد المعتمد	برنامج وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المؤثرات الخارجية الأخرى	لا يوجد
تاريخ إعداد الوصف	9/1/2024
أهداف البرنامج الأكاديمي	يهدف القسم الى تخريج كادر له القابلية على العمل في وحدات الكلية الصناعية والعيادات الخاصة باختصاص تقني كلية صناعية من حملة شهادة البكالوريوس والماجستير وللذين لهم القابلية على أداء عملية الغسل الكلوي لمريض (الديليزة) الدموية ومتابعة سير عملية الغسل وكذلك كيفية ربط المريض بجهاز الغسل بالطريقة الصحيحة ع قراءة التحاليل المختبرية لفشل الكلى.

• مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

• الأهداف المعرفية

1. إجراء عملية الغسل الدموي للمريض.
2. متابعة المريض أثناء عملية الغسل.
3. مراقبة المضاعفات الجانبية أثناء عملية الغسل.
4. مرافقة الطبيب أثناء تجواله الصباحي لمتابعة حالة المرضى السريرية.
5. معرفة التحاليل الأساسية قبل إجراء عملية الغسل.

ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1. يقوم بعملية ربط المريض بجهاز الغسل (الديليزة).
- ب 2. يستخدم المحاليل الصحيحة في الغسل.
- ب 3. يقرأ التحاليل بطريقة صحيحة.

طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

طرائق التقييم

اختبارات يومية، امتحانات فصلية - الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سماعات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات أثناء الدرس.

ج. الأهداف الوجدانية والقيمية.

- ج 1. ليكتسب الطالب مفاهيم وأساسيات الديليزة (الغسل الكلوي).
- ج 2. تحليل المشاكل التي تواجه العاملين فيه وكيفية وضع الحلول اللازمة.
- ج 3. العمل بروح الفريق الواحد بين الكوادر المختلفة.
- ج 4. استيعاب معاناة المرضى والتخفيف من ألامهم.

طرائق التعليم والتعلم

(محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجي للمواد السريرية

طرائق التقييم

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية، تقديم التقارير الأسبوعية والسماعات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية أثناء الدرس العملي في المستشفى.

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

1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد .

2. مهارات الطباعة على الحاسبة.

3-مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.

4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.

5. مهارات الحادثات بالانترنت.

طرائق التعليم والتعلم

(التعلم حضوري)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج ودروس العلي في مختبرات الحاسبة والتواصل

طرائق التقييم

إجراء الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية، تقديم التقارير الاسبوعية إضافة إلى الاختبارات الشفوية التي تعبر عن قابلية التحدث والتخاطب مع الآخرين باستخدام تقنيات الحوار الحديثة.

• بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
نظري	عملي			
			مرفق مع الاستمارة	الأولى
				الثانية
				الثالثة
				الرابعة

• التخطيط للتطور الشخصي

- دورات تطويرية وتأهيلية للعمل في المراكز المتخصصة.
- دورات تدريبية للعمل على جهاز الغسل الكلوي مع كوادر متطورة.
- إجراء الدراسات والأبحاث العلمية المتخصصة بمجال الغسل الكلوي.
- حضور الحلقات النقاشية العلمية المتخصصة.
- المراسلات والتعليم الذاتي

• معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

- الفرع العلمي
- المعدل

• أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- كتب منهجية.
- مصادر إضافية كالمكتبة الرقمية ومصادر (الانترنت).
- المقالات العلمية ذات التخصص الدقيق
- المكتبة داخل الكلية
- الرسائل العلمية

### مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

### مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	الأهداف المعرفية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف الوجدانية والقيمية				المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)			
				1ا	2ا	3ا	4ا	1ب	2ب	3ب	4ب	1ج	2ج	3ج	4ج	1د	2د	3د	4د
المرحلة الأولى		حقوق إنسان	أساسي	ك				ن	ن	ك	خ	ن	س	خ			خ	ع	
		اللغة الانكليزية	أساسي	ن				ن		س			ت	ت	ن		ت	ت	
المرحلة الثانية		إحياء مجهرية	أساسي	ن	ك			خ			ن		ع		ع		ع	ت	
		حاسبة	أساسي	ن	ك	ع								ن	خ		ك	ك	
المرحلة الثالثة		مصطلحات طبية	أساسي	ن	ك			س			ت		خ				ن		
		الكيمياء العامة	أساسي	ن	ع			ك			ع			ن			ع		
المرحلة الرابعة		الأنسجة	أساسي	ن	خ			ك			خ					ن	م	م	
		الفلسفة البشرية	مساعد	ن	خ	ك											م	م	

ك/ كتاب    ن/ نظري    ت/ تقرير    س/ سمنار    م/ مشروع    ع/ عملي

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

الجامعة التقنية الشمالية/ التقنية الصحية والطبية/ كركوك	المؤسسة التعليمية
تقنيات الكلية الصناعية	القسم العلمي / المركز
	اسم / رمز المقرر
	أشكال الحضور المتاحة
2024-2023	الفصل / السنة
2023- 2024	عدد الساعات الدراسية (الكلي)
	تاريخ إعداد هذا الوصف
أهداف المقرر	
إيصال المادة العلمية التي يجب ان يتلقاها الطالب وفق التعليمات المذكورة في بند المهارات الخاصة في مخرجات التعليم المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم.	
مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ. الأهداف المعرفية 1. إجراء عملية الغسل الدموي للمريض. 2. متابعة المريض أثناء عملية الغسل. 3. مراقبة المضاعفات الجانبية أثناء عملية الغسل . 4. مرافقة الطبيب أثناء تجواله الصباحي لمتابعة حالة المرضى السريرية. 5. معرفة التحاليل الأساسية قبل إجراء عملية الغسل.	
ب. الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب 1. يقوم بعملية ربط المريض بجهاز الغسل (الديلزة). ب 2. يستخدم المحاليل الصحيحة في الغسل. ب 3. يقرأ التحاليل بطريقة صحيحة.	

## طرائق التعليم والتعلم

التعليم حضوري (أفلام علمية وفيديوهات، المختبرات، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج) الزيارات العلمية والتدريب العملي في المستشفيات من قبل كوادر طبية متخصصة.

## طرائق التقييم

اختبارات يومية، امتحانات فصلية - الامتحانات النهائية، تقارير أسبوعية ضمن المادة، سماعات ضمن المواد الدراسية، مناقشات ومحادثات أثناء الدرس.

## ج. الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1. ليكتسب الطالب مفاهيم وأساسيات الديليزة (الغسل الكلوي).
- ج2. تحليل المشاكل التي تواجه العاملين فيه وكيفية وضع الحلول اللازمة.
- ج3. العمل بروح الفريق الواحد بين الكوادر المختلفة.
- ج4. استيعاب معاناة المرضى والتخفيف من ألامهم.

## طرائق التعليم والتعلم

(محاضرات حضورية)، التدريب الصيفي والمهني ومشاريع التخرج. والزيارات الميدانية والتدريب العملي المنجى للمواد السريرية.

## • طرائق التقييم

الاختبارات اليومية والفصلية والنهائية , تقديم التقارير الأسبوعية والسماعات الخاصة بالمرضى وتقارير متابعة حالة المرضى السريرية مع المناقشات العملية أثناء الدرس العملي في المستشفى. طرائق

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

د1. مهارات التعاون والعمل بروح الفريق الواحد.

د2. مهارات الطباعة على الحاسبة.

د3. مهارات المخاطبة باللغة الانكليزية.

د4. مهارات تحمل أداء العمل وحل المشاكل.

د5. مهارات المحادثات بالانترنت.



## بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
		مرفقة مع الاستشارة			

### • البنية التحتية

وجود قاعات دراسية	
ودود مختبرات متخصصة	
وجود الكوادر المتمكنة	

### • خطة تطوير المقرر الدراسي

تحديث المقرر بشكل دوري من اجل إضافة مواد تتماشى مع التطور العلمي الحديث.

## المستوى الأول

نوع المتطلب	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	طريقة التعليم	طريقة التقييم
	باللغة العربية	باللغة الانكليزية					
متطلبات معرفية	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2	محاضرات نظرية وعملية	يومي وفصلي ونهائي
	رياضة او فرنسي (اختياري)	Sports Or French Language	1 2	1 -	2	محاضرات نظرية وعملية	يومي وفصلي ونهائي
	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2	محاضرات نظرية وعملية	//
<b>المجموع</b>					<b>6</b>	<b>النسبة</b>	<b>13.3%</b>
متطلبات الكلية	مبادئ الحاسوب (اجباري)	Computer principles	1	2	2	//	//
	حقوق الانسان (اجباري)	Human rights	2	-	2	//	//
	اللغة العربية (اجباري)	Arabic Language	2	-	2	//	/
	تطبيقات الحاسوب (اجباري)	Computer applications	1	2	2	/	//
	الديمقراطية (اجباري)	Democracy	2	-	2	//	//
<b>المجموع</b>					<b>10</b>	<b>النسبة</b>	<b>22.2%</b>
متطلبات القسم	مصطلحات طبية (اجباري)	Medical terminology	2	-	2	محاضرات نظرية وعملية	//
	الكيمياء العامة (اجباري)	General chemistry	2	3	3	محاضرات نظرية وعملية	//
	علم الاحياء العام (اجباري)	General biology	2	3	3	محاضرات نظرية وعملية	//
	الفسلجة البشرية (اجباري)	Human physiology	2	3	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	علم الانسجة العام (اجباري)	General Histology	2	3	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	اساسيات الكيمياء الحياتية (اجباري)	Biochemistry basics	2	2	3	محاضرات نظرية وعملية	يومي وفصلي ونهائي
	تشريح عام (اجباري)	General anatomy	2	3	3	محاضرات نظرية وعملية	//
	علم الاحياء البشري (اجباري)	Human biology	2	3	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	الفسلجة السريرية (اجباري)	Clinical physiology	2	3	3	//	//
	مبادئ التمريض (اجباري)	Principles of nursing	2	3	3	//	//
<b>المجموع</b>					<b>29</b>	<b>النسبة</b>	<b>64.4%</b>
<b>المجموع الكلي</b>					<b>وحدة 45</b>		

## المستوى الثاني / قسم تقنيات الكلية الصناعية

نوع المتطلب	اسم المقرر		عدد الساعات النظرية	عدد الساعات العملية	عدد الوحدات	طريقة التعليم	طرية التقييم
	باللغة العربية	باللغة الإنكليزية					
متطلبات معرفية	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2	محاضرات نظرية وعملية	يومي وفصلي ونهائي
	اللغة الإنكليزية (اجباري)	English Language	2	-	2		يومي وفصلي ونهائي
<b>المجموع</b>					<b>4</b>	<b>النسبة</b>	<b>10.5 %</b>
متطلبات الكلية	علم النفس (الطبي) (اجباري)	Medical psychology	2	-	2	محاضرات نظرية وعملية	يومي وفصلي ونهائي
	الايض الغذائي (اجباري)	Metabolism	2	2	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	إحصاء حيوي (اجباري)	Biostatistics	1	2	2	//	//
	تدريب صيفي	مستوفي	-	-	-	//-	//-
<b>المجموع</b>					<b>7</b>	<b>النسبة</b>	<b>18.4%</b>
متطلبات القسم	علم الدم (اجباري)	hematology	2	3	3	محاضرات نظرية وعملية	//
	علم امراض (اجباري)	general pathology	2	3	3	محاضرات نظرية وعملية	//
	علم الدواء العام (اجباري)	General pharmacology	2	3	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	علم التشريح التخصصي (اجباري)	Specific anatomy	2	3	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	احياء مجهرية طبية	Medical microbiology	2	3	3	محاضرات نظرية وعملية	يومي وفصلي ونهائي
	اساسيات علم المناعة	Basic immunology	2	3	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	كيمياء حيوية متقدمة (اجباري)	Advanced Biochemistry	2	3	3	//	يومي وفصلي ونهائي
	علم الأمراض السريري (اجباري)	Clinical pathology	2	3	3	//	//
	علم الدواء التخصصي (اجباري)	Specific pharmacology related to kidney	2	3	3	//	//