

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: جامعة : المستقبل
الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية و الطبية
القسم العلمي: قسم تقنيات الكلية الصناعية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: تقنيات الكلية الصناعية
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات الغسيل الكلوي
النظام الدراسي: نظام فصلي و نظام سنوي
تاريخ اعداد الوصف: 2026 / 2 / 1
تاريخ ملء الملف: 2026 / 2 / 15

التوقيع :
اسم المعاون العلمي: أ.م.د. احمد عدنان عبد الامير
التاريخ : / /

التوقيع :
اسم رئيس القسم: أ.د. يونس عبد الرضا
اكحيوش
التاريخ : / /

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. احمد نجم عبيد سالم
التاريخ : / /
التوقيع

مصادقة السيد العميد

1. رؤية البرنامج (Vision)

أن يكون قسم تقنيات الكلية الصناعية من الأقسام الرائدة محلياً وإقليمياً في إعداد كوادر تقنية صحية مؤهلة في مجال تقنيات غسيل الكلى، قادرة على تقديم خدمات صحية آمنة عالية الجودة، والمساهمة في تطوير هذا التخصص الحيوي بما يحقق أفضل مستويات الرعاية للمرضى.

2. رسالة البرنامج (Mission)

يسعى قسم تقنيات الكلية الصناعية إلى إعداد خريجين يمتلكون الكفاءة العلمية والمهارات العملية في تشغيل وتقنيات غسيل الكلى، وقادرين على تقديم رعاية صحية آمنة وفق معايير الجودة والأخلاقيات المهنية، من خلال برنامج تعليمي تطبيقي متكامل، وتدريب سريري متخصص، ودعم البحث العلمي التطبيقي، وبما يساهم في خدمة المجتمع وتلبية متطلبات سوق العمل الصحي

3. اهداف البرنامج (Program Objectives)

1. يعرف الخريج المفاهيم الأساسية المتعلقة بالفشل الكلوي وتقنيات غسيل الكلى، ويحدد أنواع الأجهزة المستخدمة ومكوناتها وآلية عملها.
2. يفهم الخريج المبادئ العلمية والسريرية لتقنيات غسيل الكلى، ويشرح الإجراءات الطبية المرتبطة بها ودورها في تحسين صحة المرضى.
3. يطبق الخريج المهارات العملية في تشغيل أجهزة غسيل الكلى وإجراء الإجراءات السريرية المرتبطة بها بكفاءة، مع الالتزام بمعايير السلامة والجودة.
4. يحلل الخريج الحالات السريرية لمصابي الفشل الكلوي، ويحدد المشكلات التقنية أو السريرية المحتملة أثناء الجلسات ويقترح الحلول المناسبة.
5. يقيم الخريج كفاءة أداء الأجهزة وجودة الخدمات المقدمة للمرضى، ويقوم بالالتزام بمعايير الجودة والأخلاقيات المهنية والسلامة المهنية.
6. يبتكر الخريج حلولاً تقنية وإجرائية لتحسين خدمات غسيل الكلى، ويشارك في البحث العلمي التطبيقي والمبادرات الصحية التي تساهم في تطوير هذا التخصص وخدمة المجتمع

4. الاعتماد البرامجي

لا يوجد اعتماد برامجي كون القسم في سنته الدراسية الأولى بالعام الدراسي 2024 - 2025 والآن بسنته الدراسية الثانية ويعد المتطلبات سنوياً لحين تخريج الدفعة الأولى .

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا توجد

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	3	6	26.3%	لا توجد
متطلبات الكلية	3	9	21.1%	لا توجد
متطلبات القسم	8	24	52.6%	لا توجد
التدريب الصيفي	2	مستوفي	-----	لمدة شهر لكل مرحلة دراسية
أخرى				

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الدراسية الأولى				
كورس الأول	MU05071101	الفسلجة العامة	2	3
كورس الأول	MU05071102	الانسجة العامة	2	3
كورس الأول	MU05071103	علم الاحياء العام	2	3
كورس الأول	MU05071104	الكيمياء العامة	2	3
كورس الأول	MU05071105	المصطلحات الطبية	2	-
كورس الأول	MU05071106	مبادئ وتطبيقات الحاسوب	1	1
كورس الأول	MU05071107	اللغة العربية	1	-
كورس الأول	MU05071108	الديمقراطية وحقوق الانسان	2	-
الكورس الثاني	MU05071201	الفسلجة السريرية	2	2
الكورس الثاني	MU05071202	التشريح العام	2	3
الكورس الثاني	MU05071203	علم الاحياء البشري	2	3
الكورس الثاني	MU05071204	أساسيات الكيمياء الحياتية	2	3
الكورس الثاني	MU05071205	مبادئ التمريض	1	2
الكورس الثاني	MU05071206	الرياضة	2	
الكورس الثاني	MU05071207	اللغة العربية	2	

1. وصف البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	السنة / المستوى
عملي	نظري			
3	2	علم الدم	MU05072101	الثانية_الكورس الاول
3	2	علم الدواء	MU05072102	الثانية_الكورس الاول
3	2	علم التشريح التخصصي	MU05072103	الثانية_الكورس الاول
3	2	الايض	MU05072104	الثانية_الكورس الاول
	2	علم الامراض العام	MU05072105	الثانية_الكورس الاول
	1	المصطلحات الطبية	MU05072106	الثانية_الكورس الاول
-	2	جرائم نظام البعث في العراق	MU05072107	الثانية_الكورس الاول
-	2	علم النفس الطبي	MU05072108	الثانية_الكورس الاول
	2	الصحة العامة وادارة مستشفيات	MU05072109	الثانية_الكورس الاول
	1	اللغة العربية	MU05072110	الثانية_الكورس الاول
3	2	الاحياء المجهرية الطبية	MU05072201	الثانية_الكورس الثاني
3	2	اساسيات علم المناعة	MU05072202	الثانية_الكورس الثاني
3	2	اضطرابات التمثيل الغذائي	MU05072203	الثانية_الكورس الثاني
3	2	علم الامراض السريري	MU05072204	الثانية_الكورس الثاني
2	2	علم الادوية الخاص بالكلى	MU05072205	الثانية_الكورس الثاني
1	1	احصاء حيوي	MU05072206	الثانية_الكورس الثاني
	2	اخلاقيات المهنة	MU05072207	الثانية_الكورس الثاني
	2	حاسبات	MU05072208	الثانية_الكورس الثاني
	1	اللغة العربية	MU05072209	الثانية_الكورس الثاني

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة

- 1 - يشرح التركيب التشريحي والوظيفي للجهاز البولي وخاصة الكليتين.
- 2 - يوضح المبادئ الفسيولوجية لتنقية الدم وميكانيكية الفشل الكلوي.
- 3 - يميز بين أنواع غسيل الكلى (الدموي والصفائي) ومؤشرات استخدام كل منهما.
- 4 - يعرف مكونات جهاز غسيل الكلى وآلية عمله.
- 5 - يحدد مضاعفات غسيل الكلى وكيفية الوقاية منها والتعامل معها سريريًا .
- 6 - يحدد مؤشرات بداية الغسيل.
- 7 - يميز بين الحالات الطارئة وطرق التعامل.

المهارات

- 1 - يُحضّر جهاز غسيل الكلى وفق المعايير الطبية ويجري اختبارات التشغيل قبل الاستخدام.
- 2 - يُركّب الدارات الدموية للمريض بدقة ويشرف على سير الجلسة بكفاءة.
- 3 - يراقب المؤشرات الحيوية للمريض أثناء جلسة الغسيل ويستجيب لأي تغيرات مفاجئة.
- 4 - يطبق إجراءات التعقيم والسيطرة على العدوى في كل مراحل الغسيل.
- 5- يوثق البيانات السريرية للمريض ومخرجات الجلسة بدقة.
- 6 - يحدد أسباب الأخطاء الشائعة ويعالجها.
- 7 - يتفاعل مع المريض ويطمئنه

القيم

- 1 - يلتزم بأخلاقيات المهنة واحترام خصوصية وسرية معلومات المريض.
- 2 - يتحلّى بالصبر والرحمة في التعامل مع مرضى الفشل الكلوي المزمن.
- 3 . يتحمل المسؤولية الكاملة لضمان سلامة المريض أثناء الغسيل.
- 4- يعمل بتعاون مع الأطباء والممرضين وفنيي المختبر ضمن فريق الرعاية الصحية.
- 5 - يسعى لتطوير معارفه ومهاراته في تقنيات غسيل الكلى ومضاعفاتها.
- 6- يلتزم بمواعيد الجلسات بدقة.
- 7- يلتزم بالتوجيهات الطبية

9. استراتيجيات التعلم والتعليم

- 1- المحاضرات والدروس العملية
- 2- التعلم المبني على الناتج
- 3- التعلم القائم على مشروعات التعلم
- 4- التعلم القائم على العمل الجماعي
- 5- التعلم المبني على حل المشكلات
- 6- التعلم المبني على المجتمع
- 7- التعلم الذاتي .

10. طرائق التقييم

- 1- امتحانات نظرية وعملية (فصلية و نهائية)
- 2- الامتحانات السريعة
- 3- النشاطات داخل القاعة الدراسية و التقارير .

11. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

اعداد الهيئة التدريسية		المتطلبات/ المهارات الخاصة (ان وجدت)		التخصص		الرتبة العلمية
محاضر	ملاك			خاص	عام	
	ملاك			فيروسات ومناعة	طب بيطري/احياءمجهرية	1. أ.د.يونس عبدالرضا اكيوش
	ملاك			كيمياء حياتية سريرية	التقنيات الصحية والطبية	2. د.تقى حازم عبدالله
	ملاك			بايولوجي بيئة	علوم	3.م.م.زينب علي محسن
محاضر				انف واذن وحجره	طب بشري	4. أ.د.سعد عبدالرحيم
محاضر				جراحة العظام والكسور	طب عام	5- د. طالب جيجان طاهر
محاضر				بوردي طب الاسرة	طب عام	6. روى نشأت عبدالامير الصفار
محاضر				ماجستير فسلجة	طب عام	7. نور كريم ضم
محاضر				تمريض كبار	تمريض	8- م.م. كاظم حسين جاسم
محاضر				حقوق	قانون	9- م.م. محمد سلام نوري العوادي
محاضر				تكنولوجيا المعلومات	علوم حاسبات	10- م.م.شمس عباس حسون
محاضر				صوتيات	اداب /اللغة العربية	11- م.م. هاجر ابراهيم حسن
محاضر				صوتيات	التربية الرياضية والعلوم البدنية	12- م. م. علي يوسف
محاضر				اللغة انكليزية	اداب انكليزي	13.م.م.زينب حاكم موسى

--	--	--	--	--	--	--

12. التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

اطلاع التدريسيين الجدد على مفردات المنهج الاكاديمي والية تنفيذه وكيفية وضع الخطة الدراسية ضمن السقف الزمني المتاح مع اليات واسلوب التعامل مع الطلبة وطرق تقييم الطلبة.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

حث وتدريب التدريسيين على تطوير مفردات المنهج وادخال المستجدات العلمية واستخدام إستراتيجيات التعليم والتعلم المختلفة في التدريس (التعلم المبني علي الناتج - التعلم القائم علي مشروعات التعلم - التعلم القائم على العمل الجماعي - التعلم المبني على حل المشكلات - التعلم المبني على المجتمع - التعلم الذاتي) وآليات وطرق التقويم و ذلك من خلال خطة تدريب بالتعاون مع مركز التعليم المستمر بالجامعة.

13. معيار القبول

يسمح للطلبة خرجي الدراسة الاعدادية الفرع العلمي للقبول في الجامعة قسم تقنيات الكلية الصناعية بعد اجتياز الدراسة الإعدادية و النجاح و الحصول على معدل 70% او اكثر للقبول للدراسة الصباحية و 65% للدراسة المسائية و يقبل القسم خريجي الدراسة الاعدادية العلمي الفرع الاحيائي فقط.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- إدارة التسجيل بالجامعة.
- 2- إدارة القسم العلمي.
- 3- الموقع الرسمي للكلية على شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت).

15. خطة تطوير البرنامج

وضع أهداف عامة لخطة التطوير على سبيل المثال

1. المراجعة الدورية للمقررات.
2. إعداد تقارير سنوية للمقررات مع تحديد خطة التطوير الخاصة بالمقرر.
3. إتباع نظام المقيمين الداخليين والخارجيين للبرنامج .
4. المشاركة الفعالة للمستفيدين من البرنامج في تطوير البرنامج .
5. عمل ورش تعليمية ودورات متقدمة في الجانب العملي.
6. تنظيم ساعات للتدريب الصيفي لتطوير المهارات.

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى	
القيم							المهارات							المعرفة											
7	6	5	4	3	2	1	7	6	5	4	3	2	1	7	6	5	4	3	2	1					
√	√	√	√	√	√	√												√	√	√	تخصصية	علم الفلسفة العام	MU050711 01	السنة الدراسية الأولى الكورس الأول 2026-2025	
			√	√	√	√						√					√	√	√	√	تخصصية	علم الانسجة العام	MU050711 02		
√			√		√	√		√				√					√	√	√	√	تخصصية	علم الاحياء العام	MU050711 03		
√				√		√						√					√	√	√	√	تخصصية	الكيمياء العامة	MU050711 04		
√	√			√	√	√		√				√		√			√	√	√	√	مساعدة	المصطلحات الطبية	MU050711 05		
										√	√	√	√									مساعدة	مبادئ وتطبيقات الحاسوب		MU050711 06
				√	√	√																مساعدة	اللغة العربية		MU050711 07
			√	√	√	√					√											مساعدة	الديمقراطية وحقوق الانسان		MU050711 08
		√		√	√			√							√		√	√	√	√	تخصصية	الفلسفة السريرية	MU050712 01	السنة الدراسية الأولى الكورس الثاني 2026-2025	
															√					√	تخصصية	التشريح العام	MU050712 02		
	√	√	√	√		√				√		√							√	√	تخصصية	علم الاحياء البشري	MU050712 03		
				√	√			√							√	√	√	√	√		تخصصية	أساسيات الكيمياء الحياتية	MU050712 04		
√			√			√		√				√							√	√	تخصصية	مبادئ التمريض	MU050712 05		
																						مساعدة	الرياضة		MU050712 06
										√												مساعدة	اللغة العربية	MU0507120	

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																					أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
القيم							المهارات							المعرفة										
7	6	5	4	3	2	1	7	6	5	4	3	2	1	7	6	5	4	3	2	1				
√	√	√	√	√	√	√	√				√			√		√	√		√		تخصصية	علم الدم	MU0522101	السنة الدراسية الثانية الكورس الأول 2026-2025
√			√	√	√	√									√					تخصصية	علم الدواء العام	MU0522102		
		√			√	√	√			√			√	√	√	√		√	√	تخصصية	علم التشريح التخصصي	MU0522103		
					√			√					√			√	√		√	تخصصية	الايض	MU0522104		
		√			√					√	√	√	√					√	√	تخصصية	علم الامراض العام	MU0522105		
											√										مساعدة	المصطلحات الطبية	MU0522107	
					√																مساعدة	جرائم نظام البعث في العراق	MU0522201	
√					√	√															مساعدة	علم النفس الطبي	MU0522202	
							√	√	√	√											مساعدة	الصحة العامة او إدارة المستشفيات	MU0522203	السنة الدراسية الثانية الكورس الاول 2026-2025
										√											مساعدة	اللغة العربية	MU0522204	
√		√	√	√	√	√											√				تخصصية	علم الأحياء المجهرية طبية	MU0523101	السنة الدراسية الثانية الكورس الثاني 2026-2025
√					√	√		√	√	√			√	√						تخصصية	أساسيات علم المناعة	MU0523102		
√		√		√	√	√	√	√			√		√	√						تخصصية	اضطرابات التمثيل الغذائي	MU0523103		
		√		√	√	√			√	√	√							√	√	تخصصية	علم الأمراض السريري	MU0523104		
		√	√						√	√								√	√	تخصصية	علم الادوية الخاص بالكلى	MU0523105		
		√																		مساعدة	إحصاء حيوي	MU0523106		

مخطط مهارات البرنامج

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																								أساسي/ اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة/ المستوى
القيم							المهارات							المعرفة													
7	6	5	4	3	2	1	7	6	5	4	3	2	1	7	6	5	4	3	2	1							
					√				√													مساعدة	الحاسوب والذكاء الصناعي	MU0523107			
										√												مساعدة	اللغة العربية	MU0523108			
√	√	√	√	√	√	√						√	√									مساعدة	أخلاقيات المهنة	MU0507220 7			

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر					
2. رمز المقرر					
3. الفصل / السنة					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف					
5. أشكال الحضور المتاحة					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي)					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) الاسم: الأيميل :					
8. اهداف المقرر					
اهداف المادة الدراسية					
•					
•					
•					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
				الاستراتيجية	
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
	المراجع الرئيسية (المصادر)
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

1. Program Vision

To become a leading Industrial College department locally and regionally in preparing qualified technical health cadres in the field of dialysis technologies, capable of providing safe, high-quality health services, and contributing to the development of this vital specialty to achieve the best levels of patient care.

2. Program Mission

The Kidney Dialysis Techniques Department seeks to prepare graduates with scientific competence and practical skills in dialysis operation and technologies, capable of providing safe health care in accordance with quality standards and professional ethics. This is achieved through an integrated applied educational program, specialized clinical training, support for applied scientific research, and by contributing to community service and meeting the requirements of the health labor market.

3. Program Objectives

The Kidney Dialysis Techniques Department at the College of Health and Medical Techniques, Al-Mustaqbal University, aims to achieve the following objectives:

1. The graduate know the basic concepts related to kidney failure and dialysis technologies and identifies the types of devices used, their components, and their mechanisms of operation.
2. The graduate comprehends the scientific and clinical principles of dialysis technologies, explains related medical procedures and their role in improving patient health.
3. The graduate applies practical skills in operating dialysis devices and performing related clinical procedures efficiently, while adhering to safety and quality standards.

4. The graduate analyzes clinical cases of kidney failure patients, identifies potential technical or clinical problems during sessions, and proposes appropriate solutions.
5. The graduate evaluates device performance efficiency and the quality of services provided to patients, and assesses compliance with quality standards, professional ethics, and occupational safety.
6. The graduate innovates technical and procedural solutions to improve dialysis services and participates in applied scientific research and health initiatives that contribute to the development of this specialty and community service. Graduates will participate in applied research studies supported by Artificial Intelligence (AI) that contribute to enhancing the quality of diagnostic services and analyzing research outcomes related to radiation technologies

4. Program Accreditation

There is no programmatic accreditation yet, as the department was established in the 2024–2025 academic year. Currently in its second year, the department is fulfilling the requirements annually until the graduation of its first cohort.

5. Other external influences

Not found

6. Program Structure

Program Structure	Number of Courses	Credit hours	Percentage	Reviews*
Institution Requirements	3	6	26.3%	-----
College Requirements	3	9	21.1%	-----
Department Requirements	8	24	52.6%	-----
Summer Training	2	-----	-----	-----
Other				

*This can include notes about whether the course is basic or optional

7. Program Description

Year/Level	Course Code	Course Name	Credit Hours	
			Theoretical	Practical
1 st Year / 1 st Semester	MU05071101	General Physiology	2	3
1 st Year / 1 st Semester	MU05071102	General Histology	2	3
1 st Year / 1 st Semester	MU05071103	General Biology	2	3
1 st Year / 1 st Semester	MU05071105	Medical Terminology	2	
1 st Year / 1 st Semester	MU05071104	General Chemistry	2	3
1 st Year / 1 st Semester	MU05071106	Applications of Computers	1	1
1 st Year / 1 st Semester	MU05071108	Human rights and democracy	2	-
1 st Year / 1 st Semester	MU05071107	English language	2	-
1 st Year / 2 nd Semester	MU05071201	Clinical Physiology	2	3
1 st Year / 2 nd Semester	MU05071202	General Anatomy	2	3
1 st Year / 2 nd Semester	MU05071203	Human Biology	2	3
1 st Year / 2 nd Semester	MU05071204	Fundamentals of Biochemistry	2	3
1 st Year / 2 nd Semester	MU05071205	Nursing Basics	1	2
1 st Year / 2 nd Semester	MU05071206	Physical Education	1	2
1 st Year / 2 nd Semester	MU05071207	Arabic Language	2	-
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072101	Hematology	2	3
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072102	General Pharmacology	2	3
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072103	Specialized Anatomy	2	3
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072104	Metabolism	2	3

2 nd Year / 1 st Semester	MU05072105	General Pathology	2	2
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072106	Medical Terminology	1	1
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072107	Crimes of the Baath Regime in Iraq	2	-
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072108	Medical Psychology	2	-
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072109	Public Health or Hospital Administration	2	-
2 nd Year / 1 st Semester	MU05072110	Arabic Language	1	-
2 nd Year / 2 st Semester	MU05072201	Medical Microbiology	2	3
2 nd Year / 2 st Semester	MU05072202	Fundamentals of Immunology	2	3
2 nd Year / 2 st Semester	MU05072203	Metabolic Disorders	2	3
2 nd Year / 2 st Semester	MU05072204	Clinical Pathology	2	3
2 nd Year / 2 st Semester	MU05072205	Renal Pharmacology	2	2
2 nd Year / 2 st Semester	MU05072206	Biostatistics	2	2
2 nd Year / 2 st Semester	MU05072207	Professional Ethics	2	-
2 nd Year / 2 nd Semester	MU05072208	Computer	1	1
2 nd Year / 2 nd Semester	MU05072209	The Arabic language	1	

8.Expected learning outcomes of the program

Knowledge

1. Explain the anatomical structure and physiological function of the urinary system, specifically the kidneys.
2. Describe the physiological principles of blood purification and the mechanism of kidney failure.
3. Differentiate between the types of dialysis (hemodialysis and peritoneal dialysis) and the indications for each.
4. Identify the components of a dialysis machine and its operating principles.
5. Determine the complications of dialysis, along with prevention and clinical management strategies.
6. Specify the indications for initiating dialysis.
7. Distinguish between emergency situations and the appropriate methods for management.

Skills

1. Prepares the dialysis machine according to medical standards and performs pre-use operational tests.
2. Assembles the patient's blood lines accurately and oversees the session's progress efficiently.
3. Monitors the patient's vital signs during the dialysis session and responds to any sudden changes.
4. Applies sterilization and infection control procedures at all stages of dialysis.
5. Documents the patient's clinical data and session outcomes accurately.
6. Identifies the causes of common errors and corrects them.
7. Interacts with the patient and provides reassurance.

Ethics

1. Adheres to professional ethics and respects patient privacy and confidentiality.
2. Demonstrates patience and compassion when dealing with chronic kidney failure patients.
3. Assumes full responsibility for ensuring patient safety during dialysis.
4. Collaborates with physicians, nurses, and lab technicians as part of the healthcare team.
5. Seeks to develop their knowledge and skills in dialysis techniques and related complications.
6. Adheres to session schedules punctually.
7. Complies with medical instructions.

9. Teaching and Learning Strategies

1. Clinical-Based Learning
2. Simulation Training
3. Case-Based Learning
4. Cooperative Learning
5. E-Learning
6. Practical Exercises
7. Feedback
8. Interactive Lectures

10. Evaluation methods

1. Theoretical and practical exams (midterm and final)
2. Quick exams
3. Classroom activities and reports.

11. Faculty

Faculty Members

Academic Rank	Specialization		Special Requirements/Skills (if applicable)		Number of the teaching staff	
	General	Special			Staff	Lecturer
Prof. Dr.younis Abdulridha Al-Khafaji	Veterinary Medicine / Microbiology	Virology and Immunology			Yes	
Dr. Tuqa Hazim Abdullah	Medical Laboratory	Clinical Biochemistry			Yes	
Assist. Lect. Zainab Ali Mohsen	Sciences	Biology - Ecology			Yes	
Prof. Dr. Saad Abdulrahim Al-Jubouri	General Medicine	Ear, Nose, and Throat (ENT)				Yes
Dr. Talib Jijan Taher	General Medicine	Orthopedic Surgery				Yes
Dr. Ruaa Nashaat Abdu Alameer Al-Saffar	General Medicine	Board in Family Medicine				Yes
Dr. Noor Karim Dhamad	General medicine	Master's in Physiology				Yes
Assist. Lect. Kadhim Hussein Jassim	Nursing	Geriatric Nursing				Yes
Assist. Lect. Mohammed Salam Nouri Al-Awadi	Law	Law				Yes
Assist. Lect. Shams Abbas Hassoon	Computer Science	Information Technology				Yes
Assist. Lect. Hajar Ibrahim Hassan	Arts / Arabic Language	Phonetics				Yes
Assist. Lect. Ali Youssef	Physical Education and	Phonetics				Yes

11. Faculty

Faculty Members

Academic Rank	Specialization		Special Requirements/Skills (if applicable)		Number of the teaching staff	
	General	Special			Staff	Lecturer
	Sports Sciences					
Assist. Lect. Zainab Hakim Musa	Arts / English	English Language				Yes

12. Professional Development

Mentoring new faculty members

Informing new faculty members of the academic curriculum components, its implementation mechanisms, and how to develop a study plan within the available timeframe, as well as the mechanisms and methods for dealing with students and student evaluation methods.

Professional development of faculty members

Encouraging and training instructors to develop curriculum vocabulary, introduce scientific developments, and use various teaching and learning strategies in teaching (outcome-based learning, project-based learning, teamwork-based learning, problem-based learning, community-based learning, and self-learning), as well as evaluation mechanisms and methods, through a training plan in cooperation with the University's Continuing Education Center (CEC).

13. Acceptance Criterion

Students who graduated from the preparatory school, science branch, are allowed to be accepted into the Kidney Dialysis Techniques Department, after passing the preparatory school and obtaining a score of 70% or more for admission to morning studies and 65% for evening studies. The department accepts only graduates from the preparatory school, science - biology branch.

14.The most important sources of information about the program

1. Managing the University Registration.
2. Managing the scientific department.
3. The college's official website on the Internet.

15.Program Development Plan

Setting general objectives for the development plan, for example:

1. Periodic review of courses.
2. Preparing annual course reports, outlining the development plan for each course.
3. Adopting a system of internal and external reviewers for the program.
4. Active participation of program beneficiaries in program development.
5. Conducting educational workshops and advanced courses on practical aspects.
6. Organizing summer training hours to develop vocational skills.

Program Skills Outline

				Required program Learning outcomes																						
Year/Level	Course Code	Course Name	Basic or optional	Knowledge								Skills								Ethics						
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7
1st Year 1st Semester 2025-2026	MU0507110 1	General Physiology	Specialized	√	√	√														√	√	√	√	√	√	√
	MU0507110 2	General Histology	Specialized	√	√	√	√					√								√	√	√		√		
	MU0507110 3	General Biology	Specialized	√	√								√						√					√		
	MU0507110 4	General Chemistry	Specialized	√		√							√										√		√	√
	MU0507110 5	Medical Terminology Principles	Auxiliary	√	√	√						√						√		√	√		√	√	√	
	MU0507110 06	Applications of computer	Auxiliary										√	√	√	√				√	√	√				

2nd Semester 2025-2026	MU050722 03	Metabolic Disorders	Specialized					√		√				√			√	√		√	√	√		√		√
	MU050722 04	Clinical Pathology	Specialized	√	√	√					√		√	√				√	√	√		√				
	MU050722 05	Renal Pharmacology	Specialized		√	√								√	√		√					√	√			
	MU050722 06	Biostatistics	Auxiliary																			√				
	MU050722 07	Professional Ethics	General								√	√							√	√	√	√	√	√	√	
2nd Year 2nd Semester 2025-2026	MU050722 08	Computer	General												√						√					
	MU050722 09	The Arabic language	General												√											

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

Course Description Form

1. Course Name:

2. Course Code:

3. Semester / Year:

4. Description Preparation Date:

5. Available Attendance Forms:

6. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)

7. Course administrator's name (mention all, if more than one name)

8. Course Objectives

Course Objectives

-
-
-

9. Teaching and Learning Strategies

Strategy

--	--

10. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method

11. Course Evaluation

Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc

12. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	
Main references (sources)	
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	
Electronic References, Websites	