



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة العين العراقية
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات الكلية الصناعية



وصف البرنامج الأكاديمي
قسم تقنيات الكلية الصناعية
2026/2025

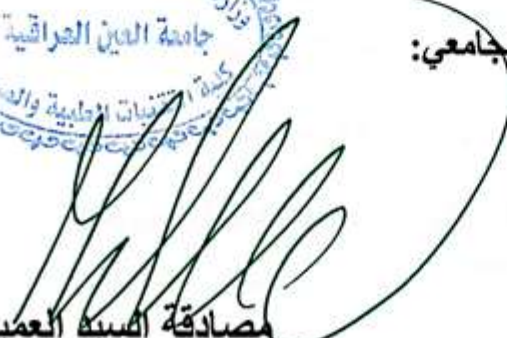
نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة : جامعة العين العراقية
الكلية/ المعهد: كلية التقنيات الصحية والطبية
القسم العلمي: تقنيات الكلية الصناعية
اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: تقنيات الكلية الصناعية
اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس تقنيات الكلية الصناعية
النظام الدراسي: فصلي
تاريخ اعداد الوصف:
تاريخ ملء الملف:


التوقيع:
اسم المعاون العلمي: أ.م.د. مصطفى عبد الستار عبد الجبار
التاريخ:


التوقيع:
اسم رئيس القسم: م.د. غسان هيكال عبد الله
التاريخ: ٢٩ / ١١ / ٢٠٢٥




مصادقة السيد العميد
أ.د. محمد عبد الرضا الطحان
29. 11. 2025

دقق الملف من قبل م.د. سولي طه كاظم
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ: ٢٩ / ١١ / ٢٠٢٥
التوقيع:

1. رؤية البرنامج
رؤيتنا هي تخريج كوادر طبية تمتلك أعلى مستويات المهارة والكفاءة العلمية، وتتوافق مع المعايير الدولية، وقادرة على العمل بروح الفريق الواحد للمساهمة الفعالة لعلاج مرضى الفشل الكلوي وتقديم أفضل الخدمات الصحية والطبية لهم، وذلك من خلال الدراسة والتدريب العملي داخل الكلية ومختبراتها التخصصية ومراكز الغسل الكلوي. ومن خلال ذلك نسعى إلى: 1. إعداد طلبة ذوي مهارات طبية عالية وكفاءة علمية متميزة. 2. تعزيز روح العمل الجماعي لضمان تقديم رعاية متكاملة لمرضى الفشل الكلوي. 3. توفير تدريب عملي متخصص داخل المختبرات ومراكز الغسل الكلوي. 4. تأهيل خريجين قادرين على العمل بكفاءة في المستشفيات ووحدات غسيل الكلى.

2. رسالة البرنامج
1. الريادة على مستوى العراق في إعداد كوادر طبية متخصصة في مجال تقنيات الكلية الصناعية. 2. تأهيل خريجين قادرين على العمل بكفاءة عالية داخل مراكز غسل الكلى في المستشفيات. 3. تقديم أفضل الخدمات العلاجية ذات التقنية المتقدمة بما يضمن رعاية مثلى لمرضى الفشل الكلوي. 4. خدمة المجتمع المحلي ومحافظة الحبيبة من خلال رفد المؤسسات الصحية بكوادر مدربة ومؤهلة. 5. مواكبة متطلبات سوق العمل الراهن عبر تطوير مهارات الطلبة نظرا للحاجة المتزايدة لملاكات مهنية في مجال غسيل الكلى. 6. تعزيز الجانب العملي والتطبيقي من خلال التدريب في المراكز التخصصية والبيئات السريرية.

3. اهداف البرنامج
1. تخريج كوادر طبية عالية الكفاءة قادرة على تقديم خدمات علاجية متميزة لمرضى الفشل الكلوي وبجودة علمية متقدمة. 2. توفير تدريب مهني متطور متوافق مع أعلى المعايير الدولية لضمان اكتساب مهارات عملية وخبرة عالية في مجال الغسل الكلوي. 3. المساهمة الفعالة في الخدمات الجراحية البولية عبر إشراك الطلبة في العمليات الجراحية المتعلقة بمرضى الفشل الكلوي لتعزيز خبرتهم السريرية. 4. تقديم برامج إرشادية وتوعوية علمية لمرضى الفشل الكلوي من خلال ندوات تثقيفية حول الالتزام بالعلاج، تناول الأدوية، واتباع النظام الغذائي المناسب.

5. المساهمة في الكشف المبكر عن حالات الفشل الكلوي من خلال تنفيذ مسوحات صحية تستهدف الأشخاص ذوي الخطورة العالية.
6. توعية المجتمع بأهم أسباب الفشل الكلوي وتقديم الإرشادات الوقائية المناسبة للحد من انتشاره.

4. الاعتماد البرامجي

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

لا يوجد

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	14	28	17	اساسي
متطلبات الكلية	12	27	17	اساسي
متطلبات القسم	36	107	66	اساسي
التدريب الصيفي				
أخرى				

7. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الاولى / الفصل الاول	MTDY1101	الكيمياء العامة	2	3
	MTDY1102	علم الأنسجة العام	2	3
	MTDY1103	علم الأحياء العام	2	3
	MTDY1104	الفسلجة البشرية	2	3
	MTDY1105	المصطلحات الطبية	2	لا يوجد

1	1	مبادئ الحاسوب	MTDY1106	
لا يوجد	2	الديمقراطية وحقوق الإنسان	MTDY1107	
لا يوجد	2	اللغة الإنكليزية	MTDY1108	
2	2	أساسيات الكيمياء الحياتية	MTDY1201	الاولى / الفصل الثاني
3	2	تشريح عام	MTDY1202	
3	2	علم الأحياء البشري	MTDY1203	
3	2	الفسلجة السريرية	MTDY1204	
2	1	أسس التمريض	MTDY1205	
لا يوجد	2	اللغة العربية	MTDY1206	
1	1	رياضة	MTDY1207	
3	2	علم التشريح التخصصي	MTDY2101	الثانية / الفصل الاول
3	2	علم الدم	MTDY2102	
3	2	علم الدواء العام	MTDY2103	
2	2	علم الأمراض العام	MTDY2104	
لا يوجد	2	الصحة العامة	MTDY2105	
لا يوجد	2	علم النفس الطبي	MTDY2106	
لا يوجد	2	أخلاقيات المهنة	MTDY2107	
لا يوجد	2	اللغة الإنكليزية	MTDY2108	
لا يوجد	2	جرائم نظام البعث في العراق	MTDY2109	
3	2	أحياء مجهرية طبية	MTDY2201	الثانية / الفصل الثاني
3	2	أساسيات علم المناعة	MTDY2202	
3	2	اضطرابات التمثيل الغذائي	MTDY2203	
3	2	علم الأمراض السريري	MTDY2204	
2	2	علم الدواء التخصصي	MTDY2205	
2	2	الأبيض	MTDY2206	
2	2	إحصاء حيوي	MTDY2207	
لا يوجد	2	اللغة العربية	MTDY2208	
1	1	الحاسوب والذكاء الاصطناعي	MTDY2209	

8. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج	
المعرفة	
	1. أن يتعرف الطالب على الأسس والمبادئ الخاصة بوظائف الكلى في جسم الإنسان. 2. أن يطلع الطالب على الأنواع المختلفة للأجهزة المستخدمة في عمليات غسيل الكلى. 3. سيتمكن الطالب من فهم الحاجة إلى ابتكار وتطوير وسائل وأجهزة أكثر سهولة وفاعلية لتخفيف العبء الواقع على مرضى الفشل الكلوي. 4. ينبغي أن يستوعب الطالب أهمية تعزيز عدد العاملين المتخصصين في مجال الغسيل الكلوي نظرا لقلّة الكوادر المتاحة في البلاد.
المهارات	
	1. أن يكون الطالب قادراً على إجراء عملية غسيل الكلى بدقة وكفاءة عالية، خصوصاً في الحالات الطارئة. 2. أن يمتلك المهارات الأساسية للتمريض السريع عند الضرورة. 3. أن يكون قادراً على وضع خطط للتطوير والتوسع في مجال الغسيل الكلوي بما يحقق فائدة للمجتمع. 4. أن يستطيع التفاعل بسرعة وفاعلية مع الحالات الحرجة بهدف تحقيق استقرار أكبر لحالة المريض.
القيم	
	1. أن يدرك الطالب أهمية هذا التخصص ودوره الحيوي في خدمة المجتمع والعاملين في المجال الطبي. 2. أن يعي الطالب حساسية وضع المريض، ويقدم أقصى ما لديه من معرفة وخبرة وقيم مهنية للتخفيف من معاناته. 3. أن يمتلك القدرة على التخطيط للصيانة الدورية لأجهزة غسيل الكلى بشكل منتظم دون التأثير على سير علاج المرضى. 4. أن يدرك الطالب ضرورة استحداث أجهزة غسيل الكلى جديدة ومتطورة للمساهمة في تقليل الضغط على الأجهزة الحالية وتوفير فرص علاج أفضل للمرضى.

1. التعليم النظري :

تقديم محاضرات نظرية توضّح وظائف الكلى، آليات الغسيل الكلوي، وأنواع الأجهزة المستخدمة.

2. التعليم العملي:

تدريب الطلبة داخل المختبرات على تشغيل أجهزة غسيل الكلى وإجراء الفحوصات ذات العلاقة.

3. التدريب السريري في المستشفيات:

إرسال الطلبة إلى المستشفيات والمراكز المتخصصة لغرض التدريب العملي المباشر على المرضى.

4. التدريب المختبري والمحاكاة :

التدريب على أجهزة المحاكاة الخاصة بالغسيل الكلوي لتقريب المواقف السريرية الواقعية دون تعريض المرضى للخطر.

5. التعلم القائم على حل المشكلات:

طرح سيناريوهات مرضية وحالات حرجة ليعمل الطلبة على تحليلها وتحديد الإجراءات المناسبة.

6. المناقشات العلمية والندوات:

إجراء مناقشات علمية مع الطلبة حول أحدث التطورات في مجال الغسيل الكلوي.

إقامة ندوات ومؤتمرات علمية داخل القسم لرفع الوعي العلمي والمهني.

7. التعليم المعتمد على الأدلة:

تدريب الطلبة على كيفية استخدام الأبحاث الحديثة والدراسات العلمية لتطوير مهاراتهم السريرية.

تشجيعهم على متابعة المستجدات في أجهزة الغسيل الكلوي وطرق تحسين جودة الخدمة.

8. الإشراف على بحوث التخرج:

مساعدة الطلبة في إعداد بحوث التخرج المتعلقة بموضوعات الغسيل الكلوي.

توجيههم لاختيار موضوعات تساهم في تطوير الأجهزة أو تحسين الرعاية المقدمة لمرضى الفشل الكلوي.

1. الاختبارات النظرية

- تشمل الاختبارات الشهرية والفصلية والنهائية.
- تتضمن أسئلة مقالية، واختبارات متعددة الخيارات، لقياس استيعاب الطالب للمفاهيم العلمية المتعلقة بوظائف الكلى وأجهزة الغسيل.

2. التقييم المستمر

- الاختبارات الأسبوعية لمتابعة تقدم الطالب.
- الاختبارات السريعة لقياس الفهم اللحظي للمادة.
- كتابة التقارير والبحوث العلمية لتعزيز مهارة البحث والتحليل.

3. الاختبارات العملية

- تقييم أداء الطلبة في المهارات العملية داخل المختبر مثل تشغيل أجهزة الغسيل، فحص الأعطال الأساسية، وإجراء خطوات الغسيل الكلوي.
- الامتحانات العملية المطبقة على أجهزة القسم أو عبر عرض الطالب لمهاراته على جهاز العرض.

4. التقييم السريري

- تقييم الطلبة أثناء تدريبهم في المستشفيات والمراكز المتخصصة.
- يشمل التقييم مهارات التعامل مع المرضى، الالتزام بإجراءات السلامة، سرعة الاستجابة للحالات الحرجة، والدقة في تنفيذ الغسيل الكلوي.

5. بحوث الطلبة والتقارير

- تكليف الطلبة بإعداد بحوث وتقارير علمية متعلقة بأجهزة غسيل الكلى، تطورها، أو التحديات السريرية المرتبطة بها.
- تقييم جودة البحث، منهجية العرض، والقدرة على مناقشة النتائج.

11. الهيئة التدريسية						
أعضاء هيئة التدريس						
الرتبة العلمية		التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (إن وجدت)		اعداد الهيئة التدريسية
		العام	الدقيق			ملاك
استاذ		محاصيل حقلية	فسلجة محاصيل			✓
استاذ		بايولوجي	الطفيليات			✓
استاذ مساعد		بايولوجي	بايولوجي جزيئي			✓
مدرس		علوم الحياة	علوم السموم الجزيئي			✓
مدرس مساعد		علوم صيدلة	مختبرية سريرية			✓
مدرس مساعد		بايولوجي	فسلجة			✓
مدرس مساعد		القانون	القانون العام			✓
مدرس مساعد		تمريض	تمريض			✓
مدرس مساعد		تمريض	صحة مجتمع			✓

التطوير المهني
توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد
توجيه أعضاء التدريس الجدد بضرورة العمل على تطوير المنهج والمشاركة في لجان القسم والمشاركة في الورش والندوات العلمية
التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس
ورش عمل لدعم المهارات في التدريس والبحث العلمي وضمان الجودة

12. معيار القبول
خريجي الفرع العلمي (أحيائي) وفقا للبوابة الألكترونية التي أطلقتها وزارة التربية والتعليم.

13. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج
• الكتب العلمية المتخصصة • الدراسات والبحوث الأكاديمية • المصادر الإلكترونية وشبكة المعلوماتية • الخبرات العلمية المتراكمة لكوادر القسم • آراء وتوصيات سوق العمل

14. خطة تطوير البرنامج

1. التوسع في البنية التحتية للقسم

- تهيئة بيئة تعليمية متقدمة تمكن الطلبة من التدريب العملي المستمر على الأجهزة الحديثة.

2. تعزيز الإنتاج العلمي والعمل للطلبة

- زيادة فرص ممارسة المهارات العملية داخل المختبرات لتعزيز خبراتهم في مجال الغسيل الكلوي.
- تطوير مناهج تركز على الجوانب التطبيقية من خلال التدريب العملي والمحاكاة.

3. رفع كفاءة الطلبة علميا وعمليا

- إعداد برامج تدريبية تساعد الطلبة على اكتساب خبرة حقيقية تؤهلهم للعمل الميداني بكفاءة عالية.
- دمج الطلبة في مواقف عملية واقعية لإكسابهم مهارات التعامل مع الحالات الحرجة .

4. ترسيخ أهمية التخصص لدى الطلبة

- توعية الطلبة بدور هذا التخصص الحيوي وحساسيته العالية في رعاية مرضى الفشل الكلوي.
- التركيز على بناء مهارات التعامل الدقيق مع المريض بما ينسجم مع المعايير المهنية والإنسانية.

5. دعم الكادر التدريسي وتطوير البرنامج

- الاستفادة من خبرات الكوادر التدريسية التي أثمرت نتائج إيجابية رغم حداثة القسم.
- تطوير خطة أكاديمية احترافية تعتمد على تحديث المناهج وتوظيف أحدث الوسائل التعليمية.

مخطط مهارات البرنامج												
مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج												
القيم				المهارات				المعرفة				اساسي أم اختياري
ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
		✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي
		✓	✓			✓	✓			✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي

	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	أسس التمريض	MTDY1205	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	اللغة العربية	MTDY1206	
		✓	✓			✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	رياضة	MTDY1207	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم التشريح التخصصي	MTDY2101	الثانية/ الفصل الأول
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الدم	MTDY2102	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الدواء العام	MTDY2103	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الأمراض العام	MTDY2104	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الصحة العامة	MTDY2105	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم النفس الطبي	MTDY2106	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	أخلاقيات المهنة	MTDY2107	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	اللغة الإنكليزية	MTDY2108	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	جرائم نظام البعث في العراق	MTDY2109	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	أحياء مجهرية طبية	MTDY2201	الثانية/ الفصل الثاني
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	أساسيات علم المناعة	MTDY2202	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	اضطرابات التمثيل الغذائي	MTDY2203	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الأمراض السريري	MTDY2204	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	علم الدواء التخصصي	MTDY2205	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الأيض	MTDY2206	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	إحصاء حيوي	MTDY2207	

	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	اللغة العربية	MTDY2208	
	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	اساسي	الحاسوب والذكاء الاصطناعي	MTDY2209	

