وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي
قسم الاعتماد

دليل وصف البرنامج الأكاديمي والمقرر الدراسي

نموذج وصف البرنامج الأكاديمي

اسم الجامعة: . كلية الحضارة الجامعة

الكلية/ المعهد: كلية .....

القسم العلمي: قسم قسم تقنيات هندسة الحاسوب

اسم البرنامج الأكاديمي او المهني: بكالوريوس تقنيات هندسة الحاسوب

اسم الشهادة النهائية: بكالوريوس في تقنيات هندسة الحاسوب

النظام الدراسي: سنوي

تاريخ اعداد الوصف:

تاريخ ملء الملف:

التوقيع :

اسم رئيس القسم: أ. م. شاهر فليح نواف

التاريخ : ٢٠/٥/٢٠٢٦

التوقيع :

اسم المعاون العلمي:

التاريخ : ٢٠/ ٥/ ٢٠٢٦

الأستاذ الدكتور
وائد فاضل جويد
معاون العميد للشؤون العلمية
كلية الحضارة الجامعة

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: أ.م.د. عثمان فاضل

التاريخ ٢٠٢٦/٥/٢٧

التوقيع

كلية الحضارة الجامعة
ضمان الجودة
ALHADARA UNIVERSITY COLLEGE

م/ مصادقة السيد العميد

الأستاذ الدكتور
عمار عودة الخالدي
معاون العميد للشؤون الادارية
كلية الحضارة الجامعة

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

1. رؤية البرنامج

أن يكون القسم رائداً في مجال تقنيات المختبرات الطبية محلياً وإقليمياً، ومتميزاً في التعليم التطبيقي والبحث العلمي، مساهماً في دعم القطاع الصحي وخدمة المجتمع.

2. رسالة البرنامج

يلتزم القسم بتقديم برنامج تعليمي وتقني متطور يدمج بين المعارف التخصصية والمهارات السريرية الحديثة، لإعداد خريجين قادرين على إجراء الفحوصات المختبرية بدقة مهنية عالية مع الالتزام التام بأخلاقيات المهنة ومعايير سلامة المرضى. كما يسعى القسم إلى تعزيز بيئة البحث العلمي التطبيقي وتفعيل الشراكات مع المؤسسات الصحية لسد فجوة احتياجات سوق العمل والمساهمة في التنمية الوطنية المستدامة.

3. اهداف البرنامج

1- إعداد ملاكات تقنية مختبرية مؤهلة لتنفيذ الفحوصات الطبية المتقدمة بكفاءة واحترافية.
2- تطبيق معايير السيطرة النوعية وضمان الجودة لضمان دقة النتائج المختبرية وسلامة المرضى.
3- الالتزام التام بأخلاقيات المهنة الطبية ومعايير السلامة الحيوية في ممارسة العمل المختبري.
4- إنتاج بحوث علمية تطبيقية تساهم في تطوير أساليب التشخيص وحل المشكلات الصحية.
5- مواكبة التطورات التقنية والرقمنة في التخصص من خلال التعلم المستمر والتطوير المهني.
6- تعزيز الشراكات التدريبية مع المؤسسات الصحية لتلبية احتياجات سوق العمل المتجددة.
7- استخدام الوسائل التعليمية التفاعلية لضمان مخرجات أكاديمية مطابقة لمعايير الاعتماد.

4. الاعتماد البرامجي

هل البرنامج حاصل على الاعتماد البرامجي ؟ ومن اي جهة ؟ كلا

5. المؤثرات الخارجية الأخرى

- وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
- جهة التوأمة (كلية التقنية الصحية والطبية – الجامعة التقنية الشمالية)

6. هيكلية البرنامج

هيكل البرنامج	عدد المقررات	وحدة دراسية	النسبة المئوية	ملاحظات *
متطلبات المؤسسة	–	–	–	–
متطلبات الكلية	**9**		**17%**	
متطلبات القسم	**44**		**83%**	
التدريب الصيفي				
أخرى				

* ممكن ان تتضمن الملاحظات فيما اذا كان المقرر أساسي او اختياري .

1. وصف البرنامج

السنة / المستوى	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المرحلة الأولى الفصل الاول	**ML1101**	الكيمياء العامه	2	5
	ML1102	علم المصطلحات الطبية	2	–
	ML1103	علم الاحياء البشري	2	5
	ML1104	أجهزة المختبرات	2	4
	ML1105	السلوك المهني	2	–
	ML1106	مبادى الحاسوب	1	2
	ML1107	حقوق الإنسان والديمقراطيه	2	–
	ML1108	اللغة توكة	3	–

المرحلة الأولى الفصل الثاني				
	ML1201	الكيمياء العامة 2	2	5
	ML1202	التشريح	2	5
	ML1203	علم الاحياء البشري 2	2	5
	ML1204	اجهزة المختبرات 2	2	4
	ML1205	مبادئ الحاسوب 2	1	–
	ML1206	اللغة العربية	2	–
المرحلة الثانية الفصل الاول	ML2101	علم البكتريا الطبي 1	2	4
	ML2102	الكيمياء الحيوية 1	2	4
	ML2103	علم النفس البشرية 1	2	4
	ML2104	علم الانسجة 1	2	4
	ML2105	علم الاحياء المقدسة	2	4
	ML2106	علم الطفيليات الطبية 1	2	4
	ML2107	جرائم نظام البعث في العراق	2	–
المرحلة الثانية الفصل الثاني	ML2201	علم البكتريا الطبي 2	2	4
	ML2202	الكيمياء الحيوية 2	2	4
	ML2203	علم النفس البشرية 2	2	4
	ML2204	علم الانسجة 2	2	4
	ML2205	الطفيليات الطبية والحشرات 2	2	4
	ML2206	الاحصاء الوصفي	1	2
المرحلة الثالثة فصل اول	ML301	علم الامراض النسيجية1	2	2
	ML302	علم الدم1	2	2

	ML303	علم الفيروسات الطبية	2	4
	ML304	اضطرابات الايذاء	2	4
	ML305	الوراثة الطبية	2	4
	ML306	علم المناعة1	2	4
	ML307	المختبرات المتقدمة	2	2
	ML308	تطبيقات الحاسوب1	1	2
المرحلة الثالثة فصل ثاني	**ML309**	علم الامراض النسيجية2	2	2
	ML401	علم الدم2	2	2
	ML402	علم الفطريات الطبية	2	4
	ML403	علم بعد الصماء	2	4
	ML404	الوراثة الطبية2	2	4
	ML405	علم المناعة2	2	4
	ML406	التحليل الكيميائي	1	3
	ML407	تطبيقات الحاسوب2	1	2
المرحلة الرابعة	**ML408**	**أشكال جديدة**	2	4
	ML409	**البكتريا التشخيصية**	2	4
	ML4010	**الكيمياء المتقدمة**	2	4
	ML4011	**الطفيليات الطبية**	2	4
	ML4012	**نقل الدم**	2	4
	ML4013	**علم الامراض النسيجية**	1	5
	ML4014	اللغة الانجليزية	1	–
	ML4015	**أخلاقيات المهنة**	1	–
	ML4016	**ادارة المختبرات وتدريس طرق البحث**	1	–
	ML4017	**مشروع**	–	5

7. مخرجات التعلم المتوقعة للبرنامج

المعرفة	
مخرجات التعلم 1أ	**يفسّر الأسس النظرية للعلوم المختبرية الطبية، بما يشمل علم الأحياء المجهرية، أمراض الدم، الكيمياء السريرية، والطفيليات.**
مخرجات التعلم 2أ	**يوضح مبادئ جمع العينات وحفظها ونقلها وفق المعايير المعتمدة لضمان دقة النتائج المختبرية.**
مخرجات التعلم 3أ	**يشرح آليات عمل الأجهزة المختبرية الحديثة ومبادئ المعايرة وضبط الجودة الداخلية والخارجية.**
مخرجات التعلم 4أ	**يبيّن مفاهيم السلامة الحيوية، وإدارة المخاطر، وأسس أخلاقيات المهنة في المختبرات الطبية.**
المهارات	
مخرجات التعلم 1ب	**يجري التحاليل والفحوصات المختبرية الروتينية والمتقدمة بدقة وكفاءة وفق الإجراءات القياسية المعتمدة.**
مخرجات التعلم 2ب	**يستخدم الأجهزة والتقنيات المختبرية الحديثة بكفاءة، ويُجري عمليات المعايرة والصيانة الأولية عند الحاجة.**
مخرجات التعلم 3ب	**يحلل النتائج المختبرية ويقيّم مدى مطابقتها لمعايير الجودة، مع القدرة على اكتشاف الأخطاء المحتملة وتصحيحها.**
مخرجات التعلم 4ب	**يطبق إجراءات السلامة الحيوية والتعامل الآمن مع المواد الخطرة والنفايات الطبية داخل المختبر.**
القيم	
مخرجات التعلم 1ج	**يلتزم بأخلاقيات المهنة، ولا سيما سرية معلومات المرضى والدقة والنزاهة في توثيق النتائج.**
مخرجات التعلم 2ج	**يعمل بفاعلية ضمن الفريق الصحي، ويتواصل مهنياً مع الكادر الطبي والإداري.**
مخرجات التعلم 3ج	**يتحمل المسؤولية المهنية في أداء واجباته، ويُظهر انضباطاً واحتراماً للأنظمة والتعليمات المؤسسية.**
مخرجات التعلم 4ج	**يسعى إلى التطوير المهني المستمر من خلال متابعة المستجدات العلمية والتقنية في مجال المختبرات الطبية.**

8. استراتيجيات التعليم والتعلم

1- طرائق مختلفة مع التركيز على التعلم القائم على الطالب علاوة على التركيز على الحوار بين التدريسي والطالب وبين الطلبة انفسهم

2- من خلال الاستخدام الامثل للتقنيات الحديثة من خلال التعليم الالكتروني

3- استخدام المحادثة

4- استخدام مختبرات الصوت

5- عرض افلام

9. طرائق التقييم

1- الاختبارات اليومية

2- الواجبات الصفية و النشاطات اللاصفية

3- الاختبارات الشهرية لتحديد السعي الفصلي

4- الاختبارات النهائية

1. الهيئة التدريسية

أعضاء هيئة التدريس

المقاييس العلمية	التخصص		المتطلبات/المهارات الخاصة (تم العثور عليها)		تعدي الهيئة التدريسية	
	عام	خاص			ملاك	محاضر
أ.د. خضير عباس خضير	الكيمياء	كيمياء حياتية			ملاك	
م.م محمد جمعة حماد	تحليلات مرضية	تحليلات مرضية			ملاك	
م. د اروى شتيوي عبد	مناعة	مناعة سريرية			ملاك	
د. خماس عيدان محمد	ورثة	ورثة			ملاك	
م.عبد فياض علي حميد	الطفيليات	الطفيليات			ملاك	
م . م نبراس محي علي شاي	الكيمياء	كيمياء تحليلية			ملاك	
م.م زينب عبد الرحمن حمادي	ورثة	ورثة			ملاك	
م.م سجى يونس دلس	الطفيليات	الطفيليات			ملاك	
م.م سارة نجم عبدالله	أحياء مجهرية	أحياء مجهرية			ملاك	
م نسرين شاكر محمود	الكيمياء	كيمياء سريرية			ملاك	

م.م محمد عبدالله حسن	**الكيمياء**	**كيمياء حياتية**			ملاك	
م.م وفاء محمد عبد الوهاب	**ادويه وسوم**	**ادويه وسوم**			**ملاك**	
م.م منه الله جمال احمد	**أحياء مجهرية**	**أحياء مجهرية**			ملاك	
مد عمر ساجر ناصر	**انسجة**	**انسجة**				محاضر
م.د سما عامر عباس	**الكيمياء**	**كيمياء حياتية**				محاضر
م.م اسيل اسماعيل علي	**أحياء مجهرية**	**الفطريات**				محاضر
م.م أمجد عبد اللطيف علي	**أحياء مجهرية**	**الأحياء**				محاضر
د . موسى عبد الله حميد	**حاسوب**	**حاسوب**				محاضر
م.د سهى جمعة حماد	**رياضيات**	**رياضيات**				محاضر
م.م سارة صديق	**انكليزي**	**انكليزي**				محاضر

التطوير المهني

توجيه أعضاء هيئة التدريس الجدد

- تعريفهم بأنظمة الجامعة والقسم.
- إرشادهم حول السياسات الأكاديمية والامتحانية.
- تدريبهم على استخدام المنصات الإلكترونية.
- اطلاعهم على رؤية البرنامج ومخرجات التعلم وكيفية تحقيقها.

التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

- دورات طرائق تدريس.
- ورش تدريب على أساليب التقييم الحديثة.
- تدريب على البحث العلمي، النشر.
- دورات في البرمجيات التخصصية.
- حضور مؤتمرات علمية وندوات.

• متابعة التطور العلمي في مجال التخصص من خلال مجاميع بحثية.

10. معيار القبول

(قبول مركزي)

1_اعتماد شروط القبول لطلاب وفق لوائح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

2_مقابلة شخصية للطالب

3_معدل الطالب في الاعدادية

4_الطاقة الاستيعابية للكلية

11. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

المناهج التي تعتمدها الوزارة والكليات المناظرة

بحسب توأمة القسم مع (الكلية التقنية الصحية والطبية – الجامعة التقنية الشمالية)

الموقع الالكتروني – المكتبة العلمية – المكتبة الالكترونية

الكتب و المصادر الخاصة بالقسم

12. خطة تطوير البرنامج

محاولة ربط المواضيع الدراسية بواقع العمل الفعلي عن طريق تفعيل مهارات استخدام التفكير والتحليل الموضوعي، والعمل على زيادة الوعي بعملية التعلم الالكتروني وتعزيز الثقة بالنفس إلى جانب زيادة الثقافة والمعرفة الحاسوبية

مخطط مهارات البرنامج

				مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج											
السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	اساسي أم اختياري	المعرفة				المهارات				القيم			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4
المرحلة الأولى	ML1101	الكيمياء العامة	أساسي												
المرحلة الأولى	ML1102	علم المصطلحات الطبية	أساسي												
المرحلة الأولى	ML1103	علم الاحياء البشري	أساسي												
المرحلة الأولى	ML1104	أجهزة المختبرات	أساسي												
المرحلة الأولى	ML1105	السلوك المهني	أساسي												
المرحلة الأولى	ML1106	مبادى الحاسوب	أساسي												

المرحلة الأولى	**ML1107**	حقوق الإنسان والديمقراطية	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1108**	اللغة توكة	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1201**	**الكيمياء العامة 2**	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1202**	**التشريح**	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1203**	**علم الاحياء البشري 2**	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1204**	**اجهزة المختبرات 2**	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1205**	**مبادئ الحاسوب 2**	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1206**	**اللغة العربية**	**أساسي**												
المرحلة الأولى	**ML1207**	**جرائم حزب البعث**	**أساسي**												
المرحلة الثانية	**ML2101**	**علم البكتريا الطبي 1**	**أساسي**												
المرحلة الثانية	**ML2102**	**الكيمياء الحيوية 1**	**أساسي**												

المرحلة الثانية	ML2103	علم النفس البشرية 1	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2104	علم الانسجة 1	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2105	علم الاحياء المقدسة	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2106	علم الطفيليات الطبية 1	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2107	جرائم نظام البعث في العراق	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2201	علم البكتريا الطبي 2	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2202	الكيمياء الحيوية 2	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2203	علم النفس البشرية 2	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2204	علم الانسجة 2	أساسي																
المرحلة الثانية	ML2205	الطفيليات الطبية والحشرات 2	أساسي																

المرحلة الثانية	**ML2206**	**الاحصاء الوصفي**	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML301**	علم الامراض النسيجية1	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML302**	علم الدم1	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML303**	علم الفيروسات الطبية	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML304**	اضطرابات الايذاء	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML305**	الوراثة الطبية	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML306**	علم المناعة1	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML307**	المختبرات المتقدمة	**أساسي**												
المرحلة الثالثة	**ML308**	تطبيقات الحاسوب1	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML309**	علم الامراض النسيجية2	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML401**	علم الدم2	**أساسي**												

المرحلة الرابعة	**ML402**	علم الفطريات الطبية	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML403**	علم بعد الصماء	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML404**	الوراثة الطبية2	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML405**	علم المناعة2	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML406**	التحليل الكيميائي	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML407**	تطبيقات الحاسوب2	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML408**	**أشكال جديدة**	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML409**	**البكتريا التشخيصية**	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML4010**	**الكيمياء المتقدمة**	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	ML4011	**الطفيليات الطبية**	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML4012**	**نقل الدم**	**أساسي**												

المرحلة الرابعة	**ML4013**	علم الامراض النسيجية	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML4014**	اللغة الانجليزية	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML4015**	أخلاقيات المهنة	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML4016**	**ادارة المختبرات وتدريس طرق البحث**	**أساسي**												
المرحلة الرابعة	**ML4017**	**مشروع**	**أساسي**												

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

MODULE DESCRIPTION FORM