وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جـــهاز الإشـــراف والتقـويم العلـمي

دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : المثنى

الكلية/ المعهد: العلوم

القسم العلمي : علوم الحياة

تاريخ ملء الملف : 2021/11/5

التوقيع :

اسم رئيس القسم : ا. د.فائق حسن علي

التاريخ :

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.م. ميثم عباس مكي

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:

التاريخ

التوقيع

مصادقة السيد العميد

وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المثنى / كلية العلوم
2. القسم العلمي / المركز	علوم الحياة
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	
4. اسم الشهادة النهائية	ماجستير
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	الفصلي (الكورسات).
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	دور القسم في المجتمع .
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/11/5
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
1- اكساب الطلبة الخبرة في العلوم التطبيقية الحياتية.	
2- رفد مؤسسات الدولة بالكوادر التخصصية .	
3- اعداد كوادر ذات خبرة عالية في العلوم الحياتية وخبرة في معرفة الاجهزة ذات التقنيات العالية.	
4-اكساب الطلبة التقنيات العلمية في استخدام الاجهزة والمعدات التي يمكن استخدامها في دراستهم النظرية والتطبيقية .	
5--بحث ودراسة كل ماهو جديد في العلوم البايولوجية ومواكبة التطورات العلمية بهذا المجال .	

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية أ1- تزويد الطالب بالمعلومات الكافية لتكسبه خبرة في التعامل مع العلوم الحياتية والتقنيات المختبرية. أ2- إكسابه خبرة في معرفة كافة الاجهزة المختبرية والتقنيات الحديثة. أ3- اكسابه المعلومات الكافية لمواكبة ودراسة العلوم الحديثة. أ4- أ5- أ6-
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1 – امتلاكه خبرة في معرفة وتشغيل الاجهزة الخاصة بالفحوصات المختبرية. ب 2 – امتلاكه معرفة علمية لمواكبة التطورات الحديثة في العلوم البايولوجية. ب 3 -
طرائق التعليم والتعلم
التعليم الالكتروني ، السمنارات العلمية ، التطبيق في المختبرات
طرائق التقييم
عن طريق الامتحانات الاسبوعية والفصلية اضافة الى التقارير العلمية .
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- اشارك الطالب في برامج ومؤتمرات علمية .
د2- توجية الطالب في المشاركة في الدورات المختبرية .
د3-مشاركة الطالب في الدورات الشهرية الخاصة بالاجهزة المختبرية .
د4-

طرائق التعليم والتعلم

التعليم الالكتروني ، السمنارات العلمية ، التطبيق في المختبرات اضافة الى الدورات التدريبية التي يقيمها القسم

طرائق التقييم

عن طريق الامتحانات الاسبوعية والفصلية اضافة الى التقارير العلمية .

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
الرابعة		Pathogenic bacteria	2	8

12.التخطيط للتطور الشخصي
يتم التخطيط للتطور الشخصي من خلال الاطلاع على المصادر العلمية الحديثة اضافة الى المشاركة في الدورات التدريبية داخل وخارج القطر في مجال الاختصاص العلمي.
13.معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)
14.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

مخطط مهارات المنهج																							
يرجى وضع اشارة 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)			
				أ1	أ2	أ3	أ4	ب1	ب2	ب3	ب4	ج1	ج2	ج3	ج4	د1	د2	د3	د4
الرابعة		Pathogenic bacteria	اساسي	+	+	+		+	+			+	+			+	+		

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية العلوم- جامعة المثنى
2. القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	Pathogenic bacteria
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	12 ساعات
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/11/5
8. أهداف المقرر	
explain relationship between human and bacteria explain some of Some Medically Important Bacteria	
An Outline History of Microbiology and Infection, Glossary, Normal Flora in Human, Some of the virulence factors in bacteria, The infection process, Some Medically Important Bacteria.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية أ1- تزويد الطالب بالمعلومات الكافية لتكسبه خبرة في التعامل مع العلوم الحياتية والتقنيات المختبرية. أ2- اكسابة خبرة في معرفة كافة الاجهزة المختبرية والتقنيات الحديثة. أ3- اكسابه المعلومات الكافية لمواكبة ودراسة العلوم الحديثة. أ4- أ5- أ6-
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - امتلاكه خبرة في معرفة وتشغيل الاجهزة الخاصة بالفحوصات المختبرية. ب 2 – امتلاكه معرفة علمية لمواكبة التطورات الحديثة في العلوم البايولوجية. ب 3 – امتلاكه خبرة في تشخيص المسببات المرضية. ب4-
طرائق التعليم والتعلم
التعليم الالكتروني ، السمنارات العلمية ، التطبيق في المختبرات اضافة الى الدورات التدريبية التي يقيمها القسم
طرائق التقييم
بأ طلاع الطالب على المصادر العلمية الحديثة و اجراءة التجارب العلمية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- ج2- ج3- ج4-
طرائق التعليم والتعلم
طرائق التقييم

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). د1- عن طريق الدورات التدريبية . د2-التطبيق في المستشفيات والمراكز الصحية . د3- التطبيق في المراكز البيئية . د4-

11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	12 ساعة	An Outline History of Microbiology and Infection, Glossary	Introduction,.	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
2	12 ساعة	Factors influence normal flora, Infection of the host by normal flora, Normal flora of different parts of the human body, Bacterial Pathogenicity	Normal Flora in Human,.	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
3	12 ساعة	Some of the virulence factors in bacteria, Bacterial Toxins.	Virulence Factors,	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
4	12 ساعة	Sites of Entry	The infection process, Entry into the Human Body,.	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
5	12 ساعة	Staphylococcus: Cluster-Forming Gram +ve cocci, *Staphylococcus aureus*: Morphology and culture characters, *S. aureus* infections, Biochemical characters, Diagnosis	Some Medically Important Bacteria: .	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
6	12 ساعة	Streptococcus and Enterococcus: Classification of Streptococci, *Streptococcus Pyogenes:* Enzymes & toxins, Pathogenicity, Lab Diagnosis, *Streptococcus agalactiae*	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
7	12 ساعة	Non- beta haemolytic Streptococci: *Streptococcus pneumoniae* Viridans *Streptococci*	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
8	12 ساعة	Genus: Enterococcus (Fecal Streptococcus):- *Enterococcus faecuim* *Enterococcus Faecalis*	, Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
9	12 ساعة	The Gram positive spore-forming rod: *Bacillus anthracis*: General characters, Pathogenicity *Bacillus subtilis, Bacillus cereus*	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
10	12 ساعة	Neisseria, Moraxella: (Gram – ve cocci): *Neisseria meningitides*: Pathogenicity, Lab diagnosis, *Neisseria gonorrhoeae*: Pathogenesis, Lab. Diagnosis. Moraxella: *Moraxella catarrhalis*	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
11	12	Gram-Negative Rods	. Some Medically	استخدام اجهزة	الامتحانات

	ساعة	(Enterobacteriaceae): *Escherichia coli, E.coli* in human infections	Important Bacteria:	العرض Data show والمواد المطلوبة	اليومية والشهرية
12	8ساعات	Klebsiella: The virulence factors of Klebsiella. *Klebsiella Pneumoniae* (*K. aerogenes*): Lab diagnosis	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
13	8ساعات	*Salmonella*: Morphology, Pathogenesis, Diagnosis,	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
14	8ساعات	Shigella: Morphology& Characteristics, Pathogenicity, Diagnosis. Genus: Proteus: Identification, Pathogenicity	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية
15	8ساعات	Pseudomonas: Characteristics, Pathogenicity, Diagnosis. Genus: Vibrio: *Vibrio cholera*, Pathogenesis, Lab Diagnosis,	Some Medically Important Bacteria:	استخدام اجهزة العرض Data show والمواد المطلوبة	الامتحانات اليومية والشهرية

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	**Review of medical microbiology . Jawetz.** **Lange Medical Microbiology, 24th Edition: Jawetz, Melnick, & Adelberg; McGraw-Hill Medical 2007.**
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،....)	
ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنيت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي