

Food Microbiology

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	كلية الرشيد الجامعة
2. القسم العلمي / المركز	علوم الحياة
3. اسم / رمز المقرر	FoMi420 / Food Microbiology
4. أشكال الحضور المتاحة	الزامي
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	56
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2020/10/1
8. أهداف المقرر	التعرف على أهم بكتريا الأغذية وأنواع الأغذية التي تتواجد فيها . وطرق حفظها باستخدام العوامل الفيزيائية والأشعة . المواد الكيميائية

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- 1- تحديث المناهج ومفرداتها في الجوانب الاحيائية.
- 2- الاهتمام بالتدريب العملي .
- 3- كسب المهارات في الفحص والمراقبة والمعالجة عند التعامل مع المشاكل التطبيقية بعد التخرج.
- 4- تطوير المهارات في قيادة المجتمع بشكل متوازي مع المعرفة العلمية التخصصية.

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- 1 - التحري عن مسببات الامراض والتلوث
- 2 - جمع النماذج وحفظها
- 3 - تشخيص وتصنيف الاحياء

طرائق التعليم والتعلم

- استعمال اسلوب العرض (Data show).
- المحاوره مع الطالبات.
- التجارب التطبيقية

طرائق التقييم

- تقييم العينات التي تم جمعها واسلوب حفظها وتشخيصها او تصنيفها.
- تقدم الطالبات سمنار للعمل البحثي امام لجان ذات الاختصاص.
- متابعة تقارير وتقييمات المشرفين في المؤسسات التي تم تدريب الطلبة.

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية :

التواصل مع الطالب وتقريب وجهات النظر بين التدريسي و الطالب لغرض تقبل المادة العلمية بسلاسة و عفوية
استمالة الطالب لكونه عضو فعال في العملية التعليمية واعتباره طرف اساسي فيها -

طرائق التعليم والتعلم

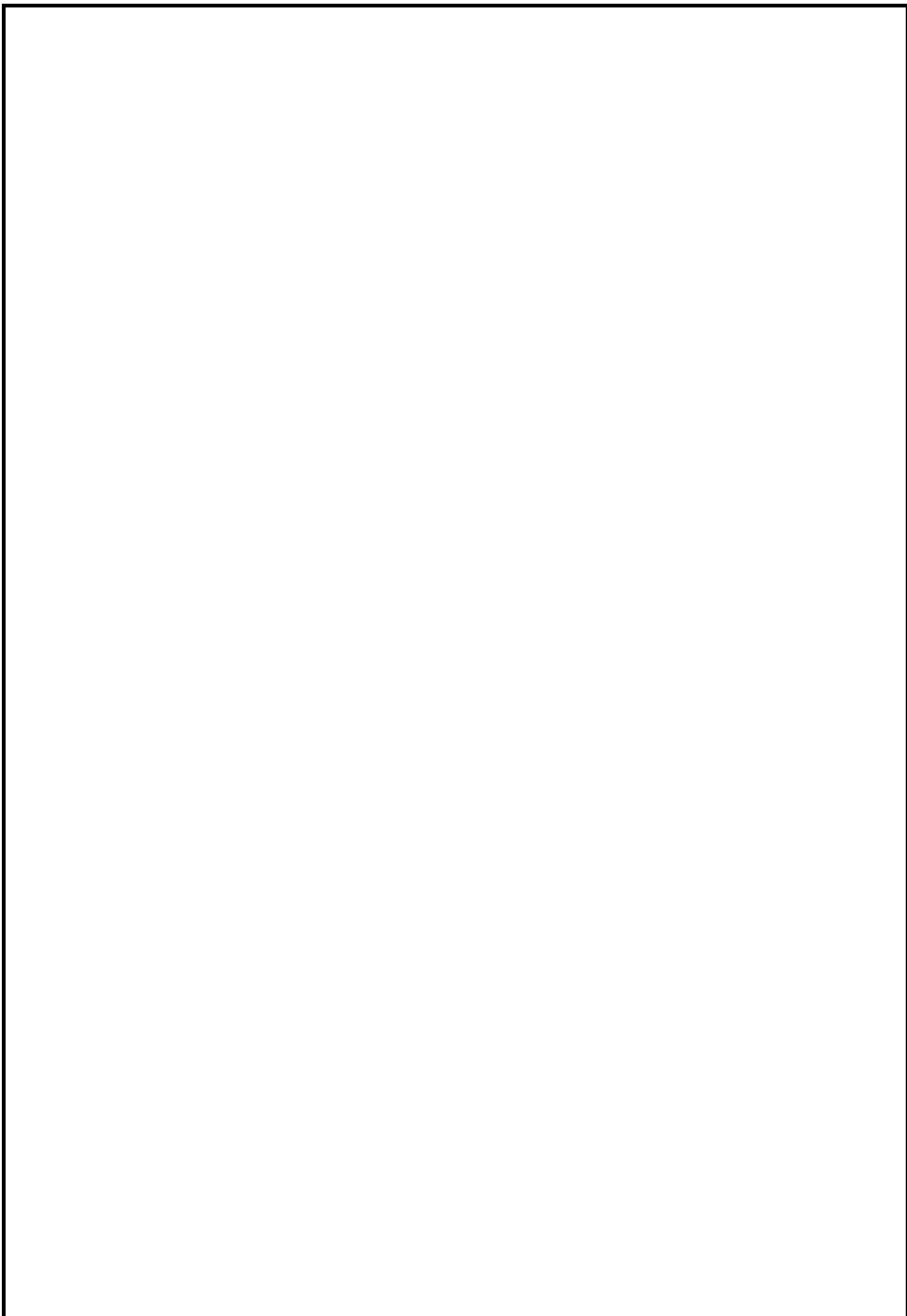
- استعمال اسلوب العرض (Data show).
- اعداد التقارير بعد التجارب
- اتباع الاسلوب التطبيقي

طرائق التقييم

- امتحان عملي
- امتحان نظري
- امتحانات يومية
- تقارير

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

- 1- تخصيص ساعتين اسبوعيا او شهريا لتقديم السمنار من قبل الطالب.
- 2- تخصيص ساعتين للندوات ذات الطابع الثقافي والاجتماعي.
- 3- التحفيز على العمل الجماعي وخدمة المجتمع.



11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
Week 1	4		مقدمة عامة للبكتريا الغذائية	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي
Week 2	4		التلوث المايكروبي للأغذية	القاء محاضرات فديوية +تقليدية	اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي
Week 3	4		الأمراض المتولدة في الغذاء	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي
Week 4	4		استخدام البكتريا كعامل كشف للتلوث	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي
Week 5	4		امتحان شهري	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي
Week 6	4		العوامل المؤثرة على الفساد الميكروبي للأغذية	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي
Week 7	4		الأمراض المحمولة بالغذاء	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي
Week 8	4		مرض لستديوسيس	-	اختبار فصلي ورقي
Week 9	4		المبادئ العامة لحفظ الأغذية	القاء محاضرات تقليدية	اختبارات يومية وحضور

اختبار فصلي	+فديوية				
اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	امتحان شهري		4	Week 10
اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	حفظ الأغذية باستخدام درجات الحرارة العالية		4	Week 11
اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	حفظ الأغذية باستخدام المواد الكيماوية والتشعيع		4	Week 12
اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	التلوث المايكروبي للأغذية		4	Week 13
اختبارات يومية وحضور واختبار فصلي	القاء محاضرات تقليدية +فديوية	exam		4	Week 14

12. البنية التحتية

المنهج معتمد مع جامعة بغداد حسب التوأمة	1- الكتب المقررة المطلوبة
Mader-S.(2014) biology (10 th) . Mc Graw hill , N.Y.	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجالات العلمية ، التقارير ،)
	ب - المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

13. خطة تطوير المقرر الدراسي

- التقييم السنوي لاداء اعضاء الهيئة التدريسية والادارية في القسم
- استقطاب تدريسيين من ذوي الخبرة وخاصة الاساتذة المتمرسين والعاملين في جهات محلية
- اشراك التدريسيين في الدورات التدريبية والورش العلمية والندوات .