

نموذج وصف المقرر لمادة صحة اغذية قسم علوم الاغذية

1.	اسم المقرر	صحة الاغذية
2.	رمز المقرر:	FOSA238
3.	الفصل / السنة: السنوي	الفصل الثاني الربيعي المرحلة الثانية 2024-2025
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	2025/2/1
5.	أشكال الحضور المتاحة :	حضور + مدمج
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	2 نظري 3 عملي / 3.5 وحدة
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	أ.م. د. قصواء يوسف جميل dr.qaswaa_yousif@uomosul.edu.iq م.م. ايناس منير عبد المجيد
8.	اهداف المقرر	النظري - تمكين الطالب من فهم واستيعاب مايتعلق بملوثات الغذاء الميكروبية والكيميائية والفيزيائية والأشعاعية والاعذية المسببة للحساسية - تمكين الطالب من معرفة اهم طرق حماية الانسان من ملوثات الغذاء الكيميائية والميكروبيولوجية - تمكين الطالب من الألمام باهم مصادر تلوث الاغذية - تمكين الطالب بقدرة الكشف على انواع تلف الاغذية المختلفة العملي - تمكين الطالب من العمل الجماعي لاكتشاف المهارات المختبرية - تمكين الطالب من فحص الأغذية الميكروبية في الغذاء - يتمكن من الكشف عن بكتريا التسمم البيوتنزيمي - ان يطلع الطالب على انواع البكتريا المسببة للالتهابات المعوية - ان يتعرف الطالب على اهم مسبب التسمم السنافيلي - وانواعه المرضية
9.	استراتيجيات التعلم والتعليم	النظري - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بتقارير - اجراء الامتحانات الشهرية واليومية العملي - المحاضرة التفاعلية - العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بتقارير - اجراء الامتحانات الشهرية واليومية



10. بنية المقرر					
الأسبوع	المساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري	نظري a1: يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في انتشار مسببات الأمراض للامساك، التغيرات والظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الأغذية وكذلك اهم الامراض المنقولة بالغذاء اعتمادا على التركيب الكيميائي للمادة الغذائية واختلاف الملوثات	نظري صحة الأغذية وسلامة الأغذية	نظري الاساليب السمعية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي C1: يفحص الطالب اهم الاغذية المسببة للتسمم الغذائي	عملي مفهوم صحة الأغذية	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	2 نظري	نظري a1: يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في انتشار مسببات الأمراض للامساك، التغيرات والظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الأغذية وكذلك اهم الامراض المنقولة بالغذاء اعتمادا على التركيب الكيميائي للمادة الغذائية واختلاف الملوثات	نظري الامراض المنقولة بالغذاء	نظري الاساليب السمعية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
2	3 عملي	عملي b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة التاج السمو للظرفية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احداث المرض، عزل بكتريا coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي الأغذية الميكروبية	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	2 نظري	نظري a1: يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في انتشار مسببات الأمراض للامساك، التغيرات والظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الأغذية وكذلك اهم الامراض المنقولة بالغذاء اعتمادا على التركيب الكيميائي للمادة الغذائية واختلاف الملوثات	نظري مسببات الأمراض للامساك	نظري الاساليب السمعية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي C1: يفحص الطالب اهم الاغذية المسببة للتسمم الغذائي	عملي العزل الكلي للبكتريا	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
3	2 نظري	نظري a2: يتعرف الطالب على اهم عوامل السيطرة تلوث الاغذية عن طريق نظام تحليل المخاطر ونقاط السيطرة الحرجة والطريقة المناسبة لتشخيص الامراض الاكثر شيوعا التي تنتقل للامساك عن طريق الاغذية	نظري الظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الأغذية	نظري الاساليب السمعية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	2 نظري	نظري	نظري	نظري	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	2 نظري	نظري	نظري	نظري	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات



	3 عملي	عملي b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة انتاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احداث المرض. عزل coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي عزل لبكتريا Bacillus من عينات الغذاء	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
5	2 نظري	نظري a1: يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في انتشار مسببات الأمراض للانسان، التغيرات والظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الاغذية وكذلك اهم الامراض المنقولة بالغذاء اعتمادا على التركيب الكيميائي للمادة الغذائية واختلاف الملوثات	نظري الامراض الاكثر شيوعا التي تنتقل للانسان عن طريق الاغذية	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة انتاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احداث المرض. عزل coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي التسمم الغذائي وانواعه	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
6	2 نظري	نظري a2: يتعرف الطالب على اهم عوامل السيطرة على تلوث الاغذية عن طريق نظام المخاطر ونقاط السيطرة الحرجة والطريقة المناسبة لتشخيص الامراض الاكثر شيوعا التي تنتقل للانسان عن طريق الاغذية	نظري نظام تحليل المخاطر ونقاط السيطرة الحرجة	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي C1: يلخص الطالب اهم الاغذية المسببة للتسمم الغذائي	عملي عزل وتنمية بكتريا Clostridium	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
7	2 نظري	نظري a2: يتعرف الطالب على اهم عوامل السيطرة تلوث الاغذية عن طريق نظام تحليل المخاطر ونقاط السيطرة الحرجة والطريقة المناسبة لتشخيص الامراض الاكثر شيوعا التي تنتقل للانسان عن طريق الاغذية	نظري السيطرة على الملوثات الكيميائية والميكروبيولوجية	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي C1: يلخص الطالب اهم الاغذية المسببة للتسمم الغذائي	عملي زيارة علمية لاهد معامل الاغذية	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
8	2 نظري	نظري a2: يتعرف الطالب على اهم عوامل السيطرة تلوث الاغذية عن طريق نظام تحليل المخاطر ونقاط السيطرة الحرجة والطريقة المناسبة لتشخيص الامراض الاكثر شيوعا التي تنتقل للانسان عن طريق الاغذية	نظري انواع المخاطر في الغذاء وكيفية السيطرة عليها	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات



	3 عملي	عملي b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة التاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احداث المرض. عزل بكتريا coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي العائلة المعوية	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
9	2 نظري	نظري a1: يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في انتشار مسببات الأمراض للإنسان، التغيرات والظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الاغذية وكذلك اهم الامراض المنقولة بالغذاء اعتمادا على التركيب الكيميائي للمادة الغذائية واختلاف الملوثات	نظري تكوين فريق نظام الهاسب	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة التاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احداث المرض. عزل coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي عزل بكتريا E.coli	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
10	2 نظري	نظري a2: يتعرف الطالب على اهم عوامل السيطرة تلوث الاغذية عن طريق نظام تحليل المخاطر ونقاط السيطرة الحرجة والطريقة المناسبة لتشخيص الام الاكثر شيوعا التي تنتقل للإنسان عن طريق الاغذية	نظري ملوثات الغذاء الكيميائية	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة التاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احداث المرض. عزل coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي عزل بكتريا Salmonella من عينات الغذاء	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
11	2 نظري	نظري a2: يتعرف الطالب على اهم عوامل السيطرة تلوث الاغذية عن طريق نظام تحليل المخاطر ونقاط السيطرة الحرجة والطريقة المناسبة لتشخيص الام الاكثر شيوعا التي تنتقل للإنسان عن طريق الاغذية	نظري نوع المعادن الثقيلة التي تسبب التسمم للإنسان	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
	3 عملي	عملي C1: يلخص الطالب اهم الاغذية المسببة للتسمم الغذائي	عملي التمييز بين بكتريا Shigella و Salmonella	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
12	2 نظري	نظري b1 : يميز الطالب الاغذية الصحية من خلال الميكروبية ونوع المعادن الثقيلة التي تسبب للإنسان	نظري التلوث عن طريق المضافات الغذائية	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات



3 عملي	C1 : يفحص الطالب اهم الاغذية المسببة للتسمم الغذائي	عملي عزل وتشخيص بكتريا Staphylococcus	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
13	2 نظري a1: يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في انتشار مسببات الأمراض للإنسان، التغيرات والظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الأغذية وكذلك الأمراض المنقولة بالغذاء اعتمادا على التكميقي للمادة الغذائية واختلاف الملوثات	نظري المضافات الغذائية الأكثر خطورة صحة الإنسان	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
3 عملي	b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة انتاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احدث المرض عزل coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي عزل بكتريا Staphylococcus	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
14	2 نظري a1: يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في انتشار مسببات الأمراض للإنسان، التغيرات والظروف التي تساعد على نمو الميكروبات في الأغذية وكذلك الأمراض المنقولة بالغذاء اعتمادا على التكميقي للمادة الغذائية واختلاف الملوثات	نظري التسمم بالمبيدات الكيميائية	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
3 عملي	b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة انتاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احدث المرض عزل coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي انتاج السموم الفطرية	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
15	2 نظري C1: يقوم الطالب بكتابة تقرير عن الزيارة الميدانية	نظري زيارة ميدانية الى العديد من المختبرات البحثية ومختبرات السيطرة النوعية وتقديم تقرير بمشاهدة الطالب في الزيارة المذكورة	نظري الاساليب السمية، الكتابة على السبورة اسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات
3 عملي	b1 يميز الطالب بين اجراء تجربة انتاج السموم الفطرية و عزل وتشخيص البكتريا وقدرتها على احدث المرض عزل coliform من مصادر غذائية مختلفة	عملي انتاج السموم الفطرية مختبريا وفحصها	عملي التكليف بمهام وتقارير	امتحانات قصيرة , تكليف بواجب , مناقشات

11 تقييم المقرر

ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %
1	تقرير 1	الاسبوع الرابع	2.5	2.5
2	تقرير 2	الاسبوع الخامس	2.5	2.5
3	اختبار قصير (1) Quiz	الاسبوع السادس	2	2
4	اختبار قصير (2) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	2	2



5	اختبار قصير (3) Quiz	الاسبوع الخامس عشر	1	1
6	اختبار فصلي (1)	الاسبوع السادس	7.5	7.5
7	اختبار فصلي (2)	الاسبوع الحادي عشر	7.5	7.5
8	اختبار نظري نهائي	امتحانات الفصل النهائي	40	40
9	مشروع ميداني عملي	الاسبوع الخامس عشر	5	5
10	تقييم حقل	الاسبوع الثالث والخامس	2	2
11	اختبار قصير عملي (1) Quiz	الاسبوع الاول	1	1
12	اختبار قصير عملي (2) Quiz	الاسبوع الرابع	0.5	0.5
13	اختبار قصير عملي (3) Quiz	الاسبوع الرابع عشر	1	1
14	الرسومات المباشرة والواجبات البيئية	الاسبوع 6 و 8 و 9 و 10 و 11 و 12 و 13	5.5	5.5
15	اختبار عملي نهائي	امتحانات الفصل النهائي	20	20
	المجموع	100	%100	%100

استاذة العملي : م.م. ايناس منير عبد المجيد

استاذة النظري: أ.م.د. قصواء يوسف جميل

رئيس قسم علوم الاغذية: أ.م.د. طه محمد تقي

رئيس اللجنة العلمية: أ.م.د. طه محمد تقي

