

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الإنجليزي	
منتجات البان سائلة	
2. رمز المقرر:	
LIDP374	
3. الفصل / السنة: السنوي	
الفصل الثاني الربيعي 2023-2024	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2024\2\1	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
حضوري	
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)	
م.د. زمن ناظم طاهر م.م. وعد الله هاشم	
8. اهداف المقرر	
نظري:	عملي:
تمكين الطالب من فهم واستيعاب مايتعلق بمبادئ الالبان وعلاقتها بصناعة الالبان وحفظها	تمكين الطالب من التعرف على اهم الطرق المختبرية في الكشف والتعرف على اهم الأساليب الحدية لتحليل منتجات الحليب
- تمكين الطالب من معرفة اهم طرق حفظ الحليب	
- تمكين الطالب من الالمام باهم مصادر التلوث للحليب	
- تمكين الطالب بقدرة الكشف عن انواع تلف الحليب	
- يستطيع الطالب ان يحكم على انواع الحليب وسرعت تلفة	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
نظري:	عملي:
- المحاضرة التفاعلية	- التكليف بالعمل الجماعي لكشف مهارات القيادة

- التكليف بمهام وتقرير لكل تجربة	- العصف الذهني - الحوار والمناقشة - التكليف بمهام وتقرير - العروض لنماذج من تلف الحليب بسبب التلوث المايكروبي - يكلف باعداد تقرير من اجتهاده ويناقش مع الطلبة
----------------------------------	---

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 نظري 3 عملي	نظري: B1 : يبين الطالب الالبان وعلاقة الايجابية والسلبية مع تركيب منتجات الالبان عملي : B1 : يقوم الطالب بأخذ عينات مختلفة من الحليب	نظري: تعاريف الحليب – العوامل المؤثرة على تركيب الحليب عملي : اخذ وفحص العينات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات
2	2 نظري 3 عملي	نظري: C1 : يتعرف الطالب على دراسة وتحديد جميع خواص الحليب عملي : A1 : يتعرف الطالب على كيفية اخذ النماذج وتحليلها كيميائيا	نظري: خواص الحليب الكيميائية والفيزيائية عملي : تحليل الكيميائي للحليب	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات
3	2 نظري 3 عملي	نظري : B2 : يحكم الطالب على الكشف عن الملوثات بالحليب ومنتجاته عملي : B2 : يقوم الطالب بأختبار	نظري: أنواع البكتريا في الحليب ومصادر التلوث بها عملي : قياس المحتوى المايكروبي للحليب	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات

	عملي : التكليف بمهام وتقرير		أنواع معينة من الحليب للمحتوى المايكروبي		
امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : اعداد الحليب في المزرعة واستلام الحليب عملي : تنقية وتصفية الشوائب	نظري : A2 : يحكم الطالب على العمل على تحديد مسارات استلام وتوزيع الحليب عملي : A2 : يقوم الطالب باستخدام المصافي لتنقية الحليب	2 نظري 3 عملي	4
امتحانات قصيرة وتكليف بواجب	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : مراكز جمع الحليب عملي : فرز الحليب	نظري : C2 : يجرب الطالب عملية جمع الحليب من مربين الحيوانات عملي : B3 : يؤدي الطالب عملية فرز الحليب بالفراز	2 نظري 3 عملي	5
امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : تعديل نسبة الدهن بالحليب (مربع بيرسن) عملي : بسترة وتعقيم الحليب	نظري : A2 : يسعى الطالب الى استخدام المعادلات الرياضية و الحسابية لتعديل دهن الحليب عملي : B4 : يتعرف الطالب على	2 نظري 3 عملي	6

			طرق المعاملات الحرارية للحليب		
امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : تنقية الحليب من الشوائب والتبريد عملي : غش الحليب	نظري : B3 : يجرب الطالب استخدام طرق التنقية والتصفية واستخدام أجهزة التبريد عملي : B5 : يناقش الطالب أنواع غش الحليب	2 نظري 3 عملي	7
امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : تسليم الحليب للمعمل والسيطرة النوعية عملي : تجنيس الحليب	نظري : A3 : يعمل الطالب على تحديد مسارات استلام وتوزيع الحليب عملي : A3 : يجري الطالب مقارنة بين الحليب العادي والمجنس	2 نظري 3 عملي	8
امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : تجنيس الحليب و المعاملات الحرارية عملي : منتجات الحليب المطعم	نظري : A4 : يجرب الطالب استخدام طرق بسترة وتعقيم الحليب وحفظه لأطول فترة عملي : A4 : يجري الطالب تصنيع حليب مطعم	2 نظري 3 عملي	9
امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	نظري : الحليب المكثف المحلى عملي : الكريمة المخفوقة	نظري : A5 : يجرب الطالب تصنيع حليب مكثف محلى بالطرق الحديثة عملي : A4 : يختبر الطالب أنواع الكريمة المخفوقة	2 نظري 3 عملي	10

11	2 نظري 3 عملي	نظري : A6 : يجرب الطالب تصنيع الحليب المطعم بالطرق الحديثة عملي : B6 : يصنع الطالب أنواع من الاجبان	نظري : منتجات الحليب المطعم عملي : صناعة الجبن	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات
12	2 نظري 3 عملي	نظري : A7 : يجرب الطالب تصنيع البان مجففة بالطرق الحديثة عملي : A6 : يقوم الطالب بالتعرف على طرق تصنيع المتخمرات	نظري : منتجات الالبان المجففة عملي : صناعة المتخمرات اللبنية	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات
13	2 نظري 3 عملي	نظري : A1 : يدير الطالب حلقات نقاش تخلص سلامة الحليب وطرق وقايتة عملي : A6 : يتعرف الطالب على العوامل التي لها علاقة بإنتاج الزبد	نظري : تقرير ومناقشة عملي : صناعة الزبد	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات
14	2 نظري 3 عملي	نظري : A8 : تحديد الطالب المخاطر الصحية واثرها على صحة الانسان وتأثير الاهمال في الصحة العامة عملي : A6 : يقوم الطالب بصناعة القيمر	نظري : زيارة ميدانية الى احد معامل الالبان وتقديم تقرير بالاحياء المجهرية الشائعة في تلوث الحليب عملي : صناعة القيمر	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات
15	2 نظري 3 عملي	نظري : A8 : تحديد الطالب المخاطر الصحية واثرها على صحة الانسان وتأثير	نظري : زيارة ميدانية الى احد معامل الالبان وتقديم تقرير بالاحياء المجهرية الشائعة في تلوث	نظري: الاساليب السمعية اسلوب الكتابة على السبورة	امتحانات قصيرة وتكليف بواجب ومناقشات

	أسلوب الحوار المباشر عملي : التكليف بمهام وتقرير	الحليب عملي : حل مشكلة	الاهمال في الصحة العامة عملي : A3 : يقرر الطالب صلاحية عينات الحليب		
11. تقييم المقرر					
ت	اساليب التقويم	موعد التقويم (اسبوع)	الدرجة	الوزن النسبي %	
1	تقرير نهائي نظري + تقرير التجارب العملية	15 نظري أسبوع عملي أسبوع 1-15	7 نظري + 6 عملي	13%	
2	اختبار قصير (1) Quiz	أسبوع (3)	4 نظري + 2 عملي	6%	
3	اختبار نصفى Midterm Exam (نظري و عملي)	اسبوع (9)	10 نظري + 5 عملي	15%	
4	اختبار قصير Quiz 2	اسبوع (12)	4 نظري + 2 عملي	6%	
5	اختبار عملي نهائي	اسبوع امتحان عملي	20	20%	
6	اختبار نظري نهائي	اسبوع امتحان نظري	40	40%	
	المجموع		100	100%	
12. مصادر التعلم والتدريس					
	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	كتاب حليب سائل			
	المراجع الرئيسية (المصادر)	Liquid Dairy Products Book (1982)			
	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)				
	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	منظمة الصحة العالمية ، ومنظمة الغذاء والدواء الامريكية			

مدرس الجزء العملي للمادة
م.م. وعد الله هاشم

رئيس قسم علوم الاغذية
أ.د. سمية خلف بدوي

مدرس الجزء النظري للمادة
د. زمن ناظم طاهر

رئيس اللجنة العلمية
أ.د. موفق محمود احمد