



استمارة وصف مقرر صحة الحليب

1. المؤسسة التعليمية	كلية الطب البيطري
2. الفرع العلمي	الصحة العامة البيطرية
3. اسم / رمز المقرر	صحة الحليب
4. أشكال الحضور المتاحة	نظري / عملي
5. الفصل / السنة	فصل ثاني /2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	60
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/5/30
8. أهداف المقرر	

 تركيب الحليب الكيميائي وطرق حفض المنتجات وتشخيص تلوث الحليب وطرق فساد المنتجات واخذ القرار المناسب لمدى صلاحيتها

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفبة

- 11- تنمية قدرة الطالب على فحص الحليب وتشخيص الامراض التي تنتقل عن طريق الحليب الى المستهلك واعطاء الحكم المناسب بشأن صلاحيتها للاستهلاك
- أ2- تعليم الطلبة على كيفية اجراء الفحوصات المختبرية اللازمة للكشف عن تلوث المنتجات الحيوانية بالمسببات المرضية والمواد المغشوشة
 - أ3- تعليم الطالب بالطرق الحديثة لحفظ الحليب ومنع تلوثها.
 - أ4- تعريف الطالب على كيفية التحليل المختبري للمكونات الغذائية والكشف عن حالات الغش.
 - أ5- اسباب تلوث الحليب ومنتجاته وطرق السيطرة عليه

ب - الاهداف المهار اتية الخاصة بالمقرر

- ب 1 اكتساب مهارات فحص الحليب واخذ القرار المناسب
- ب 2 اكتساب الطالب مهارة تشخيص و تحليل الحليب و منتجاته
 - ب 3 اكتساب الطالب مهارات فحص الحليب المايكروبي
- ب-4- اكتساب مهارات الادارة الجيدة والجودة في انتاج وتصنيع الحليب

طرائق التعليم والتعلم





وزارة التعليم العالي والبحث العلمي جامعة الفلوجة كلية الطب البيطري

المحاضرات العلمية النظرية والعملية

عروض الوسائط المتعددة/ أو التفاعلية

زيارة ميدانية

حلقات النقاش

التفاعل والمشاركة الإيجابية (من الطالب)

عروض تقديمية من قبل الطلاب

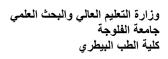
إعداد بحوث والتقارير

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

د1- القدرة على التحليل واخذ القرار

د2-القدرة على العمل الجماعي د3-البحوث العلميه

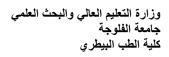
د4- تطوير قدرة الطالب على التعليم الذاتي







UNIVERSITY 0 2014	-1435			ة المقرر	10 بنية
			T	- ب عد رر	٠١٥ جب
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبو ع
الامتحان والمشاركة	محاضرات	Mammary gland Structure	تعلم تركيب الغدة اللبنية	2	1
الامتحان والمشاركة	محاضرات	Milk biosynthesis	تعلم تخليق الحليب	2	2
الامتحان والتقارير	محاضر ات وزیار ات میدانیة	Milk and colostrum	التعرف على الحليب واللبا والفرق بينهما	2	3
الامتحان	محاضرات	Chemical composition of raw	تعلم التركيب	2	4
الامتحان والمشاركة	محاضرات	milk	الكيميائي للحليب	2	5
الامتحان والمشاركة	محاضر ات وتقارير	Physical composition of raw milk	تعلم التركيب الفيزيائي للحليب	2	6
الامتحان و التقارير	محاضر ات			2	7
الامتحان	محاضرات	Exam		2	8
الامتحان والمشاركة	محاضرات	Microbiological of dairy milk	علم حول المحتوى البكتيري في الحليب	2	9
الامتحان والمشاركة	محاضرات	Microbiological of dairy milk		2	10
الامتحان والمشاركة	محاضر ات	Safety and quality of dairy products	انتاج الحليب ومنتجاته بجودة	2	11
الامتحان والمشاركة	محاضرات ومشاركات	Pathogenic of raw milk	تعلم عن الامراض المنتقلة عن طريق	2	12
الامتحان	محاضرات		الحليب الخام	2	13
الامتحان	محاضرات	Milk spoilage	تعلم كيفية واسباب	2	14
الامتحان	محاضرات		فساد الحليب	2	15
		العملي			
الامتحان والمشاركة	محاضر ات العملي	Acidity	تعلم فحص الحامضية	2	1
الامتحان والمشاركة	Ŧ	Milk physical and specific gravity	تعلم فحص تحليل الصفات الفيزيائية	2	2
الامتحان والمشاركة	محاضر ات العملي		تعلم فحص المكونات الكيميائية	2	3
	- 1	Adulteration of milk	تعلم فحص الغش في الحليب	2	4
الامتحان والمشاركة	محاضر ات العملي	Antibiotic residue in milk	تعلم فحص متبقيات المضادات الحيوية	2	5



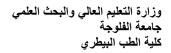


2014	1495				
الامتحان	محاضرات	Detection of abnormal color	تعلم فحص اللون	2	6
والمشاركة	العملي		الغير طبيعي		
الامتحان	محاضرات	Determination of aflatoxin in	تعلم فحص متبقيات	2	7
والمشاركة	العملي	milk	السموم الفطرية	۷	
الامتحان	محاضرات	Preservation of milk	حفظ الحليب	2	8
والمشاركة	العملي			۷	
الامتحان	محاضرات	Exam		2	9
والمشاركة	العملي			۷	
الامتحان	محاضرات	Mastitis tests	تعلم فحص التهاب		10
والمشاركة	العملي زيارة		الضرع	2	
	ميدانية				
الامتحان	محاضرات	Determination of abnormal	تعلم فحص الروائح		11
والمشاركة	العملي	odors	الغير طبيعية في الحليب	2	
الامتحان	محاضرات	Milk microbiology	تعلم فحص المحتوى		12
, د منعان و المشاركة	العملي	with interesticingy	البكتيري بمختلف	2	12
الامتحان	محاضرات		انواعه		13
ري منحان و المشار كة	العملي			2	13
					1.4
الامتحان	محاضرات			2	14
والمشاركة	العملي				
		امتحان		2	15

11. البنية التحتية

Milk Hygiene by Dr. Najim Hadi Najim. Laboratory manual for milk testing by Dr.Najim	1- الكتب المقررة المطلوبة
Standard methods for the examination of dairy products Dairy Microbiology Dairy Processing & Quality Assurance Editor R amesh C. Chandan 2008	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ،التقارير ،)
	ب) المراجع الالكترونية ،مواقع الانترنيت ،

12. خطة تطوير المقرر الدراسي







- 1- التحديث المستمر ومتابعة المناهج المقررة لكليات الطب البيطري وفق متطلبات العمل والتطور العلمي.
 - 2- تفعيل دور لجنة تحديث مناهج كليات الطب البيطري في العراق.
 - 3- الاستماع لافكار ومقترحات الاساتذة المختصين من تدريسيي المقرر والاخذ بها.
 - 4- بيان راي الطلبة لتطوير مفردات المقرر من خلال التغذية الراجعة.
 - 5- استطلاع اراء الخريجين وسوق العمل لتطوير المنهج.
 - 6-مواكبة التغيرات الحاصلة في بيئة العمل العالمية