

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:	
	لغة انكليزية3	
2.	رمز المقرر: ENGL 201	
3.	الفصل / السنة: فص1	
	الفصلي	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	
	2023: 14/02/	
5.	أشكال الحضور المتاحة :	
	حضور ي فقط	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
	15 ساعة فصلياً. 1 ساعة اسبوعياً	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم.أ.د باسم خميس كوتي الأيميل :	
8.	اهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول. • 2- الملاحظة والادراك • 3- التحليل والتفسير • 4- الاعداد والتقويم • 5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم 	<p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<ul style="list-style-type: none"> 1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات 	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة	الوحدة الاولى	اللغة الانكليزية	1- الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	الوحدة الثانية			
3	2 ساعة	الوحدة الثالثة			
4	2 ساعة	الوحدة الرابعة			
5	2 ساعة	الوحدة الخامسة			
6	2 ساعة	الوحدة السادسة			
7	5 ساعة	الوحدة السابعة			
8	5 ساعة	الوحدة الثامنة			
9	5 ساعة	الوحدة التاسعة			
10	5 ساعة	الوحدة العاشرة			
11	5 ساعة	الوحدة الحادية عشر			
12	5 ساعة	الوحدة الثانية عشر			
13	5 ساعة	الوحدة الثالثة عشر			
14	5 ساعة	الوحدة الرابعة عشر			
15	5 ساعة	الامتحان			
عطلة					
11. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري .					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			NEW HEAD WAY		
المراجع الرئيسة (المصادر)			1		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://www.researchgate.net/		

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:	
	لغة انكليزية3	
2.	رمز المقرر: ENGL 201	
3.	الفصل / السنة: فص1	
	الفصلي	
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف	
	2023: 14/02/	
5.	أشكال الحضور المتاحة :	
	حضور ي فقط	
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
	15 ساعة فصليا. 1 ساعة اسبوعياً	
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم.أ.د باسم خميس كوتي الأيميل :	
8.	اهداف المقرر	
	<ul style="list-style-type: none"> • 1-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول. • 2- الملاحظة والادراك • 3- التحليل والتفسير • 4- الاعداد والتقويم • 5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
9.	استراتيجيات التعليم والتعلم	
	<ul style="list-style-type: none"> 1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات 	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة أو الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2 ساعة	الوحدة الاولى	اللغة الانكليزية	1- الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	2 ساعة	الوحدة الثانية			
3	2 ساعة	الوحدة الثالثة			
4	2 ساعة	الوحدة الرابعة			
5	2 ساعة	الوحدة الخامسة			
6	2 ساعة	الوحدة السادسة			
7	5 ساعة	الوحدة السابعة			
8	5 ساعة	الوحدة الثامنة			
9	5 ساعة	الوحدة التاسعة			
10	5 ساعة	الوحدة العاشرة			
11	5 ساعة	الوحدة الحادية عشر			
12	5 ساعة	الوحدة الثانية عشر			
13	5 ساعة	الوحدة الثالثة عشر			
14	5 ساعة	الوحدة الرابعة عشر			
15	5 ساعة	الامتحان			
عطلة					
11. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري .					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			NEW HEAD WAY		
المراجع الرئيسة (المصادر)			1		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت			https://www.researchgate.net/		

نموذج وصف المقرر

1.	اسم المقرر:
	محاصيل علف ومراعي
2.	رمز المقرر:
	FOPC219
3.	الفصل / السنة: السنوي
	الفصلي
4.	تاريخ إعداد هذا الوصف
	2023 10/5
5.	أشكال الحضور المتاحة :
	حضور فقط
6.	عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):
	75 ساعة سنوياً. 5 ساعة اسبوعياً
7.	اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)
	الاسم: د. حسين ستار دفار الأيميل : husseindifar@gmail.com
8.	اهداف المقرر
.....	● 1- دراسة الأهمية الاقتصادية لمحاصيل العلف الأخضر البقولية والنجيلية وكذلك المراعي الطبيعية والصناعية
.....	● 2- دراسة أهم الأنواع النباتية والأصناف المنزرعة لمحاصيل العلف الأخضر
.....	● 3- دراسة العمليات الزراعية التي يمكن إتباعها لزيادة إنتاجية محاصيل العلف الأخضر
.....	● 4- دراسة أنواع المراعي وطرق تقدير القياسات الرعوية
.....	● 5- دراسة الأهمية الاقتصادية لمحاصيل العلف الأخضر البقولية والنجيلية وكذلك المراعي الطبيعية والصناعية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

- الاستراتيجية
 (1) استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.
 (2) استراتيجية التعليم العصف الذهني.
 (3) استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات

10. بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة /او الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاسبوع
الامتحانات الاسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية و نهاية السنة	1- الشرح وعرض النموذج والمحاضرة 2-التطبيق العملي 3- سفرات علمية	محاصيل علف ومراعي	ان يتعرف الطالب على أهمية محاصيل العلف والمراعي	5	الاول
			ان يتعرف الطالب على تقسيم محاصيل العلف والمراعي 1- البقوليات	5	الثاني
			ان يتعرف الطالب على تقسيم محاصيل العلف والمراعي 2- النجيليات	5	الثالث
			ان يتعرف الطالب على المخاليط العلفية أنواعها . مزاياها . فوائدها	5	الرابع
			ان يتعرف الطالب على طرائق تربية محاصيل العلف والمراعي	5	الخامس
			ان يتعرف الطالب على طرائق تصنيع الأعلاف بأنواعها	5	السادس
			ان يتعرف الطالب على مكننة إنتاج الأعلاف	5	السابع
			ان يتعرف الطالب على أهمية المراعي الطبيعية والصناعية	5	الثامن
			ان يتعرف الطالب على العوامل المؤثرة في المراعي	5	التاسع
			ان يتعرف الطالب على طرائق تنظيم الرعي	5	العاشر
			ان يتعرف الطالب على أثر الرعي وطرائقه في المراعي الطبيعية	5	الحادي عشر
			ان يتعرف الطالب على الحكم على حالة المراعي	5	الثاني عشر
			ان يتعرف الطالب على طبيعة الكساء النباتي . صيانة المراعي الطبيعية	5	الثالث عشر
			ان يتعرف الطالب على النباتات السامة في المراعي	5	الرابع عشر
			ان يتعرف الطالب على المحميات الطبيعية	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري . 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة العملي. 50 درجة لامتحانات النهائية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	• محاصيل العلف والمراعي , محمد السنيد رضوان
المراجع الرئيسة (المصادر)	<ul style="list-style-type: none"> • محاصيل العلف والمراعي للدكتور رمضان احمد التكريتي • الكتب المنهجية والمساعدة والانترنت والبحوث العلمية • المجلات العلمية في التخصصات الاساسية • موقع التعليم الالكتروني للجامعات العراقية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية الاكاديمية العراقية
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	https://www.researchgate.net/

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
تربية ونتاج اسماك	
2. رمز المقرر:	
BRPF220	
3. الفصل / السنة: السنوي	
الفصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 14/ 02/ 2023:	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
75 ساعة 3 وحدة اسبوعيا	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م. بيان سلمان كاظم الأيميل : b.salman@uos.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
.....	• وأنواعها وأقسامها الأسماك بتربية الطلبة تعريف
.....	• .المختلفة وفروعها
.....	• كل وخصائص التربية اسماك بأنواع الطلبة تعريف
	• .منها الاستفادة وكيفية منها
	• وتربية لنمو المناسبة بالبيئة الطلبة وإلمام تعريف
	• .تغذيتها وطرق الأسماك
	• .المختلفة التربية اسماك تكاثر بطرق الطلبة تعريف
	• السمكية الثروة من الاستفادة بكيفية الطلبة تعريف
	• .الصحيحة العلمية بالطرق انتاجها وزيادة
	• لإنشاء والتخطيط التصميم بمهارات الطلبة تعريف
	• .العلم لهذا والعملية العلمية الأسس وفق اسماك مزارع
	•
	• مختلف مع والتعامل الامراض تشخيص مهارات
	• .التربية مشاكل
	• وإنتاج تربية مشاريع وصيانة تصميم كلف حساب
	• .الحديثة العلمية الطرق وفق الأسماك
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية					
المحاضرات النظرية المحاضرات العملية التواصل الالكتروني . استخراج المعلومات من الكتب والمصادر والبحوث فضلاً عن شبكة الانترنت.					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5	مهارات معرفية a. مهارات فكرية b. مهارات شخصية c. مهارات التعامل مع	مقدمة عن مقدمة عن المادة وعن تربية الأسماك	شرح المادة العلمية من خلال المحارات	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
2	5	d. الشبكة المعلوماتية والانترنت مهارات الاتصال e.	تربية وإنتاج الاسماك	الحضورية 2- كتابة ورقة	تقارير. واجبات. منزلية
3	5	تصميم واتشاء احواض تربية وإنتاج الأسماك ترايبية، اقفاص، أنظمة مغلقة وغيرها)	مراجعة يلخص اهم أفكار التي طرحت اثناء المحاضرات	مراجعة يلخص اهم أفكار التي طرحت اثناء المحاضرات	تقارير. واجبات. منزلية
4	5	أنواع البيئة المائية وتأثيرها في انتاج ونمو الأسماك الصفات الكيميائية البيئة المائية وتأثيرها في انتاج ونمو الأسماك	أنواع البيئة المائية وتأثيرها في انتاج ونمو الأسماك الصفات الكيميائية البيئة المائية وتأثيرها في انتاج ونمو الأسماك	مراجعة يلخص اهم أفكار التي طرحت اثناء المحاضرات	تقارير. واجبات. منزلية
5	5	الصفات الفيزيائية إدارة احواض تربية وإنتاج الاسماك غذاء وتغذية اسماك التربية	الصفات الفيزيائية إدارة احواض تربية وإنتاج الاسماك غذاء وتغذية اسماك التربية	مراجعة يلخص اهم أفكار التي طرحت اثناء المحاضرات	تقارير. واجبات. منزلية
6	5	الغذاء الطبيعي الغذاء المصنع المستويات الغذائية الطاقة والنمو واحتياجات الأسماك من العناصر الغذائية	الغذاء الطبيعي الغذاء المصنع المستويات الغذائية الطاقة والنمو واحتياجات الأسماك من العناصر الغذائية	مراجعة يلخص اهم أفكار التي طرحت اثناء المحاضرات	تقارير. واجبات. منزلية
7	5				

		وكيفية حسابها تكوين وتصنيع العلائق ووضع خطط التغذية	5	8
		طرق التغذية	5	9
		تكاثر الأسماك التكاثر الطبيعي تربية وتحسين الاسماك	5	10
		أعداء الاسماك	5	11
		طفيليات الاسماك	5	12
		امتحان	5	13
				14
				15
11. تقييم المقرر				
توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية للنظري و15 للعملي درجة السعي 50 والامتحان النهائي 50				
12. مصادر التعلم والتدريس				
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		الحكمة، جامعة البصرة. اساسيات علم الأسماك، سناء بشير اللوس، د. محمد عادل b . عبد الرزاق الشيخ، قيس يامور منصور، هيئة المعاهد الفنية، مطبعة دارالحكمة. حياتية الأسماك ج 1، ج 2، د. هاشم عبد الرزاق احمد، جامعة c . البصرة.		
المراجع الرئيسية (المصادر)		Biology of Fish (1982). Q. Bone, N.B. Marshall print Edition in the United States of America.		
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)		المجلة العراقية		

جوجل سكولر	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
احياء مجهرية	
2. رمز المقرر:	
PMIC212	
3. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 02 / 14 / 2023:	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):	
75 ساعة فصليا ، 5 ساعات في الاسبوع	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
م.م. دعاء يحيى طالب douaa.yahya@gmail.com	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> 	<p>1. الاطلاع ومعرفة الاحياء المجهرية الموجودة بالبيئة وكيفية التسبب بالامراض وتحديد المفيدة منها ودورها في تصنيع المنتجات المختلفة .</p> <p>2 -تطبيق الخبرات العلمية الحديثة في الواقع العملي.</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
<p>1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات</p>	الاستراتيجية

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
النظري	1	2 ساعة	نبذة تاريخية عن علم الالامجهرية والعلماء الذين ساهموا في تطويره	شرح المادة العلمية من خلال اللقاء المحاضرات والحلقات النقاشية للطلبة. 2- كتابة تقرير اسبوعي يلخص اهم أفكار التي طرحت أثناء المحاضرات	الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية السنة.
	2	2 ساعة	البكتريا (الصفات الشكلية والتنميط الوظيفي)		
	3	2 ساعة	الفطريات (الأعفان والخمائر)		
	4	2 ساعة	الطحالب		
	5	امتحان شهر اول	الفايروسات		
	6	2 ساعة	الأحياء المجهرية الممرضة		
	7	2 ساعة	الأحياء المجهرية للمياه ومياه المجاري		
	8	2 ساعة	حفظ مزارع خلايا الأحياء المجهرية		
	9	2 ساعة	تعريف باجهزة مختبرات الأحياء المجهرية		
	10	2 ساعة	تحضير الأوساط الزرعية		
	11	امتحان شهر ثاني	التعقيم		
	12	2 ساعة	التصبغ البسيط		
	13	2 ساعة	التصبغ التفريقي (تصبغ كرام)		
	14	2 ساعة	التصبغ التركيبي (تصبغ السبور)		
	15	2 ساعة	عزل الأحياء المجهرية		
العملي	1	3 ساعة	فحص حركة البكتريا (القطرة المحلقة)		
	2	3 ساعة			
	3	3 ساعة			
	4	3 ساعة			
	5	3 ساعة			
6	3 ساعة				
7	3 ساعة				
8	3 ساعة				
9	3 ساعة				
10	امتحان شهر ثاني				
11	3 ساعة				
12	3 ساعة				
13	3 ساعة				
14	3 ساعة				
15	3 ساعة				

11. تقييم المقرر	
توزيع كالتالي: 25 درجة امتحانات الشهرية للجانب النظري. 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للجانب العملي. 50 درجة للامتحانات النهائية	
12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	وفاء جاسم الرجب. بلد النشر, جامعة الموصل. دار النا مديرية مطبعة الجامعة. سنة النشر, 1984.
المراجع الرئيسية (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	<u>مواقع الكترونية رصينة</u>



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



استمارة وصف المقرر الدراسي للكليات

الجامعة :- سومر

الكلية :- الزراعة

القسم العلمي :- قسم الانتاج الحيواني

اسم تدريسي المادة :- احمد عباس صاحب

تاريخ ملء الملف :- 2023-9-25

التوقيع :-

اسم المعاون العلمي :-

التاريخ :-

التوقيع :-

اسم رئيس القسم :-

التاريخ :-

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :-

التاريخ :-

التوقيع

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطلبة تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعليم المتاحة . ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الانتاج الحيواني
3. اسم / رمز المقرر	كيمياء حيوية
4. اشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل الخريفي / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	75 ساعة
7. تاريخ اعداد هذا الوصف	2023/9/25
8. اهداف المقرر	
1- التعريف بعلم الكيمياء الحيوية	
2- دراسة اهم المواد الكيموحيوية من كربوهيدرات ودهون وبروتينات احماض نووية وانزيمات	
3- دراسة الطرق العملية للكشف عن المواد الكيموحيوية في المحاليل البيولوجية	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

- 1- ان يتعرف الطالب على علم الكيمياء الحيوية
- 2- ان يتعرف الطالب المواد الكيموحيوية المختلفة
- 3- ان يتعرف الطالب على كيفية الكشف والتميز بين المواد الكيموحيوية المدروسة

ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

- 1- تعريف الطالب بطريقة البحث العلمي
- 2- قدرة الطالب على معرفة مسار المواد المتناولة من قبل الانسان او الحيوان داخل الجسم

طرائق التعليم والتعلم

- 1 الشرح والتوضيح
- 2- طريقة المحاضرة
- 3-المجاميع الطلابية
- 4-الدروس العملية في المختبر

طرائق التقييم

- 1الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

- 1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
- 2- الملاحظة والادراك
- 3- التحليل والتفسير
- 4- الاعداد والتقويم
- 5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

طرائق التعليم والتعلم

- 1- العصف الذهني
- 2-استراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (اذا استطاع الطالب ان يعرف مسار المواد المختلفة في الغذاء وطريقة تحولها الى مركبات يتم خزنها او استخدامها لإنتاج الطاقة فان قدرة الطالب على اختيار المواد المختلفة في تغذية الحيوان لرفع الكفاءة الإنتاجية تصبح مدروسة علمياً بما يضمن نتائج ناجحة).
- 3-استراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لاعلى مستويات التفكير والتي يهدف الى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول الى الحل المطلوب

طرائق التقييم

- 1-الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات

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

- 1-التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)
- 2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work)
- 3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة).
- 4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)

10- بنية المقرر

الاسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	2	مقدمة عن الكيمياء الحيوية	كيمياء حيوية	الشرح - عرض - محاضره	الامتحان
الثاني	2	الكيمياء الحيوية اقسامها مجالاتها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الثالث	2	الكربوهيدرات تعريفها اهميتها تصنيفها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الرابع	2	الكربوهيدرات المعقدة تعريفها اقسامها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الخامس	2	ايض الكربوهيدرات	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
السادس	2	الدهون البسيطة تعريفها انتشارها اهميتها تصنيفها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
السابع	2	الدهون المركبة انواعها اهميتها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الثامن	2	ثوابت الدهون اهميتها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
التاسع	2	ايض الدهون	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
العاشر	2	البروتينات تعريفها ووظائفها فوائدها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الحادي عشر	2	البروتينات ومستويات البناء والعوامل المؤثرة على الصفات الطبيعية	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الثاني عشر	2	الاحماض الامينية تفاعلاتها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الثالث عشر	2	الاحماض النووية تعريفها الاهمية الحيوية تركيبها	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الرابع عشر	2	الانزيمات تعريفها اهميتها خواصها الموقع الفعال	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان
الخامس عشر	2	الامتحان	كيمياء حيوية	الشرح - عرض	الامتحان

11- البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة

الكيمياء الحيوية الزراعية
تأليف سعد خليل شهاب

	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	أ - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...

12- خطة تطوير المقرر الدراسي

1- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال ايفاد التدريسيين الى الجامعات العالمية.

2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات الاهلية من خلال مناقشة طلبة الدراسات العليا



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي



إستمارة وصف المقرر الدراسي للكليات

الجامعة :- سומר

الكلية :- الزراعة

القسم العلمي :- قسم الإنتاج الحيواني

اسم تدريسي المادة :- جلال حميد علي

تاريخ ملء الملف :- 2023

التوقيع :-

اسم رئيس القسم :-

التاريخ :-

التوقيع :-

اسم المعاون العلمي :-

التاريخ :-

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي :-

التاريخ :-

التوقيع

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطلبة تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعليم المتاحة . ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	كلية الزراعة
2. القسم العلمي / المركز	قسم الإنتاج الحيواني
3. اسم / رمز المقرر	مبادئ البستنة وهندسة الحدائق
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل الخريفي / 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)	75 ساعة
7. تاريخ اعداد هذا الوصف	2023
8. أهداف المقرر	
<p>1- تخريج طلبة لهم المقدرة على العمل في مراكز البحوث العلمية والجامعات لتحسين واقع زراعة البساتين في الدولة.</p> <p>2- رفد الوزارات ذات العلاقة بالزراعة بالكوادر البشرية العلمية المدربة لقيادة العمل الزراعي البستاني في مؤسسات الدولة.</p> <p>3- توفير كادر زراعي متخصص بالعلوم البستنية بإمكانه خلق فرص عمل في القطاع الزراعي الخاص ومباشرة العمل الزراعي من قبلهم دون انتظار العمل في مؤسسات الدولة</p> <p>4- إمكانية إبتعاث الطلبة الأوائل على القسم إلى الدول المتقدمة في مجال العلوم الزراعية البستنية لنقل آخر ما توصل اليه العلم الى بلدنا.</p> <p>5- إعداد وتخريج طلبة لهم رؤية علمية وعملية بإعادة زراعة البساتين في العراق بعد الانحدار الشديد في مساحات البساتين التي كانت موجودة وإضافة مساحات جديدة .</p> <p>6- لهم القابلية على اجتياز الاختبارات العلمية المحلية والعربية والدولية من اجل الحصول على فرص العمل في الخارج أو إكمال الدراسة .</p> <p>7- لهم القدرة والقابلية على مواصلة التعليم المستمر من اجل تطوير مهاراتهم في الحقل البستاني من الزراعة .</p>	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

1- ان يكون الطالب ملما بعلوم الفاكهة والنخيل وطرق انتاجها.

2 - أن يكون الطالب ملما بعلوم محاصيل الخضر وطرق انتاجها.

3- ان يكون الطالب ملما بعلوم نباتات الزينة وطرق انتاجها.

4- ان يكون الطالب ملما بعلوم هندسة الحدائق وطرق تنفيذها.

5- أن يكون لديه المعرفة بطرق تربية وتحسين المحاصيل البستانية.

ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

1- تعريف الطالب بطرائق الزراعة الحديثة والمتبعة عالميا في زيادة الانتاج النباتي للنباتات البستانية

2- قدرة الطالب على معرفة الإرشادات المتبعة وطريقة وصفها لمربي النباتات البستانية .

طرائق التعليم والتعلم

1 الشرح والتوضيح

2-طريقة المحاضرة

3-المجاميع الطلابية

4-الدروس العملية في الحقول الحيوانية

5-الرحلات العلمية للحقول في المنطقة

6-طريقة التعلم الذاتي

طرائق التقييم

1الاختبارات النظرية

2-الاختبارات العملية

3-التقارير والدراسات

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية.

1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.

2- الملاحظة والادراك

3- التحليل والتفسير

4- الاعداد والتقويم

5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

طرائق التعليم والتعلم

1- العصف الذهني

2- إستراتيجية التفكير حسب قدرة الطالب مثال (إذا استطاع الطالب أن يتعرف على النباتات البستانية وطرق تربيتها بحيث يكتسب خبرة ومهارة في إدارة البساتين الزراعية).

3- إستراتيجية التفكير الناقد في التعلم Critical Thinking وهي مصطلح يرمز لأعلى مستويات التفكير

والتي يهدف إلى طرح مشكلة ما ثم تحليلها منطقياً للوصول إلى الحل المطلوب

طرائق التقييم

- 1-الاختبارات النظرية
- 2-الاختبارات العملية
- 3-التقارير والدراسات

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

- 1-التواصل اللفظي (القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام)
- 2- العمل الجماعي (العمل بثقة ضمن مجموعة Team work)
- 3- تحليل التحقيق (جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة).
- 4- الاتصال الكتابي (القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)

10- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة /او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2	ان يتعرف الطالب على علم البستنة ، تاريخ تطور علم الأنسجة ، الأهمية الاقتصادية والغذائية	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني	2	ان يتعرف الطالب على تقسيم النباتات البستنية	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثالث	2	ان يتعرف الطالب العوامل البيئية الملائمة وأثرها على إنتاج المحاصيل البستنية (الضوء ، الحرارة ، الرطوبة ، التربة)	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الرابع	2	ان يتعرف الطالب على طرق تكاثر النباتات البستنية (التكاثر الجنسي والخضري وزراعة الأنسجة)	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الخامس	2	ان يتعرف الطالب على المشاتل ، أنماط الزراعة الحقلية (للفاكهة والخضر ونباتات الزينة والطبية والعطرية)	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السادس	2	ان يتعرف الطالب على العمليات الزراعية (الري ، التسميد ، التقليم ، الخف ، مقاومة الأدغال والأفات).	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
السابع	2	ان يتعرف الطالب على الزراعة تحت بيئات مكيفة	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثامن	2	ان يتعرف الطالب على عمليات الجني ، القطف ، التسويق	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
التاسع	2	ان يتعرف الطالب على عمليات الخزن والحفظ	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
العاشر	2	ان يتعرف الطالب على نبذة عن تربية وتحسين النباتات البستنية	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الحادي عشر	2	ان يتعرف الطالب على علاقة المحاصيل الحقلية بالكائنات الحية الدقيقة	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	الامتحان
الثاني عشر	2	ان يتعرف الطالب على أمثلة على	مبادئ بستنة	الشرح وعرض	الامتحان

	النموذج والمحاضرة	وهندسة الحدائق	أشجار الفاكهة (متساقطة ، دائمية)		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	ان يتعرف الطالب على أمثلة على نباتات الخضر (المحاصيل الإستراتيجية)	2	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	ان يتعرف الطالب على أمثلة على نباتات الزينة وهندسة الحدائق (حولية ، ذات حولين ، معمرة)	2	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	مبادئ بستنة وهندسة الحدائق	ان يتعرف الطالب على أمثلة على النباتات الطبية والعطرية	2	الخامس عشر

11- البنية التحتية

مبادئ علم البستنة د. جبار عباس الدجيلي ، د. ايمان جابر عبد الرسول ، نسرين خليل عبد العزيز ، مبادئ علم البستنة /كريم صالح عبدول و سعد زغول النجار	1- الكتب المقررة المطلوبة
المجلات العلمية الزراعية العراقية	أ - الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير...)
Horticulture Science Journal	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت...

12- خطة تطوير المقرر الدراسي

<p>1- إيفاد الطلبة وخاصة الأوائل منهم على أقسامهم العلمية إلى خارج العراق وخاصة في الدول المتقدمة لتطوير المهارات المعرفية</p> <p>2- التعاون بين الجامعات العراقية والجامعات العالمية من خلال إيفاد التدريسيين إلى الجامعات العالمية .</p> <p>3- تطوير فكرة الأستاذ الزائر لرفد الجامعات الفنية بالخبرات وآخر ما توصل إليه العلم في المجالات الزراعية .</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: اللغة العربية العامة					
اللغة العربية العامة لأقسام غير الاختصاص					
2. رمز المقرر: ARAL203					
3. الفصل / السنة: فصلي					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2023 /03 /1					
5. أشكال الحضور المتاحة: حضوري فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 15 ساعة فصلياً. 1 ساعة اسبوعياً					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. شيماء مكطوف جويد الحمداني الأيمل : ahr233088@gmail.com					
8. اهداف المقرر					
1- اكساب الطلبة مهارة الكتابة والنطق السليم 2 - توسيع مهارة القراءة النقدية الشعر بصورة خاصة والأدب بصورة عامة 3 - توضيح أهم الأفكار الأدبية					
9. استراتيجيات التعليم والتعلم					
1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات					الاستراتيجية
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الامتحانات الأسبوعية والشهرية واليومية والتحريرية وامتحان نهاية الفصل.	شرح المادة العلمية من خلال قراءة الدرس والحديث عنه واعطاء الأمثلة والواجبات والامتحانات الصفية	اللغة	1-القران الكريم	1 ساعة	1
		العربية	الاعجاز البلاغي	1 ساعة	2
		العامة	2-سورة الكهف	1 ساعة	3
			أسباب النزول	1 ساعة	4
			3-تفسير عشرون	1 ساعة	5
			آية مع الحفظ	1 ساعة	6
			4-قواعد اللغة	1 ساعة	7
			العربية / قواعد	1 ساعة	8
			في الإعراب	1 ساعة	9
			5-المبتدأ والخبر	1 ساعة	10
			6-النواسخ	1 ساعة	11
			7-الأفعال الناقصة	1 ساعة	12
			8-المفاعيل	1 ساعة	13
			9-الأعداد	1 ساعة	14
	10-الإملاء	1 ساعة			
	قواعد كتابة	1 ساعة			
	الهمزة	1 ساعة			
	11-قواعد كتابة				
	التاء والأخطاء				
	الإملائية الشائعة				
	في الكتابة				
	12-الأدب العربي				
	مقدمة في				
	عصور الأدب				
	13-مميزات كل				
	عصر وأصوله				
	الفنية				
	14-دراسة ونقد				
	نص شعري				
	قديم				
	قصيدة الحماسة				
	النائحة لابي				
	فراس الحمداني				
.11					
توزيع كالتالي: 50 درجة امتحانات الشهرية واليومية.. و 50 درجة للامتحانات النهائية					

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	العربية العامة لأقسام غير الاختصاص
المراجع الرئيسية (المصادر)	كتب الإعجاز القرآني وكتب الأدب العربي
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	شرح ابن عقيل كتب الأدب العربي للدكتور شوقي ضيف
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: علم الوراثة	
انتاج حيواني	
2. رمز المقرر:	
GENE218	
3. الفصل / السنة: الفصلي	
الفصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف/5/10/2023:	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضورى فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية):	
75 ساعة سنوياً. 5 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: م.ضرغام كامل صكر الأيميل : dh.kamel@uos.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
.....	• 1-مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف
.....	• من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس
.....	• وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على
	تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول.
	2- الملاحظة والادراك
	3- التحليل والتفسير
	4- الاعداد والتقويم
	5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
	الاستراتيجية
	1-استراتيجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.
	2-استراتيجية التعليم العصف الذهني.
	3-استراتيجية التعليم سلسلة الملاحظات

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5		تطور علم الوراثة ونظرياته, وتعريف علم الوراثة وفروعه, المدخل الى تركيب الخلية الحيوانية, المقارنة بين الخلايا البدائية والمتطورة	اسلوب الحوار بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية	الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة
2	5		قوانين مندل والتعديلات التي اجريت عليها		
3	5		التلقيح الاختباري , التلقيح الرجعي, التحويلات عن النسب المنذلية		
4	5		العوامل المميطة , صفة اللون في الفئران- صفة الزحف في الدجاج- عوامل وراثية مميطة سائدة		
5	5		الاحماض النووية Nucleic Acid * نقسام وتحضير الاحماض النووية Replication and Synthesis of Nucleic Acid		
6	5		* تحديد الجنس والارتباط بالجنس Sex determination and Sex Linkage * تأثير الام والوراثة الساتوبلازمية Maternal effects and cytoplasmia		
7	5		الاليات المتعددة/ لاختلاف في اعداد الكروموسومات chromosome / variation in number الاختلاف في التركيب الكروموسومي changes in chromosome structure		
8	5		الامتحان الفصلي الاول		
9	5		الطفرات الوراثية/ مفهوم الطفرة / انواع الطفرات/ اسباب حدوث الطفرات		
10	5		مجاميع الدم في الانسان والحيوان/ وراثة مجاميع الدم		
11	5		الارتباط والعبور/ الجينات المرتبطة / الارتباط التام / ارتباط غير التام		
12	5		الاستنساخ/ استنساخ المادة الوراثية		

امتحانات تقارير مناقشات كوزات

		الشفرة الوراثية وبناء البروتين	5	13
		الامراض الوراثية/ متلازمة دارون	5	14
		امتحان الشهر الثاني ومراجعة عامة للمادة	5	15
11. تقييم المقرر				
توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري . 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة العملي. 50 درجة للامتحانات النهائية				
12. مصادر التعلم والتدريس				
		الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		
		سعد جابر تاج الدين ; بلد النشر, الموصل ; دار النشر, مديرية دار الكتب للنشر ; سنة النشر, 1989.	المراجع الرئيسة (المصادر)	
		المجلات العلمية الاكاديمية العراقية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
			المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
مكننة الانتاج الحيواني	
2. رمز المقرر:	
MEAP217	
3. الفصل / السنة: الفصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف/5/10: 2023	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضورى فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية)/ عدد الوحدات (الكلية): 75 ساعة سنوياً. 5 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.ضرغام كامل صكر الأيميل : dh.kamel@uos.edu.iq	
8. اهداف المقرر	
.....	<ul style="list-style-type: none"> • 1- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب وان الهدف من هذه المهارة هو ان يعتقد الطالب بما هو ملموس وفهم متى وماذا وكيف يجب ان يفكر ويعمل على تحسين القدرة على التفكير بشكل معقول. • 2- الملاحظة والادراك • 3- التحليل والتفسير • 4- الاعداد والتقويم • 5- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<ul style="list-style-type: none"> 1- استراتيجيات التعليم تخطيط المفهوم التعاوني. 2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني. 3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5		السياج المكهرب/ مكونات السياج المكهرب / اعطال السياج المكهرب	اسلوب الحوار بين التدريسي والطالب مع تقييم الطالب في المشاركات الصفية	الاساليب السمعية (شرح التدريسي للموضوع) اسلوب الكتابة على السبورة
2	5		المخطط البياني السايكومتري		
3	5		السيطرة على الظروف البيئية في الحظائر الحيوانية		
4	5		التدفئة في الحظائر الحيوانية		
5	5		انظمة السيطرة والتحذير المستخدمه في منظومة التهويه		
6	5		تجهيز الابنيه الزراعيه بالمياه		
7	5		معدات الحلب وانظمتها		
8	5		الامتحان الفصلي الاول		
9	5		معدات جز الصوف		
10	5		المفرخات ومعدات تعبئة البيض		
11	5		معدات التخلص من الفضلات		
12	5		معدات ذبح الحيوانات وتجهيز اللحوم		
13	5		المعدات والاجهزة والوسائل المستخدمة في تحريك الفضلات		
14	5		معاملة البيض قبل وضعه في المفرخات		
15	5		امتحان الشهر الثاني ومراجعة عامة للمادة		
11. تقييم المقرر					
توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري . 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة العملي. 50 درجة للامتحانات النهائية					
12. مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			الغذاء والتغذية. أ.د. شاكر محمد علي الفرحان. 1980		
المراجع الرئيسية (المصادر)					
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)			المجلات العلمية الاكاديمية العراقية		
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت					

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الانجليزي	
حاسوب 2	
2. رمز المقرر:	
COMA205	
3. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 02 / 14 / 2023:	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضورى فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة سنوياً. 2 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. دعاء يحيى طالب douaa.almuhi@gmil.com	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	<p>1. توضيح استخدام برنامج (power point) من قبل الطالب وكيفية التفاعل في اعداد وتصميم الشرائح (الاسلايدات)</p> <p>2 . تنمية قدرة الطالب على استخدام الانترنت ومعرفة التصفح اهم محركات البحث والمجلات العالميه عن طريق البريد الالكتروني.</p> <p>3. تعريف الطالب على اهم أنظمة التشغيل ومميزات كل نظام</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام وسائل التعليم الحديثة الاستعانة بالمصادر الحديثة

10- بنية المقرر

اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	مخرجات التعلم المطلوبة	الاسبوع	الساعات	
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	برنامج Word 2007 وواجهة البرنامج	الاول	2	
			زر الاوفيس Office Button ومحتوياته			
			اشرطة البرنامج			
			تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها			
			تبويب ادراج Insert ومجموعاتها			
			تبويب تخطيط الصفحة Page Layout ومجموعاتها			
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	مخرجات التعلم المطلوبة	الثاني	2	
				الثالث	2	
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن		مخرجات التعلم المطلوبة	الرابع	2
					الخامس	2

مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	بعض المفاهيم المستخدمة في برنامج Power Point 2007	2	السادس
			تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها		
			شريط تبويب تنسيق ادوات الرسم Drawing Tools		
			تبويب ادراج Insert ومجموعاتها		
			تبويب تصميم Design ومجموعاته		
			تبويب الحركات Animations ومجموعاتها		
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	السابع
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الثامن
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	التاسع
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	العاشر
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الحادي عشر
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الثاني عشر

مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	المرفق Attachment	2	الثالث عشر
			أجزاء عنوان البريد الالكتروني		
			البريد الالكتروني المستند الى الويب (المجاني)		
			التسجيل في مواقع البريد المجاني		
			المشاكل التي تواجه مستخدم الانترنت		
الفيروسات Viruses	2	الرابع عشر			
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	الفيروسات Viruses	2	الخامس العاشر

.10

.11

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
.12 تقييم المقرر					
توزيع كالتالي :25درجة امتحانات الشهرية للفصل الثاني و10 درجات متفرقة لامتحانات اليومية التحريرية والشفهية . 25 درجة لامتحان النهائي					
.13 مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)		اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبيه د. زياد محمد عيود			
المراجع الرئيسية (المصادر)		1-Katherine Murray, First look office 2007 , Microsoft Corporation , 2006. 2-Jim McMarter, Microsoft office 2007 for Dummies, A Refrnce for the Rest of us, wiley publisher, 2008. 3- مازن مغايري , تعلم الانترنت (دورة في كتاب) , دار الرضوان ، حلب ، سوريا ، 2003 .			

جميع المجالات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالمفهوم الو لتطبيقات الحاسوب	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع على الانترنت التي تخص تطبيقات الحاسوب المختلفة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الانجليزي	
حاسوب 2	
2. رمز المقرر:	
COMA205	
3. الفصل / السنة: السنوي	
فصلي	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 02 / 14 / 2023:	
5. أشكال الحضور المتاحة : حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات (الكلي): 30 ساعة سنوياً. 2 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: م.م. دعاء يحيى طالب douaa.almuhi@gmil.com	
8. اهداف المقرر	
<ul style="list-style-type: none"> • • • 	<p>1. توضيح استخدام برنامج (power point) من قبل الطالب وكيفية التفاعل في اعداد وتصميم الشرائح (الاسلايدات)</p> <p>2 . تنمية قدرة الطالب على استخدام الانترنت ومعرفة التصفح اهم محركات البحث والمجلات العالميه عن طريق البريد الالكتروني.</p> <p>3. تعريف الطالب على اهم أنظمة التشغيل ومميزات كل نظام</p>
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	استخدام وسائل التعليم الحديثة الاستعانة بالمصادر الحديثة

10- بنية المقرر

اسم الوحدة / او الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم	مخرجات التعلم المطلوبة	الاسبوع	الساعات	
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	برنامج Word 2007 وواجهة البرنامج	الاول	2	
			زر الاوفيس Office Button ومحتوياته			
			اشرطة البرنامج			
			تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها			
			تبويب ادراج Insert ومجموعاتها			
			تبويب تخطيط الصفحة Page Layout ومجموعاتها			
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	مخرجات التعلم المطلوبة	الثاني	2	
				الثالث	2	
تطبيقا ت حاسو ب	الشرح وعرض المحاض رة	مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن		مخرجات التعلم المطلوبة	الرابع	2
					الخامس	2

مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	بعض المفاهيم المستخدمة في برنامج Power Point 2007	2	السادس
			تبويب الصفحة الرئيسية Home ومجموعاتها		
			شريط تبويب تنسيق ادوات الرسم Drawing Tools		
			تبويب ادراج Insert ومجموعاتها		
			تبويب تصميم Design ومجموعاته		
			تبويب الحركات Animations ومجموعاتها		
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	السابع
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الثامن
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	التاسع
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	العاشر
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الحادي عشر
مناقشة وحل تمارين, الامتحان ن	الشرح وعرض المحاض رة	تطبيقا ت حاسو ب		2	الثاني عشر

مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المخاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	المرفق Attachment	2	الثالث عشر
			أجزاء عنوان البريد الالكتروني		
			البريد الالكتروني المستند الى الويب (المجاني)		
			التسجيل في مواقع البريد المجاني		
			المشاكل التي تواجه مستخدم الانترنت		
الفيروسات Viruses	2	الرابع عشر			
مناقشة وحل تمارين, الامتحا ن	الشرح وعرض المخاض رة	تطبيقا ت حاسو ب	الفيروسات Viruses	2	الخامس العاشر

.10

.11

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
.12 تقييم المقرر					
توزيع كالتالي :25درجة امتحانات الشهرية للفصل الثاني و10 درجات متفرقة لامتحانات اليومية التحريرية والشفهية . 25 درجة لامتحان النهائي					
.13 مصادر التعلم والتدريس					
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)			اساسيات الحاسوب وتطبيقاته المكتبيه د. زياد محمد عيود		
المراجع الرئيسية (المصادر)			1-Katherine Murray, First look office 2007 , Microsoft Corporation , 2006.		
			2-Jim McMarter, Microsoft office 2007 for Dummies, A Refrnce for the Rest of us, wiley publisher, 2008.		
			3- مازن مغايري , تعلم الانترنت (دورة في كتاب) , دار الرضوان ، حلب ، سوريا ، 2003 .		

جميع المجالات العلمية الرصينة التي لها علاقة بالمفهوم الو لتطبيقات الحاسوب	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)
المواقع على الانترنت التي تخص تطبيقات الحاسوب المختلفة	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الانجليزي	
صحة منتجات حيوانية	
2. رمز المقرر:	
HEAP214	
3. الفصل / السنة: فصلي	
كورسات	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 14/ 02/ 2022 :	
5. أشكال الحضور المتاحة :	
حضور فقط	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
75 ساعة. 5 ساعة اسبوعياً	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: أ.م. عدنان جواد احمد الأيميل : adnanjawad@yahoo.com	
8. اهداف المقرر	
<p>1. ان يتعلم الطالب مفهوم صحة المنتجات الحيوانيه وعلاقته بصحة المجتمع .</p> <p>2. ان يعرف الطالب الاسس الواجب اعتمادها عند انتاج ذبائح صالحه للاستهلاك.</p> <p>3. ان يتعلم الطالب الطرق الكيماوية والبيولوجية لتمييز لحوم ودهون الحيوانات.</p> <p>4. ان يعرف الطالب كيفية الذبائح و فحص الراس والرئتان والقلب والكبد وفحص احشاء البطن.</p> <p>5. ان يكون الطالب ملما بتعريف النزف وكيفية حدوثه بالطرق الصحية والسلمية والشروط الواجب توفرها لاكتمال النزف.</p> <p>6. ان يتعرف الطالب الى طريقة ذبح الحيوان و معاملة الحيوان قبل الذبح اضافة الى فحصه قبل الذبح.</p> <p>7. ان يعرف الطالب انواع الجراثيم التي يمكن تواجدها في اللحوم اضافة الى مصادر التلوث الميكروبي بالمجازر.</p> <p>8. معرفة الطالب بفحص اللحوم المعلبه.</p>	
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	<p>1- استراتجية التعليم تخطيط المفهوم التعاوني.</p> <p>2- استراتجية التعليم العصف الذهني.</p> <p>3- استراتجية التعليم سلسلة الملاحظات</p>

10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	5 ساعة	مفهوم صحة المنتجات الحيوانية	نظرة عامة عن اهم المنتج	1-الشرح وعرض النموذج والمحاضرة2التطبيق العملي 3-مفردات علمية	الامتحان الشفهي القائم على الأسئلة الشفهية للمادة الشفهية التحضيرية للمادة الشفهية
2	5 ساعة	تعريف النزف والشروط الواجب توفرها لاضافة الى النزف الغير مكتمل	الحيوانية في الاسواق والحيوانية.		
3	5 ساعة	فحص الذبيحة	الحيوانية.		
4	5 ساعة	المتبقيات الكيميائية في اللحوم	كيفية حدوث النزف (زيارة ميد		
5	5 ساعة	مواصفات لحوم ودهون الحيوانات المختلفة ذبائح الماشية	كيفية حدوث النزف (زيارة ميد		
6	5 ساعة	الطرق الكيميائية لتمييز لحوم ودهون الحيوانات	الى المجزرة).		
7	5 ساعة	مفهوم الرقابة الصحية واهمية وكيفية تطبيقه	كيفية فحص الذبيحة في المختبر		
8	5 ساعة	الاحياء المجهرية في اللحوم والعوامل التي تؤثر على تكاثرها	طريقة التحري عن وجود المتبقيات		
9	5 ساعة	وفعالية الجراثيم في اللحوم	الكيميائية في اللحوم		
10	5 ساعة	فحص اللحوم المعلبه	التفريق بين لحوم ودهون الحيوانية		
11	5 ساعة	مواصفات لحوم ودهون الحيوانات المختلفة ذبائح الماشية	المختلفة في ذبائح الماشية مختبريا		
12	5 ساعة	الطرق الكيميائية لتمييز لحوم ودهون الحيوانات	الطرق البيولوجية لتحديد نوع اللحم		
13	5 ساعة	الاحياء المجهرية في اللحوم	تمييز لحوم ودهون الحيوانات		
14	5 ساعة	وفحص الراس والرنتان والقلب والكبد وفاحشاء البطن	المختبر		
15	5 ساعة	مواصفات لحوم ودهون الحيوانات المختلفة في ذبائح الماشية	الطرق البيولوجية لتحديد نوع اللحم		
عطلة			عزل وتشخيص الاحياء المجهرية عينات من اللحوم.		
			فحص عينات من اللحوم المختبريا		
			مواصفات اللحوم في الحيوانات المختلفة		
			الطرق الكيميائية لتوصيف اللحم والدهون الحيوانية في المختبر		
			الاختلافات في جنس وجثث الحيوان		
			فحص الروائح غير طبيعية التي تشد اللحوم		
			عرض الافلام العلمية عن طرق الفحص		
			عرض الافلام العلمية عن مواصفات لحوم ودهون ذبائح الماشية		

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري . 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة العملي. 50 درجة

<p>• لشمري ايهاب غازي , 2008 , عزل وتوصيف السالمونيلا المعزولة من الماعز في بعض المحافظات الوسطى</p> <p>• Vinas P, Balsalobre N, Hernadez - Cordoba M. Liquid chromatography on an amide stationary phase with post-column derivatization and fluormetric detection for the determination of streptomycin and dihydrostreptomycin in foods. Elsevier. Talanta. 2007;72:808-812.</p> <p>• Gracy JF, Collins DS, Huey RJ. Meat hygiene.10th ed. W.B.S under company LTD. Newyork. USA; 1999.</p> <p>• Sofos JN. Challenges to meat safety in the 21 century. Elsevier. Meat Science. 2008; 78: 3-13.</p>	<p>الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • الكتب المنهجية والمساعدة والانترنت والبحوث العلمية • المجالات العلمية في التخصصات الاساسية • موقع التعليم الالكتروني للجامعات العراقية 	<p>المراجع الرئيسية (المصادر)</p>
<p>المجلات العلمية الاكاديمية العراقية..</p>	<p>الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)</p>
<p>https://www.researchgate.net/</p>	<p>المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت</p>

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر: الشعر الانجليزي					
مبادئ علم الالبان					
2. رمز المقرر:					
PRDS221					
3. الفصل / السنة: فصلي					
كورسات					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف / 02/ 14/ 2023:					
5. أشكال الحضور المتاحة :					
حضورى فقط					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلية) / عدد الوحدات (الكلية):					
75 ساعة. 5 ساعة اسبوعياً					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)					
الاسم: أ.م. عدنان جواد احمد الأيميل : adnanjawad@yahoo.com					
8. اهداف المقرر					
1- معرفة المنهج التحليلي واستخدامه في فهم مكونات الحليب الاساسية.					
2- دراسة وتحليل مكونات الحليب الكبرى والصغرى.					
3- تأثير المعاملات الحرارية على الحليب ومكوناته.					
4- تأثير كل من المكونات على العمليات التصنيعية لمشتقات الحليب.					
9. استراتيجيات التعلم والتعليم					
1- استراتيجيات التعلم تخطيط المفهوم التعاوني.				الاستراتيجية	
2- استراتيجيات التعليم العصف الذهني.					
3- استراتيجيات التعليم سلسلة الملاحظات					
10. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم

الجامعة العراقية - كلية الزراعة - قسم المحاصيل - قسم البساتين - قسم الفواكه والخضروات	1- الشرح وعرض النموذج والمحاورة التطبيق العملي 3- سفريات علمية	مبادئ علم الالبان	مقدمة والتعريف بالمنهج.	5 ساعة	1
			القيمة الغذائية للالبان ومنتجاتها.	5 ساعة	2
			العوامل التي تؤثر على تباين تركيب الحليب.	5 ساعة	3
			الاهمية الاقتصادية للحليب ومنتجاته.	5 ساعة	4
			مكونات الحليب الماء والمواد الدهنية.	5 ساعة	5
			البروتينات وسكر اللاكتوز والاملاح والمعادن.	5 ساعة	6
			الخواص الفيزيائية للحليب.	5 ساعة	7
			المعاملات الحرارية للحليب.	5 ساعة	8
			تصنيع الجبن.	5 ساعة	9
			تصنيع الزبد.	5 ساعة	10
			تصنيع القشطة.	5 ساعة	11
			تصنيع الالبان كريمة.	5 ساعة	12
				5 ساعة	13
				5 ساعة	14
				5 ساعة	15
عطلة					

11. تقييم المقرر

توزيع كالتالي: 35 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة النظري . 15 درجة امتحانات الشهرية واليومية للمادة العملي. 50 درجة للامتحانات النهائية

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	مبادئ الالبان العامة / الشببيبي
المراجع الرئيسية (المصادر)	<ul style="list-style-type: none"> الكتب المنهجية والمساعدة والانترنت والبحوث العلمية المجلات العلمية في التخصصات الاساسية موقع التعليم الالكتروني للجامعات العراقية
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	الكتب المتخصصة في مجال علوم الالبان ومنتجاتها، مبادئ الالبان العامة / جمال الدين عبد التواب
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت	المواقع العلمية الالكترونية المختصة في دراسة الحليب وتصنيعه