

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات

للعام الدراسي ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

اسم الجامعة : الجامعة التقنية الجنوبية

اسم الكلية: المعهد التقني / شطرة

القسم العلمي : قسم تقنيات الانتاج الحيواني / فرع الانتاج الحيواني

تاريخ ملء الملف : ٢٠٢٣/٨/٣

اسم معاون العميد للشؤون العلمية: م.م تركي ديوان

اسم رئيس القسم: أ.م.د خيري غركان عويد

التاريخ:

التاريخ:

التوقيع:

التوقيع:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي: مرتضى عبدالكريم

التاريخ

التوقيع

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنأ عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

١ . المؤسسة التعليمية	وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
٢ . القسم العلمي / المركز	المعهد التقني / شطرة
٣ . اسم البرنامج الأكاديمي أو المهني	قسم تقنيات الانتاج الحيواني
٤ . اسم الشهادة النهائية	الدبلوم التقني
٥ . النظام الدراسي	النظام الفصلي
٦ . برنامج الاعتماد المعتمد	الدراسة النظرية والعملية
٧ . المؤثرات الخارجية الأخرى	المختبرات والحقل الميداني والمكتبة والانترنت والمؤسسات الزراعية والصناعية والمشاريع الزراعية
٨ . تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٢
٩ . أهداف البرنامج الأكاديمي : منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية	
١ - ممارسة الانشطة الخاصة بالفحص النوعي والكمي للمواد العلفية ومطابقتها مع المواصفات المطلوبة	
٢ - الربط بين الانتاج الحيواني والامن الغذائي للبلد	
٣ - ممارسة الانشطة المتعلقة بإدارة الحقول الحيوانية والمجازر والمستوصفات البيطرية	
٤ - خزن المواد العلفية باستخدام تقنيات التخزين المختلفة وتوفير الظروف الملائمة لها	

١٠. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية

- أ١- الطريقة العلمية لتربية وتحسين الحيوان (الابقار - الاغنام - الدواجن - الاسماك ) .
- أ٢- دراسة التلقيح الاصطناعي وإدارة العيادات البيطرية .
- أ٣- تشغيل وإدارة معامل العلف والمجازر والمفاقس .
- أ٤- الطريقة العلمية في مجال البدائل العلفية ..

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب١- الطريقة الفنية في مجالات تربية وتحسين الحيوان .
- ب٢- كيفية التلقيح الاصطناعي .
- ب٣- كيفية تشغيل وإدارة معامل العلف والمجازر والمفاقس .
- ب٤- كيفية تشغيل وإدامة مكائن ومعدات حقول الإنتاج الحيواني .

طرائق التعليم والتعلم

- تزويد الطلبة بالأساسيات والمواضيع الاضافية المتعلقة بمخرجات التعليم السابقة للمهارات ، لحل المشاكل العملية .
- تطبيق المواضيع المدروسة نظرياً على المستوى العملي .
- الطلب من الطلبة خلال الدروس العملية بأجراء بعض الابحاث التطبيقية وبأشراف اساتذتهم.
- زيارة المختبرات العملية من قبل الكادر الاكاديمي.

طرائق التقييم

- امتحانات يومية وشهرية
- امتحانات فصلية ونهائية
- درجات مشاركة لأسئلة المنافسة للمواضيع الدراسية

- درجات للواجبات البيتية وكتابة التقارير

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة

- ج ١- تطبيق المعرفة في علوم الانتاج الحيواني من اجل معالجة المشاكل المتعلقة به .
- ج ٢- تصميم وتنفيذ التجارب العلمية ، وكذلك تحليل وتفسير البيانات.
- ج ٣- تحديد مفردات متاحة للطلاب تساعده في اكتساب المهارة والقدرة على اختيار ما يحقق له الغرض.
- ج ٤- - يبدي الطالب رغبته في الاطلاع علاقة علم الحيوان بالعلوم الاخرى.
- ج ٥ - استخدام التقنيات والمهارات والادوات الحديثة اللازمة للممارسات التقنية الزراعية .

طرائق التعليم والتعلم

- ج ١- المحاضرة مصحوبة بالعرض باستخدام Data Show .
- ج ٢- المناقشة .
- ج ٣- العصف الذهني.
- ج ٤- أخذ الطالب الى الحقول .

طرائق التقييم

- ١- الاختبارات
- ٢- الملاحظة
- ٣- الاستبيان
- ٤- كتابة التقرير

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

- د ١- العمل في مجال الابقار وتسمين العجول .
- د ٢ - العمل في مجال تربية الاغنام والماعز .
- د ٣ - العمل في مجال تربية الدواجن .
- د ٤ - العمل في مجال تربية الاسماك .
- د ٥ - العمل في تشغيل وادارة معامل العلف والمجازر والمفاقس .
- د ٦ - العمل في مركز التلقيح الاصطناعي والعيادات البيطرية .

طرائق التعليم والتعلم

- محاضرات عملي بحضور الطالب الى المختبرات والحقول .
- التدريب الصيفي.

كتابة مشروع بحث.

طرائق التقييم

- الاشراف المباشر عليه في الحقل من قبل استاذ العملي والعاملين بالحقول .
- الاشراف المباشر عليه أثناء التدريب من قبل مشرف علمي من القسم.
- مناقشة البحوث وإعطاء درجة عليها.

١١ . بنية البرنامج

١٢ . الشهادات والساعات المعتمدة	١١ . بنية البرنامج			
	الساعات المعتمدة	اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المستوى / السنة
درجة الدبلوم التقني تتطلب (س) ساعة معتمدة	٤	انتاج ماشية حليب	١	المرحلة الاولى الفصل الخريفي
	٥	اساسيات طب بيطري	٢	
	٤	انتاج اغنام وماعز	٣	
	٤	غذاء وتغذية	٤	
	٤	انتاج دواجن	٥	
	٣	ساحبات واليات زراعية	٦	
	٣	الحاسبات (١)	٧	
	٢	حقوق الانسان وديمقراطية	٨	
	٢٩		المجموع	
	٤	انتاج ماشية لحم	١	المرحلة الاولى/ الفصل الربيعي
	٥	صحة حيوان	٢	
	٤	انتاج اسماك	٣	
	٤	تغذية دواجن	٤	
	٤	كيمياء عامة	٥	
	٣	مكننة انتاج حيواني	٦	
	٢	لغة انكليزية	٧	
	٢٦		المجموع	

	٥	فسلجه حيوان	١	المرحلة الثانية الفصل الخريفي
	٤	امراض حيوان	٢	
	٤	تربية وتحسين حيوان	٣	
	٣	محاصيل علف ومراعي	٤	
	٤	تغذية حيوان	٥	
	٤	حفظ وتصنيع لحوم	٦	
	٣	اساسيات الحاسبة (٢)	٧	
	٢	لغة انكليزية	٨	
	٢٩		المجموع	
	٥	فسلجه تناسل وتلقيح	١	المرحلة الثانية الفصل الربيعي
	٥	امراض دواجن	٢	
	٤	تربية اسماك	٣	
	٤	تصنيع البان	٤	
	٤	تقنيات مفاقس	٥	
	٢	اقتصاديات انتاج حيواني	٥	
	٢	المشروع	٧	
	٢٦		المجموع	

### ١٣. التخطيط للتطور الشخصي

١٥. تحسين مهاراتهم النقاشية.
٢٥. رفع مدركاتهم البحثية ونقل الطالب من مرحلة التعليم الى مرحلة التعلم.
٣٥. استخدام الطالب المصادر الحديثة والمعاصرة.
٤٥. الاستفادة من مواقع الانترنت التي تحتوي على معلومات حديثة تتعلق بالإنتاج الحيواني .

### ١٤. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

١. اعتماد شروط القبول المركزي.
٢. معدل القبول في السادس العلمي والمهني / زراعي.
٣. ان يكون لائق طبيا للتخصص .
٤. الطاقة الاستيعابية للقسم.

١٥. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

١. المكتبة المركزية في العهد
٢. شبكة المعلومات الانترنيت
٣. تجارب الجامعات العربية والعالمية
٤. المناهج الدراسية الحالية
٤. احتياجات السوق.
٦. التوجيهات المحلية.
٧. الدراسات والاستبيانات.
٨. الندوات وورش العمل التخصصية مع الجهات المستفيدة.

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والمنقولة (أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي	مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى	
	١د	٢د	٣د	٤د	١ج	٢ج	٣ج	٤ج	١أ	٢أ	٣أ	٤أ					
		√				√				√				تخصصية	انتاج ماشية حليب	١	المرحلة الاولى الفصل الخريفي
		√				√				√				تخصصية	اساسيات طب بيطري	٢	
		√				√				√				تخصصية	انتاج اغنام وماعز	٣	
	√					√				√				تخصصية	غذاء وتغذية	٤	
	√				√					√				تخصصية	انتاج دواجن	٥	
	√				√					√				مساعدة	ساحبات والآت زراعية	٦	
		√				√				√				مساعدة	الحاسبات (١)	٧	
		√				√				√				عامة	حقوق الانسان وديمقراطية	٨	



مخطط مهارات المنهج

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج																				
المهارات العامة والمنقولة				مخطط مهارات المنهج																
أخرى وظائف				بالموضوع																
والتطور الشخصي																أم اختياري		اسم المقرر	رمز المقرر	المستوى
د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ					
		√				√			√				√			تخصوية	انتاج ماشية لحم	١	المرحلة الاولى الفصل الربيعي	
		√				√			√			√				تخصوية	صحة حيوان	٢		
		√				√			√				√			تخصوية	انتاج اسماك	٣		
	√					√			√				√			تخصوية	تغذية دواجن	٤		
	√				√					√			√			تخصوية	كيمياء عامة	٥		
	√				√					√		√				مساعدة	مكننة انتاج حيواني	٦		
		√				√					√		√			عامة	لغة انكليزية	٧		

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

مخطط مهارات المنهج

السنة / المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	أساسي أم اختياري	المعرفة والفهم				المهارات الخاصة بالموضوع				مهارات التفكير				(أو) المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي	
				أ١	أ٢	أ٣	أ٤	ب١	ب٢	ب٣	ب٤	ج١	ج٢	ج٣	ج٤		
المرحلة الثانية الفصل الحريفي	١	فسلجة حيوان	تخصصية		√						√					√	
	٢	امراض حيوان	تخصصية			√					√					√	
	٣	تربية وتحسين حيوان	تخصصية			√					√					√	
	٤	محاصيل علف ومراعي	تخصصية			√					√					√	
	٥	تغذية حيوان	تخصصية			√						√					√
	٦	حفظ وتصنيع لحوم	مساعدة				√						√				√
	٧	اساسيات الحاسبة (٢)	مساعدة											√			√
	٨	لغة انكليزية	عامة												√		√

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج														اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى		
المهارات العامة والمنقولة (أو المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				مهارات التفكير				المهارات الخاصة بالموضوع				المعرفة والفهم					أساسي أم اختياري	
د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب	أ	أ	أ	أ			
		√				√			√				√		تخصصية	فسلجة تناسل وتلقيح	١	المرحلة الثانية الفصل الربيعي
		√				√			√			√		تخصصية	امراض دواجن	٢		
		√				√			√			√		تخصصية	تربية اسماك	٣		
	√					√			√			√		تخصصية	تصنيع البان	٤		
	√				√					√		√		تخصصية	تقنيات مفاقس	٥		
	√				√					√		√		مساعدة	اقتصاديات انتاج حيواني	٥		
		√				√				√		√		تخصصية	المشروع	٧		

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
انتاج اغنام وماعز / sheep and goat production	٣. اسم / رمز المقرر
حضور	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
60 ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية.	

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

- ١- ان يتعرف الطالب على اهمية انتاج الاغنام و الماعز -
- ٢ أ - ان يغرف الطالب تصنيف الاغنام و الماعز عربيا وعالميا -
- ٣ أ- ان يتعرف الطالب على انواع الاغنام و الماعز محليا وعربيا وعالميا -
- ٤ أ- ان يتعرف الطالب على المنتجات الاساسية للأغنام و الماعز

#### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ١ ب - تعريف الطالب بأهمية الاغنام و الماعز بالنسبة للإنسان -
- ٢ ب- قدرة الطالب على معرفة الانواع و الاصناف الجيدة ذات الصفات المرغوبة -
- ٣ ب - تمكين الطلبة من التعرف على التقنيات الحديثة المستخدمة لإنتاج الاغنام و الماعز

#### طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح
- طريقة المحاضرة
- المجاميع الطلابية
- الدروس العملية في الحقول الحيوانية
- الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

#### طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية
- الاختبارات العملية
- التقارير و الدراسات

اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes

اجراء الامتحانات الشهرية

اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج ١ - 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 .
- ج ٢ - الملاحظة والادراك -
- ج ٣ - التحليل والتفسير -
- ج ٤ - الاعداد والتقويم -
- ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم
- د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- ١٥ -
- ٢٥ -

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الأسس العلمية لتصنيف الاغنام سلالات الاغنام الموجودة في الحقل ، سلالات الاغنام العراقية	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبه درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	سلالات اغنام اللحم ، الحليب والصوف العمليات الحقلية للأغنام / الترقيم ، الخصي ، قطع الذيل ، ازالة القرون	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التناسل والاختصاص في الاغنام ، الأجهزة التناسلية العمليات الحقلية الموسمية / التغطيس ، جز الصوف	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	البلوغ الجنسي ، موسم التناسل ، طرق السيطرة على توقيت الشبياع العمليات الحقلية اليومية / تقديم العلف والماء ، التنظيف ، مسك وتداول الحيوانات	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	فترة الحمل والولادة ، رعاية النعاج قبل وعند الولادة تأسيس القطيع ، اختبار السلالة ، حجم القطيع ، موعد شراء الاغنام	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	النمو والتطور في الاغنام حظائر الاغنام ومستلزماتها ، أنواع الحظائر	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	إنتاج الحليب في الاغنام والعوامل المؤثرة على إنتاج الحليب الرضاعة ورعاية المواليد ، وزن المواليد ، تهيئة المعالف والمشارب	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	خواص ومميزات الصوف ، التشريح المورفولوجي هلاك الحملان ، اسباب الهلاك	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	مرحل نمو ليفة الصوف ، تدرج الصوف تقدير العمر في الاغنام ، انواع الاسنان	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	منشأ الماعز وتصنيف ، الموقع في المملكة الحيوانية	المحاضرة و درس	القاء اسئلة مجاميع عمل

عملية	سجلات الحقل ، انواع السجلات	معرفة ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الحادي عشر
المحاضرة ودرس عملي مجاميع عمل درس مصغر	سلالات الماعز في العالم عملية الحلب ، انواع الحلب ، اليدوي ، الميكانيكي	معرفة ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الحادي عشر
المحاضرة ودرس عملي تمرين عملي ومجاميع عمل	تناسل الماعز ، البلوغ الجنسي ، النضج الجنسي الصفات المظهرية لسلالات الماعز	معرفة ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثاني عشر
المحاضرة ودرس عملي إلقاء اسئلة	إنتاج الحليب والشعر والجلود في الماعز التعرف على انواع الشعر في الماعز	معرفة ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثالث عشر
المحاضرة ودرس عملي إلقاء اسئلة تمرين عملي	التحسين الوراثي في الاغنام والماعز مستقبل صناعة الاغنام والإنتاج المكثف	معرفة ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الرابع عشر والخامس عشر

#### ١١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	اساسيات انتاج الاغنام والماعز وتربيتها د. جلال ايليا القس د. زهير فخري الجليلي د. دانب اسحق عزيز
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر)	١- انتاج الاغنام والماعز د. زهير فخري الجليلي . د. جلال ايليا القس ٢ انتاج الاغنام والصوف د. نجيب توفيق غزال د. مظفر نافع الصانع
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير،.....)	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
إنتاج دواجن/ poultry production	٣. اسم / رمز المقرر
حضورى	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلية)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية.	

### ٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

أ١- تصنيف أهم سلالات الدواجن العالمية والمحلية .

أ٢- تعريف الطلبة كيفية ادارة حقول الدواجن

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

ب١ - اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص ادارة حقول الدواجن .

ب٢ - تدريب الطالب على كيفية زيادة انتاج وتحسين نوعية الدواجن المحلية .

ب٣ - اكساب الطالب المهارات اللازمة لأجراء الفحوصات المختبرية ذات العلاقة بالدواجن وتربيتها .

#### طرائق التعليم والتعلم

اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت وزيارة حقول تربية الدواجن .

#### طرائق التقييم

اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes

اجراء الامتحانات الشهرية

اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

ج١- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية .

ج٢- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً .

ج٣- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرايح البسيطة في المجتمع المربين والمزارعين .

ج٤- تنمية اخلاقيات مهنة م. المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح .

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

- ١ د



١٠. بنية المقرر الأسبوع					
طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الاول
اسئلة واجوبة درس عملي مصغر	المحاضرة و درس عملي	أهمية صناعة الدواجن في العراق ، الشركات العالمية المنتجة لسلاسل دجاج اللحم ودجاج البيض. اصل الدجاج، تصنيف الدجاج ( التصنيف الحيوي، الاقتصادي، الجغرافي )	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	
ألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	وظائف التكاثر في الدواجن وتكوين البيض الدجاج المحلي العراقي ، اهم السلالات الهجينة المستعملة في الوقت الحاضر	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثاني
الاستماع وألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	الجهاز التناسلي الذكري والأنثوي والهرمونات وسيطرتهما على تكوين البيضة. فسلجه دواجن/ تشريح الدواجن لمشاهدة الأجهزة الداخلية المختلفة.	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثالث
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الأعمال الفسيولوجية في الجهاز الهضمي. صيانة حقول الدواجن ومستلزماتها والأجهزة المستخدمة بها ،	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الرابع
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	التفقيس الطبيعي والاصطناعي في الدجاج المقومات الأساسية للتفقيس. انواع المعالف و المناهل، نصبها وتشغيلها وأدامتها، اجهزة التهوية والتبريد، اجهزة التدفئة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الخامس
درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	مساكن الدواجن ، العناصر الواجب توفرها في اختبار موقع الحقل وتصميمها ، حسابات احتياج التهوية والتبريد والإضاءة. طرق الحضانة، واهم العمليات اليومية، متطلبات ومشاكل الحضانة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	السادس
حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	معدات الدواجن المختلفة المستعملة في مساكن الدواجن. انواع المفقسات، اعداد المفقس، تشغيلها، مواصفات المفقس النموذجي	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	السابع
استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	إنتاج البيض ، نظم تربية الدجاج البيض ، العوامل المؤثرة على إنتاج البيض ، الطرق المتبعة في حساب إنتاج البيض. صيانة حقول الدواجن ومستلزماتها والأجهزة المستخدمة بها، والتبريد، اجهزة التدفئة بإنتاج البيض، العمليات الحقلية اليومية .	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثامن
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	إنتاج البيض البيولوجي أو البيض المبرمج المنتج من الدجاج البيض و الدجاج الرومي ، أهميتها الصحية والاقتصادية. تربية الدجاج الرومي والبط والوز ، أنواعها ، طرق تربيتها فحص البيض، المظهر الخارجي فحص	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	التاسع

		المحتوات الداخلية، الفحص الضوئي ، تدريج البيض			
العاشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	إنتاج بيض السمان، الأهمية الاقتصادية ، القواعد العامة المتبعة في إنتاج البيض. إنتاج اللحم والصعوبات التي تحول دون تطور هذه الصناعة ، فرز دجاج إنتاج اللحم	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	إنتاج اللحم ، نظم تربية فروج اللحم ، العوامل المؤثرة على إنتاج اللحم. تشغيل وصيانة مجازر الدواجن، تحضير الفروج قبل الذبح وبعده	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	إدارة مجازر الدواجن والطرق المتبعة في تجهيز وتسويق فروج اللحم تربية الدجاج الرومي والبط والوز أنواعها، طرق تربيتها	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التحسين الوراثي للدواجن، مبادئ عامة في علم الوراثة ، الصفات الكمية والصفات النوعية ، طرق الانتخاب . التخلص والاستفادة من مخلفات الدواجن	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الدجاج الرومي أنواعه وطرق التربية الحسابات الاقتصادية لمشاريع الدواجن، حسابات الكلفة والارباح لوجبة فروج اللحم	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تربية البط ، والوز أنواعها وطرق تربيتها زياره الى احد الحقول النموذجية للدواجن	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

١١ - البنية التحتية	
١. الكتب المقرر المطلوبة	
٢. المراجع الرئيسية (المصادر)	
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠)	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal

١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي
- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
غذاء وتغذية	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعريف الغذاء والتغذية وإعطاء فكرة للطالب عن تركيب المواد العلفية
  - ٢- لتعريف بأهمية التغذية للحيوان وبيان تركيب المواد العلفية والمطلوبات المحددة لكل حيوان .
  - ٣- توضيح أنواع الهضم وتركيب الجهاز الهضمي .
  - ٤- التعرف على العناصر الغذائية الداخلة في الغذاء و أهميتها ووظيفة كل عنصر و اعراض نقصه
  - ٥- تعليم الطالب كيف يتم حساب الاحتياجات الغذائية للحيوان وكيفية تصنيع الاعلاف وتكوين علائق متوازنة واقتصادية.

- ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
- ١ - اكساب الطالب مهارات تطبيق الطرق العلمية فيما يخص الغذاء وتغذية الحيوان بحيث يصبح قادراً على تقليل تكلفة التغذية لكل حيوان وذلك باختيار العلائق المناسبة .
  - ٢ - تدريب الطالب على كيفية تحسين نوعية الاعلاف الرديئة وجعلها مفيدة وجيدة للحيوان من خلال الاضافات والمعاملات المختلفة لها .
  - ٣ - اكساب الطالب المهارات اللازمة لأجراء الفحوصات المختبرية ذات العلاقة بتغذية الحيوان .

### طرائق التعليم والتعلم

اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت والسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات الغذاء واستخدام الاجهزة والمعدات المختبرية المختلفة.

طرائق التقييم
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الأهداف الوجدانية و القيمية. ج ١- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية . ج ٢- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً . ج ٣- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في المجتمع الفلاحين والمزارعين . ج ٤- تنمية اخلاقيات مهنة م.المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح .
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د ١- د ٢- د ٣-

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تعريف التغذية ، أهمية التغذية بالنسبة إلى الحيوانات. التعرف على الأجهزة المختبرة ، طرق اخذ العينات من المواد العلفية المختلفة	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تركيب المواد العلفية ( الماء ، الكربوهيدرات + الدهون + البروتينات + الفيتامينات + الأملاح المعدنية). تشریح الجهاز الهضمي للحيوانات المجترة	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الهضم والامتصاص للمركبات الغذائية في الحيوانات المجترة ووحيدة المعدة تشریح الجهاز الهضمي للحيوانات وحيدة المعدة (الدواجن و الأرانب )	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيف والمواد العلفية إجراء عمليات تخفيف المحاليل ( تركيز المولالي والمولالي )	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	مواصفات العلاف المختلفة تقدير الرطوبة في الأعلاف المركزة والخشنة ( الخضراء )	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المكملات الغذائية وغير الغذائية المضافة للعلائق. تقدير البروتين	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	استخدام المخلفات الزراعية ( النباتية والحيوانية ) والصناعية في تغذية الحيوان	المحاضرة ودرس	حالة دراسية تمرين عملي

و مجاميع عمل	عملي	تقدير البروتين			
استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	استخدام الدريس والسيلاج في تغذية الحيوان. تقدير الدهون	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثامن
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	القواعد الأساسية في تكوين العلائق تقدير الطاقة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	موازنة العلائق وتكوين العلائق تقدير الألياف	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة ودرس عملي	التسمم الغذائي. تقدير الألياف	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	دراسة احتياج الحيوان من الطاقة ومصيرها في جسم الحيوان. تقدير السليكا في المواد العلفية ، وطرق غش العلف	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة ودرس عملي	المقاييس الغذائية وطرق قياس القيمة الغذائية لمواد العلف تطبيقات حسابية على الموازين الغذائية	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	الموازين الغذائية تطبيقات حسابية على المقاييس الغذائية	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	بعض المصطلحات التغذوية المهمة ( زيادة وزنية معاملة الهضم كفاءة تحويل الغذائي، زيارة احد معامل الأعلاف	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الخامس عشر

#### ١١. البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
المصادر الساندة لكل مقرر	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

#### ١٢. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
أساسيات طب بيطري / <b>Veterinary Principle</b>	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٧٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

١١. البنية التحتية	
الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
المصادر الساندة لكل مقرر	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- رقد الطلبة بأساسيات الصحة العامة البيطرية .
  - ٢- التعرف على الحالة الطبيعية والحالة المرضية للحيوانات
  - ٣- بتعلم الطالب أساسيات الأمراض و معرفة الحالة المرضية و كيفية علاجها
  - ٤- تعريف الطالب بواقع قطاع الثروة الحيوانية ويلم بأمراض الحيوان المتوطنة والوافدة

<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب ١ - المساهمة في خدمة المجتمع من خلال الاستشارات في جميع جوانب الإنتاج الحيواني ومجازر الحيوانات الكبيرة والدواجن</p> <p>ب ٢ - تدريب الطالب على إجراء البحوث التطبيقية و حل المشاكل التي تطرأ بالحقل.</p> <p>ب ٣ - اكساب الطالب المهارات اللازمة لأجراء الفحوصات المختبرية ذات العلاقة بتغذية الحيوان .</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة المجاميع الطلابية الدروس العملية في الحقل الرحلات العلمية لمتابعة مشاريع انتاج ماشية الحليب طريقة التعلم الذاتي</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.</p> <p>ج ١ - 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 وحل المشاكل .</p> <p>ج ٢ - الملاحظة والادراك -</p> <p>ج ٣ - التحليل والتفسير و الاقناع -</p> <p>ج ٤ - الاعداد والتقويم -</p> <p>ج ٥ - استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم</p>
<p>د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>د١- التواصل اللفظي ( القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام )</p> <p>٢- العمل الجماعي ( العمل بثقة ضمن مجموعة - Team work )</p> <p>٣- تحليل التحقيق ( جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة)</p> <p>٤- الاتصال الكتابي ( القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)</p>

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	أجهزة الجسم الداخلية. التعرف على أجزاء جسم الحيوان الخارجية وأهمية بعض المناطق	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	أجهزة الجسم الداخلية. علامات الصحة والمرض، حالة الجلد والشعر	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	أجهزة الجسم الداخلية . الأدوية البيطرية في الصيدلية	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٢ نظري	معرفي	البكتريا، أنواعها خصائصها.	المحاضرة	تمرين عملي





## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
انتاج ماشية حليب Dairy cattle Production	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية
١ - يتعرف الطالب على مفهوم انتاج ماشية الحليب -
٢ - يتعلم تصنف الابقار على اساس السلالة والغرض من الانتاج
٣ - ان يواكب الطالب إدارة ابقار الحليب في العصر الحديث والفرق في برامج الادارة بين الماضي والحاضر
٤ - ان يتعرف الطالب على مستلزمات انتاج ماشية الحليب -
٥ - ان يتعلم الطالب كيفية انشاء حظائر للابقار حسب المنطقة الجغرافية الملائمة للتربية من حرارة ورطوبة واضاءة وتهوية
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
١ ب - تعريف الطالب بمفهوم انتاج ماشية الحليب -
٢ ب - تدريس الطلبة وتدريبهم على الأسلوب العلمي لإدارة أبقار الحليب
طرائق التعليم والتعلم
اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت والسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات النبات واستخدام الاجهزة والمعدات المختبرية المختلفة والظلة الخشبية .
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes
اجراء الامتحانات الشهرية
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.
ج ١- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية .

- ج ٢- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً .  
 ج ٣- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرايح البسيطة في المجتمع الفلاحين والمزارعين .  
 ج ٤- تنمية اخلاقيات مهنة م. المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح .

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	العوامل المؤثرة على زيادة وانخفاض مستوى الحليب التعرف على مكونات حقل الأبقار	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	سلالات ماشية الحليب أجزاء جسم البقرة / والتعرف على السلالات المنتجة للحليب	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الماشية العراقية وإنتاجها من الحليب تحكيم الحيوانات ( جداول ) .	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	رعاية وتغذية ماشية الحليب مساكن الماشية ، غرف العزل ، الولادة ، مخازن الأعلاف	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	أنواع الجاموس العالمي والعراقي السجلات الحقلية الإنتاجية	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	إنتاج الحليب في الجاموس . العمليات الحقلية اليومية / التنظيف ، التغذية ، الانتاج	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الإبل وإنتاج الحليب . العمليات الموسمية / الترقيم ، تجفيف حيوانات الحليب	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تركيب وفسلجه الضرع انواع الحلب / الحلب البدوي	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الهرمونات وأثرها في افراز الحليب . انواع الحلب / الحلب الميكانيكي	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	العوامل المؤثرة على إنتاج الحليب من ناحية التركيب الكيماوي . الرضاعة وأنواعها	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التحسين الوراثي لقطعان ماشية الحليب . بدائل الحليب وأهمية السرسوب	المحاضرة ودرس	مجاميع عمل درس مصغر

الثاني عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق الانتخاب لماشية الحليب التطور الحاصل بالسلالات وعمليات الحلب ( شبكة المعلومات )	عملي المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	إنشاء مزارع ماشية الحليب الإطلاع على محطة لإنتاج الحليب	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	خزن وإنتاج حليب صحي . زيارة علميه لأحدى محطات جمع الحليب	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	حماية الحليب من التلوث . مناقشة حول الدرس العملي	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنوع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	إنتاج ماشية الحليب . قسم الثروة الحيوانية ، كلية الزراعة. جامعة بغداد . ٣٤٠ صافحة . تأليف الأستاذ الدكتور ناطق حميد القدسي و جبال فكتور إيليا
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجالات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Dairy Sci. J

### نموذج وصف المقرر

## 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.

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
Agriculture Machines & Equipments / ساحبات والآت زراعية	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٤٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملي بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية ١- تعليم الطلاب على فهم الساحة الزراعية والتدريب على استخدامها في الحقل . ٢- تعريف الطلبة اجزاء الساحة الرئيسية واهميتها وكيفية عمل كل جزء. ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع المواد والاجهزة في الساحة .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب١ - اكساب الطالب مهارات صيانة الساحة . ب٢ - تدريب الطالب على فهم عمل منظومات الساحة وتحديد الاعطال للوصول الى الانتاجية العالية. ب٣ - اكساب الطالب المهارات اللازمة لإجراء الفحوصات العامة ذات العلاقة بالساحة والتربة وكيفية اعطاء الاحكام العلمية المناسبة .
طرائق التعليم والتعلم اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت والاسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات النبات واستخدام الاجهزة والمعدات المختبرية المختلفة والظلة الخشبية .
طرائق التقييم اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمية.

- ج ١- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية .  
 ج ٢- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً .  
 ج ٣- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في المجتمع الفلاحين والمزارعين .  
 ج ٤- تنمية اخلاقيات مهنة م.المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح .

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

١٠-١

١٠-٢

١٠-٣

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	معرفة اهمية المكننة الزراعية - انواع الساحبات - السلامة العامة مشاهدة أنواع الساحبات والتعرف على أجزائها	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة الاجزاء الرئيسية للساحبة ووظيفة كل جزء - اجهزة نقل الحركة اجزاءها ووظيفتها اجزاء المحرك الرئيسية وانواع المنظومات	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة منظومات الساحبات ( منظومة الوقود - منظومة التبريد ) _ الانواع - الاجزاء الاهمية والفوائد - الاعطال والصيانة . اجزاء منظومة التبريد ومنظومة الهواء	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة منظومة التزيت - منظومة تنقية الهواء - منظومة العادم وكاتم الصوت - اجزاءها ووظيفتها اعطالها. اجزاء منظومة التزيت	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة المنظومة الكهربائية - الاجزاء - فائدة كل جزء ووظيفته وصيانته. جهاز حركة الساحبة وقيادة الساحبة	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	معرفة اجهزة ووسائل استغلال القدرة في الساحبة الجهاز الهيدروليكي- عمود الجر - عمود الادارة الخلفي P.T.O - بكره الادارة المنظومة الكهربائية لأجزاء الساحبة	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة هيكل الساحبة - الاجزاء والفوائد - منظومة التوجيه - الموقوفات - جهاز المسير في الساحبة الفاصل و اجزاءه وجهاز تبديل السرعة	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	معرفة انواع المحارث - اهمية عملية الحراثة - صفات الحراثة الجيدة. تدريبات عملية على قيادة الساحبة	المحاضرة ودرس عملي	استماع تمرين اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل

التاسع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة المحارث المطرحية القلابية - المحارث القرصية القلابية - استعمالها - اجزاءها - صيانتها وطرق الحراثة بها. ربط الأدوات على الساحة	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة المحارث الحفارة - المحارث الدورانية - محراث تحت التربة - استعمالها - اجزاءها. التعرف على اجزاء الإدامة	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	معرفة معدات تنعيم التربة - استخدامها - اجزاءها - آلات التسوية والتخطيط وشق القنوات - اهميتها - استخدامها. انواع المحارث والتعرف على المعدات المستخدمة	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة الزراعة الآلية - آلة نثر السماد والبذور - اجزاءها - انواعها - تعبيرها. انواع معدات الوقاية	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة البادرة المسمدة في سطور - اجزاءها - تعبيرها الحقلية - التعبير المعملية ( المختبري ) . انواع معدات التنظيف في الحقول	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة آلات الزراعة في خطوط - زراعة البطاطا - الانواع - التعبير. مشاهدة استخدام الساحبات في الحقول (شبكة المعلومات)	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	آلات قطع الاعلاف - انواعها - اجزاءها الحاصدة المركبة - عملها - المجاميع الرئيسية للحاصدة. مناقشة الدرس العملي والاستفادة في مجال الاختصاص	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

١١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

١٢. البنية التحتية	
١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي للساحبات والالات الزراعية
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج النباتي	٢. القسم العلمي / المركز
الحاسبة / Computer Application	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٤٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

- ١- تعليم الطلاب على فهم اجزاء الحاسبة ونظم التشغيل ( WINDWS7 ) واوامره الخاصة بادارة الملفات والتطبيقات المختلفة المتوفرة .
- ٢- تعريف الطلبة ببرامج الحاسبة المهمة والتي تساعد في رفع مستوى الانتاج .
- ٣- تمكين الطالب من معرفة كيفية التعامل مع الاجهزة في مختبر الحاسبات والطابعات والشاشات وغيرها.

#### طرائق التعليم والتعلم

اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت والسلايدات والمجاهر وتجارب فحص عينات النبات واستخدام الاجهزة والمعدات المختبرية المختلفة والظلة الخشبية .

#### طرائق التقييم

اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes

اجراء الامتحانات الشهرية

اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

- ج١- تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية .
- ج٢- تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً .
- ج٣- غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في المجتمع الفلاحين والمزارعين .
- ج٤- تنمية اخلاقيات مهنة م.المهندس الزراعي لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح .

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ).

- ١د

- ٢د

- ٣د

- ٤د

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول-السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تعريف الحاسبة وفوائدها ، أجيالها ، ربط أجزاء الحاسبة ، مكونات الحاسبة المادية و وسائل الإدخال والإخراج فيها ، البرمجيات ، وحدة قياس الذاكرة ، تعريف الملفات والمجلدات	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
السابع-العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مزايا النظام ، المتطلبات الأساسية للتشغيل ، مكونات <b>WINDWS7</b> نظام التشغيل ، مفهوم الأيقونة ، أسلوب التعامل مع <b>DESKTOP</b> الشاشة الرئيسية لسطح المكتب ، زر <b>START</b> ، الاستفادة من <b>TASKBAR</b> ، فعاليات الماوس ، أهمية ومكونات شريط المهام للدخول إلى البرامج والخروج من النظام وإطفاء الحاسبة	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الحادي عشر- الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	ايقونة <b>MY COMPUTER</b> ، مفهوم النافذة والتعرف على مكوناتها الرئيسية ، التعامل مع الايقونات ، نسخ الملفات والمجلدات والقص واللصق ، التعرف على <b>RECYCLE BIN</b> ، <b>MY DOCUMENTS</b>	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الخامس عشر- الثامن عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	خصائص الملفات والمجلدات والأقراص ، تغيير خلفية سطح المكتب <b>DESKTOP BACKGROUND</b> ، تغيير ألوان النوافذ ، حافظ الشاشة <b>COLOR SCREEN SAVER</b>	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
التاسع عشر- الثاني والعشرون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	خصائص الماوس ، التعرف على لوحة التحكم <b>CONTROL PANAL</b> ، كيفية حذف البرامج التي تم تنصيبها من خلال <b>PROGRAM AND FEATURES</b> ، التعرف على بعض ملحقات <b>ACCESSORIES</b> ، مثل <b>WORDPAD</b> ، <b>CALCULATOR</b> ، تشغيل الملفات الفيديوية <b>PLAYER</b> ، <b>WINDOSWS MEDIA</b>	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الثالث والعشرون- الرابع والعشرون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مفهوم فايروس الحاسبة ، دوافع انتشار الفايروسات ، كيفية الإصابة بالفايروس ، أنواع الفايروسات حسب طبيعة الإصابة والضرر ، علامات إصابة الفايروس للحاسبة ، الاحتياطات الواجب اتخاذها لتجنب دخول الفايروسات للحاسبة ، التعامل مع احد البرامج المضادة للفايروسات	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل



الخامس والعشرون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الشبكات وأنواعها ، أشكال الشبكات ، بروتوكولات الشبكات	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
السادس والعشرون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الانترنت وتطوره ، الانترنت والانترنت ، جدران النار ، بعض مفاهيم الانترنت الاساسية	المحاضرة ودرس عملي	استماع و القاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع والعشرون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاتصال بالانترنت ، فتح متصفح الانترنت ، مكونات نافذة متصفح الانترنت ، اشرطة الادوات ، ايقونات المتصفح	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن والعشرون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	عناوين الوب ، تغيير صفحة البداية HOME PAGE ، اغلاق المتصفح وفصل الانترنت ، تخزين الصفحات المفضلة	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
التاسع والعشرون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	محركات البحث ، كيفية البحث عن المعلومات في الشبكة ، نسخ النصوص والصور من المواقع لاي تطبيق ، تحميل الملفات من الانترنت ، التحضير للطباعة ، الطباعة	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثلاثون	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تعريف البريد الإلكتروني E-MAIL ومزاياها ، إنشاء بريد الكتروني GMAIL من محرك البحث كوكل GOOGLE ، كتابة رساله جديدة ، أرفاق الملفات مع الرسائل ATTACHMENT ، قراءة صندوق الرسائل INBOX ، الرد على الرسائل REPLAY ، تمرير الرسائل الواردة إلى الغير FORWARD ، حذف الرسائل ، الخروج من البريد الإلكتروني	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل

١١. خطة تطوير المقرر الدراسي
- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

١٢. البنية التحتية	
١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي اساسيات الحاسوب الجزء الاول والثاني
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، (٠٠٠٠)	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
حقوق الانسان وديمقراطية	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٣٠ ساعة في الفصل نظري	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية
١- تعليم الطلاب على اهم حقوق المواطن في الماضي والحاضر والمستقبل واهم القوانين التي تحكم ذلك.
٢- تعريف الطلبة بأهم المواثيق الاقليمية والدساتير وضمائم احترام وحماية حقوق الانسان والقواعد الشرعية للقانون .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
١ ب - اكساب الطالب مهارات حقوق الانسان وكيفية اجراؤها .
٢ ب - تدريب الطالب على مهارات التعامل بمبدأ ديمقراطي وضمن وحقوق الانسان .
٣ ب - اكساب الطالب المهارات اللازمة لحقوق الانسان وكيفية اعطاء الاحكام العلمية المناسبة بين المتنازعين.
طرائق التعليم والتعلم
اعطاء المحاضرات العلمية والنظرية من خلال شاشات العرض والباوربوينت والسلايدات.
طرائق التقييم
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes
اجراء الامتحانات الشهرية
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.
١ ج - تمكين الطالب من تطبيق المعلومات النظرية بصورة عملية .
٢ ج - تنمية الروح الوطنية لدى الطالب لزيادة الانتاج كما ونوعاً .
٣ ج - غرس مفهوم خدمة المجتمع والطريقة المثلى للتعامل مع الشرائح البسيطة في المجتمع الفلاحين والمزارعين .
٤ ج - تنمية اخلاقيات مهنة حقوق الانسان لدى الطلبة وذلك باتباع السلوك المهني الصحيح .
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
١ د
٢ د

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	حقوق الانسان - تعريفها - اهدافها - جذور حقوق الانسان وتطورها في التاريخ البشري - حقوق الانسان في العصور القديمة والمتوسطة	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس
الثاني	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	حقوق الانسان في حضارة وادي الرافدين - حقوق الانسان في الشرائع السماوية - دراسة خاصة لحقوق الانسان في الاسلام	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	حقوق الانسان في العصور الوسطى - الحقوق في المذاهب والمدارس والنظريات والشركات واعلاناتها والديساتير - حقوق الانسان في التاريخ المعاصر والحديث - الاعتراف الدولي بحقوق الانسان في عصبة الامم المتحدة	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	الاعتراف الاقليمي بحقوق الانسان - الاتفاقية الاوروبية لحقوق الانسان عام ١٩٥٠ - الاتفاقية الامريكية ١٩٦٩ - المنظمات غير الحكومية وحقوق الانسان	المحاضرة ودرس عملي	والقاء ومجاميع عمل
الخامس	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	المنظمات الوطنية لحقوق الانسان - حقوق الانسان في الديساتير العراقية بين النظرية والواقع	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	العلاقة بين حقوق الانسان والحريات العامة في الاعلان العالمي لحقوق الانسان والمواثيق الاقليمية والديساتير الوطنية	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة ومجاميع عمل
السابع	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	حقوق الانسان الضرورية وحقوق الانسان الجماعية - حقوق الانسان الاقتصادية والاجتماعية والثقافية وحقوق الانسان المدنية والسياسية	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية ومجاميع عمل
الثامن	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	حقوق الانسان الحديثة - الحقائق في التنمية - الحق في البيئة النظيفة - الحق في التضامن - الحق في الدين-ضمانات احترام وحماية حقوق الانسان على الصعيد الوطني - الضمانات في الدستور والقوانين - الضمانات في مبدأ سيادة القانون	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة ومجاميع عمل
التاسع	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	الضمانات في الرقابة الدستورية - في حرية الصحافة والرأي العام - ضمانات احترام حقوق الانسان على الصعيد الدولي - دور الامم المتحدة في توفير الضمانات	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة واستماع ومجاميع عمل
العاشر	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	دور الجامعة العربية والاتحاد الاوربي والاتحاد الافريقي ومنظمة اسبان في احترام وحماية حقوق الانسان-النظرية العامة للحريات - اصل الحقوق والحريات	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة ومجاميع عمل
الحادي عشر	٢ نظري	معرفي ومهاراتي	الطبيعة الوظيفية لمفهوم الحريات العامة - الاعتبارات الفلسفية للحق الوظيفي - الاعتبارات البنوية والاقتصادية	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	٢ نظري	معرفي	القاعدة الشرعية لدولة القانون - تنظيم الحريات	المحاضرة	استماع درس

مصغر	و درس عملي	العامة من قبل السلطات العامة	ومهاراتي		
إلقاء اسئلة	المحاضرة و درس عملي	التقاضي او التظلم غير القضائي - الطعن القضائي - تحديد مسؤولية الدولة عن اعمالها الشرعية	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الثالث عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة و درس عملي	اثر ازدواجية القضاء على الحريات العامة - الحريات العامة في الفقه الاداري - المساواة - تطورها التاريخي	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الرابع عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة و درس عملي	التطور الحديث لفكرة المساواة - المساواة بين الجنسين - المساواة بين الافراد حسب معتقداتهم وعنصرهم	معرفي ومهاراتي	٢ نظري	الخامس عشر

#### ١١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢. البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
المصادر الساندة لكل مقرر	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
انتاج ماشية لحم Meat Cattle Production	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الاولى	٥- الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية.	

٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية
١- التعرف على اهم السلالات المنتجة للحم وصفاتها المظهرية والإنتاجية
٢ أ- ان يتعرف الطالب على مصادر انتاج اللحوم الحمراء. -
٣ أ- ان يكون قادر على فهم الاهمية الاقتصادية والتغذية لإنتاج اللحوم الحمراء. -
٣أ- ان يتمكن من معرفة كيفية استثمار الكفاءة الانتاجية لحيوان اللحم. -
٤ أ- ان يتعرف على نسبة التصافي ويتعرف على العوامل المؤثرة عليها. -
٥ أ- ان يكون ملماً بالطرق المتبعة لنقل وتسويق الحيوانات والذبائح .
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ تعريف الطالب بمصادر انتاج اللحوم الحمراء. -
ب ٢ قدرة الطالب لفهم كيفية الوصول الى أفضل استثمار للكفاءة الانتاجية لحيوان اللحم. -
ب ٣ ان يتعرف الطلاب الى افضل طريقة لنقل وتسويق الحيوانات والذبائح في الظروف المختلفة.
طرائق التعليم والتعلم
الشرح والتوضيح
طريقة المحاضرة
المجاميع الطلابية
الدروس العملية في الحقول الحيوانية
الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق
طرائق التقييم
الاختبارات النظرية

الاختبارات العملية  
التقارير والدراسات  
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes  
اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

ج ١ - 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 .  
ج ٢ - الملاحظة والادراك -  
ج ٣ - التحليل والتفسير -  
ج ٤ - الاعداد والتقويم -  
ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
-١د  
-٢د  
-٣د  
-٤د

١٠-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	واقع أنتاج اللحوم في الوطن العربي والعالم التعرف حقليا على الأجزاء المنتجة للحم في جسم الحيوان	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	إنتاج اللحوم في العراق ، وسائل زيادة الانتاج ، مشاكل أنتاج اللحوم المستلزمات الحقلية في حقول حيوانات اللحم والمسكن ، الادوات ، الموازين	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيف حيوانات المزرعة المنتجة للحوم الأبقار - الجاموس - الجمال العمليات الحقلية في حقول حيوانات اللحم : ترقيم الحيوانات ، أزاله القرون ، عملية خصب الذكور ، تقليم الاظافر ، عملية الرش ، عملية التطهير، وزن الحيوانات ، عملية مسك وترقيد الحيوانات	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	سلالات ابقار اللحم ، الصفات المظهرية ، الصفات الإنتاجية اختيار حيوانات اللحم وشراءها	المحاضرة و درس عملي	تمارين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج اللحم من الجاموس ، الجاموس في العراق أهم طرق التسمين	المحاضرة و درس عملي	تمارين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج اللحم من الجمال ( الابل ) مراحل تأسيس القطيع	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	النمو والتطور في حيوانات اللحم - نظرية النمو - منحني النمو	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمارين عملي

و مجاميع عمل		الصفات الاقتصادية في حيوانات اللحم			
استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	التناسل والخصب في حيوانات اللحم ذبح الحيوانات / طرق ذبح الحيوانات	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	الثامن
اللقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	تغذية حيوانات اللحم ، الاحتياجات الغذائية لحيوانات اللحم ، العلف المركز الاخضر ، الاحتياجات الإنتاجية ، أنواع العلائق وطرق التسمين حسابات الذبائح / نسب التصافي ، نسب التشافي	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	التاسع
اللقاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	دراسة الصفات الاقتصادية والإنتاجية لحيوانات اللحم السجلات الحقلية لحيوانات اللحم / أنواعها	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة ودرس عملي	القيمة الغذائية للحوم الحمراء ومقارنتها ببعض الأغذية البشرية الأخرى الاسس العلمية في عملية تقطيع الذبائح	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	تركيب جسم الحيوان الحسابات الاقتصادية لإنتاج اللحوم حقلياً	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة ودرس عملي	القيام بسفرة علمية عملية فحص الذبائح	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	الأسس العملية لعملية فحص اللحوم في المجزرة والمختبر وعند المستهلك الفحوصات المختبرية التي تجري على اللحوم	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	مستقبل انتاج اللحوم في العراق زيارة علمية	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ١ عملي	الخامس عشر

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢- البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	١ المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، (٠٠٠٠)	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal

## نموذج صف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
صحة الحيوان / Animal Health	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الاولى	٥ - الفصل / السنة
٧٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

- ١- ان يتعرف الظروف البيئية في حظائر الحيوانات
- ٢ - ان يعرف الطالب الملوثات للهواء او المياه
- ٣ - ان يتعرف الطالب على كيفية انتقال الامراض ومسبباتها عن طريق الماء المتناول

#### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ١ب - تحسين قدرة الطالب على الملاحظة و أن يتعلم أسلوب التجريب و الرغبة بأداء التجارب
- ٢ب- تعلم كيفية انشاء نظام صحي متماسك و تجنب انتشار الامراض لزيادة أعداد الحيوانات
- ٣ب - تمكين الطلبة من التعرف على التقنيات الحديثة المستخدمة لتحسين صحة وبيئة الحيوان

#### طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح
- طريقة المحاضرة
- المجاميع الطلابية



الدروس العملية في الحقول الحيوانية  
الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق

طرائق التقييم

الاختبارات النظرية  
الاختبارات العملية  
التقارير والدراسات  
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes  
اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيمة.

ج ١ - 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 .

ج ٢ - الملاحظة والادراك -

ج ٣ - التحليل والتفسير -

ج ٤- الاعداد والتقويم -

ج ٥ - استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

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

١د -

٢د -

٣د -

٤د -

١٠-بنية المقرر

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة	الساعات	الأسبوع
اسئلة واجوبه درس عملي مصغر	المحاضرة و درس عملي	الهواء ، الأهمية الصحية لمكونات الهواء ، ملوثات الهواء داخل المساكن الحيوانية وأهميتها الصحية. تقدير غاز CO <sub>2</sub> في الحظائر ، طرق قياس التلوث المكروبي في الهواء : طريقة الإطباق المفتوحة ، طريقة الكريات الفوارة	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٣ عملي	الاول
ألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	دور الهواء في نقل مسببات الأمراض ، عدوى الرذاذ ، عدوى الغبار والأهمية الصحية لسرعة الهواء والشمس والضوء. طرق تقدير الرطوبة : أ- الرطوبة المطلقة ب - الرطوبة النسبية ١- هجرومتر ماسون ذو المستودع الرطب والجاف ٢- الهجرومتر الدائر ٣- مخطط الرطوبة ٤- دليل الإزاحة	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٣ عملي	الثاني
الاستماع وألقاء الاسئلة	المحاضرة و درس عملي	التهوية ، تبادل الهواء وحجم الهواء ، طرق التهوية في المساكن الحيوانية. طرق قياس سرعة الهواء أ- محركات ب- الطرق الغير مباشرة بواسطة CO <sub>2</sub> في هواء المبنى	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٣ عملي	الثالث
تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الماء ، مصادر المياه : مياه الأمطار ، المياه السطحية ، البحار والمياه الجوفية . طرق التهوية الصناعية	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٣ عملي	الرابع

الخامس	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الشروط الصحية الواجب توفرها في مياه الشرب ، سقي الحيوانات. فحص المياه للحكم على نقاوتها : الفحص المحلي لمصدر المياه ، كيفية أخذ العينات من الحنفية ومن الآبار ومن المياه السطحية	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دور الماء في نقل مسببات الأمراض ، المكروبات المرضية ، الطفيليات الحيوانية ، السموم الكيميائية . الفحص الكيماوي : الأس الهيدروجيني ، المواد العضوية ، الأمونيا ، النترات ، الكلوريدات	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تنقية مياه الشرب ، الغرض منها ، التنقية الطبيعية والاصطناعية للمياه ، إضافة الكلور والمسحوق القاصر وبرمنغنات البوتاسيوم . الفحص المكر سكوبي والبكتريولوجي لمياه الشرب	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	حظائر الحيوانات ، موقع المبنى ، الإنشاءات ، السقف ، العزل الحراري . إنشاءات المباني الحيوانية ، المواد الرئيسية في الجدان والأرضية والسقف ، العزل الحراري	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تصريف الفضلات والسوائل من الحظائر ، مستودع الروث السائل ، أنابيب التصريف والمصائد . الشروط البيطرية الخاصة بالحيوانات والطيور المستوردة ومنتجاتها	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الطرق الصحية للتخلص من الفضلات في الحظائر . المطهرات الكيماوية المستخدمة في الحقل	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	نظم الحظائر لماشية الحليب ، المواصفات العامة ، السقف والجدان ، المعالف والمناهل ، الإضاءة والتهوية ، مخازن العلف . أسلوب تطهير حظائر الحيوانات	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المحالب ، أنواعها : المحلب المتنقل ، المحلب الثابت . المبيدات الحشرية واستخداماتها في صحة الحيوان ، المواصفات العامة الواجب مراعاتها عند اختيار المبيد الحشري	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المواصفات العامة للمحالب : الضوء ، التهوية ، السقف ، المدخل ، فتحات الأبواب . طرق استخدام المبيدات الحشرية ، التعطيس والمغاطس ، مخاطر التعطيس	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المسارح ، صحة الحيوانات في المسارح ، الأرضيات المضلعة . مقاومة القراد ، طرق مقاومة القراد في المراعي وعلى الحيوان وفي المساكن الحيوانية	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	٢ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	حظائر العجول ، البيئة ، نظم حظائر العجول ، حظائر الطلانق ، حظائر ماشية التسمين وحظائر الأغنام . مقاومة الجرب على الحيوان وفي الحظائر ، التسمم بالمبيدات الحشرية ، الزيوت النفطية ، المذيبات ، الكبريت والكبريت الجيري ، المركبات الزرنيخية	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
انتاج اسماك	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الاولى	٥ - الفصل / السنة
60 ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية.	

٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ الأهداف المعرفية - أ ١ يتعرف الطالب على مفهوم مبادئ الأسماك - أ ٢ يتعلم تصنيف الأسماك - أ ٣ يتعرف على الأجزاء الداخلية والخارجية للأسماك - أ ٤ التعرف على العلوم المتخصصة بدراسة الأسماك
ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. - ب ١ - تعرف الطالب بمفهوم مبادئ الأسماك - ب ٢ - قدرة الطالب على تمييز الأسماك وأماكن تواجدها في البيئات المائية - ب ٣ - التعرف على كيفية دراسة غذاء الأسماك وتقدير عمرها وتحديد فترة تكاثرها - ب ٤ - قدرة الطالب على تمييز بعض الأسماك العراقية
طرائق التعليم والتعلم
الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة المجاميع الطلابية الدروس العملية في الحقول الحيوانية الرحلات العلمية للحقول الحيوانية في العراق
طرائق التقييم
الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات

اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes

اجراء الامتحانات الشهرية

اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج - الأهداف الوجدانية والقيمية -

ج ١ - 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 .

ج ٢ - الملاحظة والادراك -

ج ٣ - التحليل والتفسير -

ج ٤ - الاعداد والتقويم -

ج ٥ - استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

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

-١د

-٢د

١٠-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	مقدمة عن إنتاج الأسماك- علم دراسة الأسماك - أهمية الأسماك - مميزات الأسماك . دراسة المظهر الخارجي للسمكة - أجزاء الجسم	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبه درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المظهر الخارجي للأسماك شكل الجسم الفتحات الجسمية ، الحراشف ، الزعانف . دراسة الزعانف - الحراشف - الخط الجانبي - الخط الطولي - الطول القياسي أنواع الزعانف	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التراكيب الداخلية للأسماك ، التنفسي ، الهضمي ، التناسلي ، الدوران ، أعضاء الحس والجهاز البولي . تشريح الأسماك ، التعرف على الجهاز الهضمي الجهاز التنفسي الجهاز تناسلي	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الإفراز والتنظيم الازموزي للأسماك ، الجهاز العصبي . التعرف على الأجهزة المخبرية وطريقة عملها (جهاز قياس pH ، جهاز قياس CO2 ) وغيرها	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيف الأسماك (قياسات الطول ، قياسات الوزن ، الوسائل المستخدمة في تصنيف الأسماك . جمع عينات من مياه الأنهار والجداول وقياس (الأوكسجين الذائب و pH الملوحة الشفافية ، ودرجة الملوحة )	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الصفات التصنيفية لبعض الأسماك العراقية المهمة والشائعة .	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق تقدير العمر في الأسماك ، العلاقة بين الطول والوزن في الأسماك . جمع وفحص الهائمات النباتية والحيوانية فحص نماذج من الهائمات من بيئات مائية مختلفة	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التكاثر - استراتيجيات التكاثر - العوامل المؤثرة على التكاثر (داخلية وخارجية) أنظمة التكاثر التمايز الجنسي والاختلافات الجنسية.	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع

عمل		أعشاش التكاثر، أنواعها واستخدامها			
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	البيئة المائية، العوامل الفيزيوكيميائية التي تؤثر على نمو وحياه الأسماك . فحص وقياس الخصوبة ( المطلقة ، النسبية ) دالة التناسل	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	هجرة الأسماك ( هجرة التكاثر ، هجرة التغذية ، هجرة الشتوية ) . أفلام علمية عن البيئة المائية	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة ودرس عملي	الهائمات النباتية والحيوانية ، الهرم الغذائي (مرحلة الإنتاج مرحلة الاستهلاك مرحلة الموت ، مرحلة الاستعادة). التعرف على الأسماك العراقية وتطبيق بعض الوسائل المستخدمة في تصنيف الأسماك	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	الخصوبة ( المطلقة ، النسبية ) دالة التناسل . عمل خرائط للمسطحات المائية في العراق	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة ودرس عملي	التلوث أنواعه ومصادره تأثيره على الأحياء المائية . التعرف على أنواع وسائل الصي ( الشباك ، الفخاخ ، القصبية ٠٠٠٠ )	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	الموارد المائية في العراق ، الأنهار ، البحيرات ، الالهوار البحار . زيارة إلى احد المزارع السمكية والاطلاع على مكوناتها	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	طرق تحسين إنتاجية المياه الداخلية . زيارة لأحد المسطحات المائية ودراسة طرق تحسينها	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الخامس عشر

١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

١٢- البنية التحتية	
الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
تغذية دواجن	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الاولى	٥- الفصل / السنة
60 ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ الأهداف المعرفية - أ ١ - ان يتعرف الطالب على مفهوم تغذية الطيور الداجنة - أ ٢ - ان يتعلم الطالب مكونات علانق الدواجن . - أ ٣ - استخدام البرامج الحديثة في تكوين العلائق . - أ ٤ - ان يتعلم الطالب كيفية ادارة تغذية الدجاج البياض وفروج اللحم والفرق في مستلزمات التغذية بين الاثنين . أ ٥ - ان يتعلم الطالب كيفية انشاء معامل العلف .
ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب ١ - تعريف الطالب بمفهوم تغذية الدواجن ب ٢ - قدرة الطالب على تقييم برامج التغذية . ب ٣ - تعريف الطلبة عمل معامل العلف .
طرائق التعليم والتعلم
الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة المجاميع الطلابية الدروس العملية في حقول الدواجن الرحلات العلمية لحقول الدواجن في العراق

طرائق التقييم
الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج - الأهداف الوجدانية والقيمية - ج ١ - 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 . ج ٢ - الملاحظة والادراك - ج ٣ - التحليل والتفسير - ج ٤ - الاعداد والتقويم - ج ٥ - استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). ١د - ٢د -

١٠-بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	مفهوم التغذية، العناصر الغذائية الأساسية التي تحتاجها الطيور ووظائفها .. طبيعة المواد العلفية المستخدمة في تغذية الدواجن مواصفاتها ، محددات استخدامها	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	مفهوم الطاقة ، المصادر الرئيسية للطاقة ، هضم وامتصاص الدهون والكريبيدرات .. تصنيف المواد العلفية	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	العلاقة بين الطاقة وكثافة العلف ، العوامل المؤثرة على احتياجات الطاقة ، اعراض نقص وزيادة الطاقة في علائق الدواجن .. حساب الاحتياجات الغذائية للطاقة ( الفروج اللحم والدجاج البياض )	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	احتياجات فروج اللحم والدجاج البراض من الطاقة خلال مراحل العمر المختلفة .. حساب الاحتياجات الغذائية للطاقة ( الفروج اللحم والدجاج البياض )	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل



الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	احتياجات الدواجن من البروتين والأحماض الامينية الأساسية إعراض نقص وزيادة البروتين في علائق الدواجن .. أمثلة تطبيقية احتياجات الدواجن من الطاقة وحساب الطاقة الصافية الأساس	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	العوامل المؤثرة على احتياجات الدواجن من البروتين .. حساب الاحتياجات الغذائية من البروتين لفروج اللحم والدجاج البياض ، أمثلة تطبيقية لحساب احتياجات الدجاج اليومية من البروتين	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	نسبة الطاقة الى البروتين .. حسابات النسبة الهضمية للبروتين ، والعلاقة بينهما وبين النسبة الهضمية للبروتين ، البروتين المتبقي في الجسم ، القيمة البيولوجية للبروتين ، القيمة الصافية للبروتين والعلاقة بينهما وبين النسبة الهضمية	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الاحتياجات الغذائية من الفيتامينات والعناصر اللاعضوية والعوامل المؤثرة عليها .. حساب كفاءة التحويل الغذائي للطيور ونسبة التصافي	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الإضافات الغذائية وغير الغذائية في علائق الدواجن .. حساب احتياجات الطاقة والبروتين للدجاج الرمي - أمثلة تطبيقية	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	علاقة التغذية بنوعية البيضة ، نوعية القشرة ، نوعية بياض البيضة ، القيمة الغذائية للبيض ، نوعية الصفار ولونه ، التغذية وحجم ونتاج البيض .. تكوين وخط علائق الدواجن - اختيار المواد العلفية الأولية ، تحديد مستوى العناصر الغذائية في العليقة	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التقنين الغذائي للدواجن ، الطرق المستخدمة في تقنين العلف . أشكال العلف المقدم للدواجن .. حسابات تطبيقية لقياس سرعة النمو ، الطرق المستعملة في قياس سرعة النمو للدجاج	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تغذية وعلائق الدجاج الرومي - الاحتياجات الغذائية خلال فترة التربية .. حساب احتياجات الدواجن من العلف	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الاعلاف التقليدية ، المستخدمة في علائق الدواجن ( البدائل العلفية) .. التعرف على أعراض النقص الغذائي للطيور وكيفية معالجتها ، تقييم جودة العلف وخلوه من السموم والفطريات ووسائل خزنه	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الاعلاف التقليدية ، المستخدمة في علائق الدواجن ( البدائل العلفية) .. أمثلة تطبيقية لحساب كلف العلف للطيور	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري	معرفي	الامراض والعادات السيئة الناتجة عن النقص	المحاضرة	إلقاء اسئلة

تمرين عملي	و درس عملي	الغذائي.. بعض المواد من البدائل العلفية وكيفية معاملتها عند إدخالها في العلائق	ومهاراتي	٣ عملي	
------------	---------------	--	----------	--------	--

١١- خطة تطوير المقرر الدراسي
- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية . - توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم . - توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي . - استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

١٢- البنية التحتية	
الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
كيمياء عامة Chemistry	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الاولى	٥ - الفصل / السنة
60 ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ الأهداف المعرفية -

- ١- أن يتعرف الطالب على المفاهيم والمبادئ العامة لعلم الكيمياء.
- ٢- أن يكتسب الطالب مهارات فكرية تتعلق بالأساليب والاتجاهات الحديثة.
- ٣- أن يكتسب الطالب مهارات يدوية تؤهل أن تكون حصيله العمل المخبري.
- ٤- بث روح التعاون بين الطلاب من خلال العمل المخبري.
- ٥- أن يتعرف الطالب على خصائص العلم التجريبي وهو العلم الذي يقوم عليه علم الكيمياء

#### ب- الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ١- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للمعايير الكيميائيين
- ٢- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم القوانين المتعلقة بالبحث العلمي
- ٣- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لمعايير التدقيق الدولية
- ٤- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم للقانون الكيميائي

ب- ٥- تمكين الطلبة من الحصول على المعرفة والفهم لنظم علوم الكيمياء
طرائق التعليم والتعلم
الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة المجاميع الطلابية الدروس العملية في مختبر الكيمياء
طرائق التقييم
الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج - الأهداف الوجدانية والقيمية - ج ١- 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 . ج ٢- الملاحظة والادراك - ج ٣- التحليل والتفسير - ج ٤- الاعداد والتقويم - ج ٥- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). ١د - ٢د -

١٠- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تاريخ الكيمياء وأهميتها في الطبيعة وأنواعها	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاليل أنواعها وكيفية تحضيرها	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التركيب الكيماوي للمركبات اللاعضوية	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التركيب الكيماوي للمركبات العضوية	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الهيدروكربونات المشبعة وغير المشبعة	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري	معرفي	الهيدروكربونات المشبعة وغير المشبعة	المحاضرة	درس مصغر مناقشة

تمرين عملي ومجاميع عمل	و درس عملي		ومهاراتي	٣ عملي	
حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الأمينات والكحولات	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	السابع
استماع وإلقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الأمينات والكحولات	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثامن
إلقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الحوامض الكاربوكسيلية	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	التاسع
إلقاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الحوامض الكاربوكسيلية	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة و درس عملي	الأملاح المعدنية /الكشف عن أهم المعادن في الطبيعة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الأملاح المعدنية /الكشف عن أهم المعادن في الطبيعة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة و درس عملي	الأملاح المعدنية /الكشف عن أهم المعادن في الطبيعة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	المنظفات والمعقمات المستخدمة في حقول الإنتاج الحيواني	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	المنظفات والمعقمات المستخدمة في حقول الإنتاج الحيواني	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الخامس عشر

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر)
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
مكننة انتاج حيواني	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الاولى	٥- الفصل / السنة
٤٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية.	

### ٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ الأهداف المعرفية -

- أ ١- ان يتعرف الطالب على مفهوم مكننة الانتاج الحيواني
- أ ٢- ان يصنف الطالب مصادر المياه اللازمة للحقل
- أ ٣- ان يفصل الطالب بين العمل اليدوي والميكانيكي
- أ ٤- ان يقوم بعدد من الحسابات النظرية لاستعمال الآلات
- أ ٥- ان يقيم الطالب الفوائد المترتبة على استعمال الآلات

#### ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج -

- ب ١ تعريف الطالب بمفهوم مكننة الانتاج الحواني -
- ب ٢ قدرة الطالب على استعمال الآلات الزراعية بمهارة -
- ب ٣ تمكين الطلبة من اختيار الالة المناسبة في المجال المناسب

#### طرائق التعليم والتعلم

الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة المجاميع الطلابية الدروس العملية في الحقول الزراعية
طرائق التقييم
الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . - ج ١- 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 . ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير - ج ٤ - الاعداد والتقويم - ج ٥- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي). -١د -٢د

١٠-بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	فكرة عامة عن مكنة حقول الماشية وحقول الدواجن ومعداتھا.. زيارة الى حقول الدواجن وحقول الماشية وملحقاتھا في المعهد	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	استخدام ورش الحدادة واللحام الغازي.. التدريب على ورش الحدادة واللحام الغازي	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	استخدام لحام القوس الكهربائي .. التدريب على اللحام الكهربائي	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الكهرباء في حقول الإنتاج الحيواني الكهربائي أحادي الطور والثلاثي الطور الدورة الكهربائية المصطلحات والرموز الكهربائية .. التدريب والتعرف على التأسيسات الكهربائية عمل دورة كهربائية	المحاضرة ودرس عملي	تمارين عملي والقاء ومجاميع عمل

الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المحركات . تركيب المحرك الكهربائي وسائل تقويم المحرك الصيانة والتوصيل .. تشغيل المحركات الكهربائية تفكيك وتركيب المحرك الكهربائي التعرف على الاجزاء	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المحلب الأوتوماتيكي انواع المحالب أجهزة حفظ وتبريد الحليب .. تشغيل وصيانة المحلب الأوتوماتيكي	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	معدات تجهيز الأعلاف الخضراء حاصدات العلف معدات جمع الأعلاف الجافة آلة كبس التبن الأجزاء العمل الصيانة .. تشغيل وصيانة حاصدات العلف الأخضر وتشغيل وصيانة آلة كبس التبن	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مكنة تجهيز الاعلاف المركزة أنواع معامل العلف أجزاء معمل العلف المجارش الخلطات .. تشغيل وصيانة معمل العلف والخلطات	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مكنة حقول الاغنام الادوات أجهزة الرش والتغطيس آلات جز الصوف .. التدريب على عملية جز الصوف صيانة آلات جز الصوف وآلات رش وتغطيس الأغنام	المحاضرة و درس عملي	اللقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مكنة مفاقس الدواجن أنواع المفكسات . أجهزة تدريج البيض أجهزة فحص البيض .. تشغيل وصيانة المفكسات التدريب على اجهزة جمع وتدريج البيض	المحاضرة و درس عملي	اللقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مجازر الدواجن مجازر الماشية طرق الذبح تصنيع البروتين من مخلفات المجازر .. سفرة علمية إلى احد مجازر الدواجن ومجازر الماشية	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	نظم التهوية والتبريد نظم الاضاءة في حقول الدجاج .. تشغيل وصيانة أجهزة التهوية والتبريد والإضاءة	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المعالف والمناهل الأوتوماتيكية الأجزاء الصيانة والتوصيل .. تشغيل وصيانة المعاليف الأوتوماتيكية والمناهل	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مضخات المياه أنواعها التشغيل الصيانة والتوصيل .. تشغيل وصيانة المضخات والتوصيل للعتلات	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المولدات الكهربائية أساس عمل المولد الأجزاء إرشادات الصيانة حساب حاجة المشروع من المولدات .. تشغيل المولدات الكهربائية واجراء الصيانة للمولدات	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي



## ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر

حسب الحاجة الفعالة لسوق العمل

## ١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
لغة انكليزية	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الاولى	٥- الفصل / السنة
30 ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلية)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ الاهداف المعرفية - أ ١ - ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية أ ٢ - ان يصف الطالب انواع اللغة الانكليزية أ ٣- ان يعرف الطالب طرق التعبير عن اللغة الانكليزية أ ٤ - ان يعرف الطالب قواعد اللغة الانكليزية أ ٥- ان يعرف طريقة تصنيف قواعد اللغة الانكليزية أ ٦ - ان يعرف طريقة استخدام اللغة الانكليزية
ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب ١ - ان يستطيع الطالب ان يميز بين قواعد اللغة الانكليزية و اللغة العامة ب ٢ - ان يعرف اسس اللغة الانكليزية ب ٣- ان يعرف مدى اهمية اللغة الانكليزية
طرائق التعليم والتعلم
١- الشرح والتوضيح ٢- طريقة المحاضرة

<p>٣- الدروس العملية المختبرية</p> <p>٤- الدروس والزيارات الحقلية</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>الاختبارات النظرية</p> <p>الاختبارات العملية</p> <p>التقارير والدراسات</p> <p>اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes</p> <p>اجراء الامتحانات الشهرية</p> <p>اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية</p>
<p>ج الأهداف الوجدانية والقيمية .</p> <p>ج ١- مهارة التفكير حسب قدرة الطالب</p> <p>ج ٢- الملاحظة والادراك</p> <p>ج ٣- التحليل والتفسير</p> <p>ج ٤- الاعداد والتقويم</p>
<p>د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).</p> <p>١د-</p> <p>٢د-</p>

١٠- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل

السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

١١- البنية التحتية	
الكتاب المقرر المطلوبة	١. الكتب المقررة المطلوبة
الكتاب المنهجي	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

١٢- خطة تطوير المقرر الدراسي
- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .

- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
فسلجه حيوان	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / الثانية	٥ - الفصل / السنة
75 ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ الأهداف المعرفية - أ ١ - ان يتعرف الطالب على مفهوم فسلجه الحيوان أ ٢ - ان يصنف الطالب علم الفسلجه على اساسا المعلومات النظرية القديمة ومقارنة التطور العلمي الحاصل لها أ ٣ - ان يفصل الطالب بين المفاهيم الفسلجية في العصر الحديث وبين المفاهيم قديما والفرق في حداثة المعلومات بين الماضي والحاضر أ ٤ - ان يتعلم الطالب كيفية عمل الاعضاء الجسم الفسيولوجيا وماهي العوامل المؤثرة عليها أ ٥ - ان يتعلم الطالب كيفية اجراء الفحوصات الفسلجية عن اجهزة الجسم وماهي المستلزمات الضرورية لذلك
ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب ١ - تعريف الطالب بمفهوم الفسلجة الحيوان ب ٢ - قدرة الطالب على دراسة اجهزة الجسم المختلفة بطريقة علمية ب ٣ - تعريف الطلبة بكيفية استخدام الاجهزة المختبرية لاجراء الفحوصات الدموية
طرائق التعليم والتعلم
٥ - الشرح والتوضيح
٦ - طريقة المحاضرة

٧- الدروس العملية المختبرية  
٨- الدروس والزيارات الحقلية

طرائق التقييم

الاختبارات النظرية  
الاختبارات العملية  
التقارير والدراسات  
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes  
اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج الأهداف الوجدانية والقيمية -  
ج ١ - 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 .  
ج ٢ - الملاحظة والادراك  
ج ٣ - التحليل والتفسير

١٠- بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٣ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مدخل للفلسفة ، تعريف فسلجه الحيوان التعرف على اجزاء جسم الابقار والاغنام والماعز ووظيفة كل جزء منها	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	٣ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الأجزاء الخارجية لجسم الحيوان والدواجن وأهمية بعض الاجزاء التعرف على اجزاء جسم الطيور ووظيفة كل جزء من اجزاء الجسم	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	٣ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز الهضمي والدوران للمجترات تشريح الجهاز الهضمي والدوران للمجترات	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٣ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز التنفسي والبولي في المجترات تشريح الجهاز التنفسي والبولي في المجترات	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	٣ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للمجترات تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للمجترات	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	٣ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز الهضمي والدوران للدواجن تشريح الجهاز الهضمي والدوران للدواجن	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	٣ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز التنفسي والبولي في الدواجن تشريح الجهاز التنفسي والبولي في الدواجن	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	2 نظري	معرفي	تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للدواجن	المحاضرة	استماع والقاء

اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	و درس عملي	تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للدواجن	ومهاراتي	3 عملي	
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	تركيب جسم الحيوان : الانسجة العضلية ، الانسجة الرابطة ، الانسجة الدهنية ، العظام التعرف على الانسجة العضلية والرابطة والدهنية والعظام في جسم الحيوان	معرفي ومهاراتي	2 نظري 3 عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الغدد الصماء وأنواعها في المجترات التعرف على انواع ومواقع الغدد الصماء في المجترات	معرفي ومهاراتي	2 نظري 3 عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة و درس عملي	افرازات الغدد الصماء ووظائف الغدد الصماء طرق اخذ عينات الدم من جسم الحيوان والطيور	معرفي ومهاراتي	2 نظري 3 عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	السيطرة العصبية والهرمونية على فعاليات جسم الحيوان المختلفة حفظ عينات الدم المسحوبة من الحيوان ، اجراء عملية فصل البلازما	معرفي ومهاراتي	2 نظري 3 عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة و درس عملي	كيفية اخذ نماذج من الدم وطرق حفظها والمعاملات التي تجرى عليها قبل اجراء الفحوصات المختبرية ، أنواع كريات الدم ووظيفة كل نوع منها اجراء الفحوصات المختبرية على عينات الدم ومشاهدة كريات الدم الحمراء والبيضاء	معرفي ومهاراتي	2 نظري 3 عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	تحديد صنف الدم للحيوان ، حساب عدد كريات الدم ( الحمراء والبيضاء) اجراء عملية تحديد صنف الدم ، حساب عدد كريات الدم المختلفة	معرفي ومهاراتي	2 نظري 3 عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	تشخيص الامراض من خلال فحوصات الدم ومعرفة تلوث الدم زيارة الى احدى كليات الطب البيطري القريبة للاطلاع على مكونات جسم الحيوان وفحوصات الدم المختلفة	معرفي ومهاراتي	2 نظري 3 عملي	الخامس عشر

١١- البنية التحتية	
الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
امراض حيوان	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / الثانية	٥ - الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ الأهداف المعرفية -	
١ - ان يتعرف الطالب على مفهوم امراض الحيوان	
٢ - ان يصنف الطالب الامراض على اساسا نوع المسبب ونوع الحيوان المصاب	
٣ - ان يفصل الطالب بين الامراض الوبائية والامراض غير الوبائية والفرق في برامج الادارة التعامل بينها	
٤ - ان يتعلم الطالب كيفية معالجة الامراض الشائعة والفرق في مستلزمات العلاجية بينها	
٥ - ان يتعلم الطالب كيفية انشاء برامج صحية متكاملة في الحقول الحيوانية لمنع حدوث الامراض .	
ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.	
١ - تعريف الطالب بمفهوم امراض الحيوان	
٢ - قدرة الطالب على تقييم البرامج الصحية ومقارنتها بالبرامج القديمة من حيث الكفاء العلاجية والمستلزمات الضرورية	
٣ - تعريف الطلبة بكيفية علاج مختلف الامراض وتأثير الظروف الحقية عليها من الاضاءة والتهوية .	
طرائق التعليم والتعلم	
٩ - الشرح والتوضيح	
١٠ - طريقة المحاضرة	
١١ - الدروس العملية المختبرية	
١٢ - الدروس والزيارات الحقلية	
طرائق التقييم	

<p>الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية</p>
<p>ج الأهداف الوجدانية والقيمية - ج ١ - 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 . ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير ج ٤ - الاعداد والتقويم ج ٥ - استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم</p>
<p>د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). -١د</p>

١٠-بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	مدخل للفلسفة ، تعريف فلسفه الحيوان التعرف على اجزاء جسم الابقار والاغنام والماعر ووظيفة كل جزء منها	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبه درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الأجزاء الخارجية لجسم الحيوان والدواجن وأهمية بعض الاجزاء التعرف على اجزاء جسم الطيور ووظيفة كل جزء من اجزاء الجسم	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز الهضمي والدوران للمجترات تشريح الجهاز الهضمي والدوران للمجترات	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز التنفسي والبولي في المجترات تشريح الجهاز التنفسي والبولي في المجترات	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للمجترات تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للمجترات	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز الهضمي والدوران للدواجن تشريح الجهاز الهضمي والدوران للدواجن	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تشريح الجهاز التنفسي والبولي في الدواجن تشريح الجهاز التنفسي والبولي في الدواجن	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري	معرفي	تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للدواجن	المحاضرة	استماع والقاء

اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	و درس عملي	تشريح العظام والعضلات والجهاز العصبي للدواجن	ومهاراتي	٣ عملي	
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	تركيب جسم الحيوان : الانسجة العضلية ، الانسجة الرابطة ، الانسجة الدهنية ، العظام التعرف على الانسجة العضلية والرابطة والدهنية والعظام في جسم الحيوان	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	الغدد الصماء وأنواعها في المجترات التعرف على انواع ومواقع الغدد الصماء في المجترات	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة و درس عملي	افرازات الغدد الصماء ووظائف الغدد الصماء طرق اخذ عينات الدم من جسم الحيوان والطيور	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	السيطرة العصبية والهرمونية على فعاليات جسم الحيوان المختلفة حفظ عينات الدم المسحوبة من الحيوان ، اجراء عملية فصل البلازما	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة و درس عملي	كيفية اخذ نماذج من الدم وطرق حفظها والمعاملات التي تجرى عليها قبل اجراء الفحوصات المختبرية ، أنواع كريات الدم ووظيفة كل نوع منها اجراء الفحوصات المختبرية على عينات الدم ومشاهدة كريات الدم الحمراء والبيضاء	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	تحديد صنف الدم للحيوان ، حساب عدد كريات الدم ( الحمراء والبيضاء) اجراء عملية تحديد صنف الدم ، حساب عدد كريات الدم المختلفة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	تشخيص الامراض من خلال فحوصات الدم ومعرفة تلوث الدم زيارة الى احدى كليات الطب البيطري القريبة للاطلاع على مكونات جسم الحيوان وفحوصات الدم المختلفة	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	الخامس عشر

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

١٢- البنية التحتية	
الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
تربية وتحسين حيوان	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / الثانية	٥- الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية.	

٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ الأهداف المعرفية -
١٠- ان يتعرف الطالب على مفهوم تربية وتحسين حيوان

٢١- تعليم الطالب استعمال الأساليب العلمية لعلوم الوراثة والإحصاء والتربية وتطبيقها  
على الحيوانات بغرض الاستفادة منها وإنتاج أجيال متتالية يختلف كل جيل عن الآخر في إنتاجه وأقتصاديته  
٣١-  
٤١

ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.  
ب ١ - تعريف الطالب بمفهوم تربية وتحسين الحيوان  
ب ٢ - قدرة الطالب على معرفة الحيوانات ذات الصفات الوراثية الجيدة  
ب ٣ - تعريف الطلبة بكيفية اختيار قطيع التربية جيد النوعية

طرائق التعليم والتعلم

الشرح والتوضيح  
طريقة المحاضرة  
الدروس العملية المختبرية  
الدروس والزيارات الحقلية

طرائق التقييم

الاختبارات النظرية  
الاختبارات العملية  
التقارير والدراسات  
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes  
اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج الأهداف الوجدانية والقيمية -  
ج ١ - 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 .  
ج ٢ - الملاحظة والادراك  
ج ٣ - التحليل والتفسير  
ج ٤ - الاعداد والتقويم  
ج ٥ - استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).  
١د -  
٢د -

١٠-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	اوسس عامة في دراسة الحيوانات الزراعية امثلة وتطبيقات في الوراثة	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	أساسيات عامة عن الاحصاء ( مقاييس التشتت والتمركز تطبيقات عملية في التمرکز والتشتت والتباين	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	الجينات المميثة وشبه المميثة التعرف على اهم الصفات الممية وشبه الممية في الحيوانات الزراعية	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة

الرابع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تربية الحيوانات الزراعية وطرقها تطبيقات على عوامل تكرر الجين	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	التربية الداخلية ( تربية الاقارب ) تطبيقات في ايجاد درجة القرابة للحيوانات الزراعية	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	التربية الخارجية ( تربية الاباعد ) ايجاد المكافئ الوراثي للصفات المختلفة	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	انتخاب الحيوانات والصفات الكمية والنوعية ايجاد المكافئ الوراثي للصفات المختلفة	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	انواع الانتخاب في الحيوانات تطبيقات عملية في ايجاد قوة الهجين	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	اهداف تحسين الحيوانات لغرض انتاج الحليب ، مقاومة الامراض حساب تكرر الجينين	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	الكفاءة التناسلية ، مكونات الحليب ، حجم الجسم في الحيوان حساب معامل القرابة	المحاضرة ودرس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تحسين الحيوانات لإنتاج اللحم ، علاقة البيئة بالانتماء ، تحسين قطعان التربية تطبيقات عملية في وراثة العشائر وتطبيقات على قانون Hardy and Weinberg	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	استنباط سلالات جديدة لحيوانات اللحم ، الماشية ثنائية الغرض تطبيقات عملية في وراثة العشائر وتطبيقات على قانون Hardy and Weinberg	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تحسين الاغنام ، انواع واشكال الاغنام ، القطعان التجارية ، السلالات المختلفة للأغنام التعرف على الصفات المظهرية للسلالات الأغنام المختلفة	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	وراثة العشائر وتشمل ، التغيرات في تكرر الجين ، التباين الوراثي التعرف على الصفات المظهرية للسلالات المختلفة الماشية الحليب ، اللحم	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تحسين ، اللحم لإنتاج الدواجن وتحسين تربية البيض لإنتاج الدواجن التعرف على الصفات المظهرية للسلالات المختلفة للدواجن ، البيض ، اللحم	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

## ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## ١٢- البنية التحتية

الكتب المقرر المطلوبة	١. الكتب المقرر المطلوبة
المراجع الرئيسية ( المصادر)	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر)
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠)
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
محاصيل علف	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / الثانية	٥- الفصل / السنة
٤٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
	٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه

٩- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	أهمية تنمية الثروة الحيوانية وعلاقتها بإنتاج الاعلاف العناصر الغذائية في مواد العلف النباتية	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تقسيم المحاصيل الحقلية حسب الأهمية الاقتصادية خواص محاصيل العلف الغذائية	المحاضرة ودرس عملي	لقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق زراعة محاصيل العلف الوصف النباتي للجت والبرسيم	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع واللقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج محصول الذرة الصفراء واستغلالها كمحصول علفي زراعة محاصيل العلف ( الجت ، الشعير ، البرسيم ، فول الصويا)	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي واللقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	زراعة وانتاج محصول فول الصويا السايح ومراحل تصنيعها	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي واللقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج الدريس أهم الفروقات بين العائلة النجيلية والبقولية	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مواد العلف المركزة والحبوب والعوامل المؤثرة عليها الوصف النباتي للذرة الصفراء ومتابعة الحقل	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	زراعة محصول الجت الوصف النباتي لفول الصويا	المحاضرة ودرس عملي	استماع واللقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	زراعة محصول البرسيم واستغلاله كعلف اخضر جمع وتجفيف نماذج الاعلاف	المحاضرة ودرس عملي	لقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	زراعة محصول الشعير واستغلاله كعلف اخضر وعلف مركز تصنيع الدريس شروطه وطرق تصنيعه	المحاضرة ودرس عملي	لقاء اسئلة مجاميع عمل



الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	انتاج السايلاج عمليات خدمة المحصول	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المراعي في العراق تشخيص البذور ودراسة أهمية الشكل الظاهري	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	النبات الطبيعي ، القيمة الغذائية مناقشة الحلقات الدراسية للطلبة	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	1 نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مشاهدات حول المراعي الطبيعية ( شبكة المعلومات) مشاهدة أفلام علمية حديثة حول مزارع المحاصيل	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	1 نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الموارد المائية ، رعاية حيوانات المرعي مشاهدة أفلام علمية حول تصنيع الأعلاف ( شبكة المعلومات)	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١٠- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

<p>أ الأهداف المعرفية -</p> <p>١ - التمييز بين محاصيل العلف والمراعي المختلفة.</p> <p>٢- معرفة الظروف المناخية المناسبة لإنتاج أي محصول من محاصيل العلف والمراعي المختلفة</p> <p>٣- معرفة ظروف التربة المناسبة (نوع التربة ، حموضة التربة ، ملوحة التربة) ومدى تأثيرها على إنتاج أي محصول من محاصيل العلف والمراعي المختلفة.</p> <p>٤- معرفة أنسب العمليات اللازمة لتجهيز الأرض للزراعة وكيفية ومواعيد إجرائها.</p> <p>٥- معرفة أهم الأصناف الحديثة عالية الإنتاجية من كل محصول.</p>
<p>ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.</p> <p>١- تحديد محاصيل العلف والمراعي المختلفة التي يمكن زراعتها تحت الظروف البيئية المختلفة.</p> <p>٢- تطبيق جميع المعاملات الزراعية بالطريقة المثلى وفي المواعيد المناسبة (تجهيز الأرض للزراعة ، عمليات الزراعة ، عمليات خدمة ورعاية المحصول بعد الزراعة ، عمليات الحصاد وتجهيز المحصول بعد الحصاد)</p> <p>٣- تفسير النتائج التي تم التوصل إليها من تطبيق جميع المعاملات الزراعية لكل محصول.</p> <p>٤- إعطاء توصيات فنية بالمعاملات الزراعية المناسبة لكل محصول والتي تعظم الإنتاجية. مسايرة التطور التكنولوجي الحديث في عمليات إنتاج هذه المحاصيل كالقدررة على استخدام الآلات الحديثة في جميع المعاملات الزراعية من الزراعة وحتى الحصاد.</p> <p>٥- مسايرة احتياجات السوق الخارجي المتطورة من خلال الزيارات الميدانية.</p> <p>٦- تنمية مهارته في تنفيذ بعض المشاريع في مجال إنتاج محاصيل العلف والمراعي مثل: عمل مكتب استشاري لمتابعة عملية الإنتاج بداية من تجهيز الأرض للزراعة وحتى الحصاد والتسويق وحل جميع المشاكل التي تواجه المنتج</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة الدروس العملية المختبرية الدروس والزيارات الحقلية</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>الاختبارات النظرية الاختبارات العملية</p>

التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج الأهداف الوجدانية والقيمية - ج ١ - 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 . ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير ج ٤ - الاعداد والتقويم ج ٥ - استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). -١د -٢د

١١- خطة تطوير المقرر الدراسي
- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية . - توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم . - توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي . - استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

١٢- البنية التحتية	
١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، (٠٠٠٠)	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal

نموذج وصف المقرر

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.

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
تغذية حيوان	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / الثانية	٥- الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
أ الأهداف المعرفية -	
أ ١- ان يتعرف الطالب على مفهوم تغذية المجترات -	
أ ٢- ان يصنف الطالب المجترات على اساسا الانتاج والعمر والظروف الملائمة للتربية -	
أ ٣- ان يفصل الطالب بين تغذية المجترات في العصر الحديث وبين ادارتها قديما والفرق في برامج - التغذية بين الماضي والحاضر	
أ ٤- ان يتعلم الطالب كيفية تغذية الابقار والاعنام سواء حيوانات الحليب او اللحم والفرق في مستلزمات - التربية بين الاتنين	
أ ٥- ان يتعلم الطالب كيفية انشاء قاعات لتربية الدواجن والتجهيزات الملائمة للتربية من حرارة - ورطوبة واضاءة وتهوية	
ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. -	
ب ١- تعريف الطالب بمفهوم تغذية المجترات -	
ب ٢- قدرة الطالب على تقييم مشاريع المجترات الحديثة ومقارنتها بامشايح القديمة من حيث الانتاج - والمستلزمات	
ب ٣- تعريف الطلبة بكيفية انشاء انظمة الاضاءة والتهوية وكيفية حساب المساحة المخصصة للتربية - لكل من الابقار الحليب واللحم والاعنام	
طرائق التعليم والتعلم	
الشرح والتوضيح	
طريقة المحاضرة	
الدروس العملية المختبرية	
الدروس والزيارات الحقلية	
طرائق التقييم	
الاختبارات النظرية	
الاختبارات العملية	
التقارير والدراسات	
اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes	
اجراء الامتحانات الشهرية	
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية	
ج الأهداف الوجدانية والقيمية -	

ج ١ - 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 .

ج ٢ - الملاحظة والادراك

ج ٣ - التحليل والتفسير

ج ٤ - الاعداد والتقويم

ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم

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

-١د

-٢د

## ١٠-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الجهاز الهضمي للمجترات (الأجزاء ، الوظائف، التطور للجهاز تشريح الأجهزة الهضمية للحيوانات الزراعية) أبقار، أغنام ، دواجن، أرانب واسماك	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الغدد الملحقة بالجهاز ووظائفها تشريح الأجهزة الهضمية للحيوانات الزراعية) أبقار، أغنام ، دواجن، أرانب واسماك	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	هضم وامتصاص المركبات الغذائية للمادة العلفية الكربوهيدرات البسيطة والمعقدة إجراء تجربة هضم وفتحة الكرش والاثني عشري	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	البروتينات، الليبيدات والمواد الناتجة من العمليات الايضية المختلفة إجراء تجربة هضم وفتحة الكرش والاثني عشري	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الإحياء المجهرية في الجهاز الهضمي للمجترات أنواعها،وظائفها فحص المواد داخل الجهاز الهضمي، الكرش والاثني عشري	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	استخدام المواد النتروجينية الابروتينية في تغذية الحيوانات المجتررة (أنواعها، طرق التغذية، التسمم استخدام المواد النتروجينية و واللابروتينية في تغذية المجترات	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الاملاح المعدنية وأهميتها في تغذية الحيوانات المجتررة أنواعها،وظائفها،مصادرها تحديد الأملاح المعدنية وأنواعها وأهميتها للحيوانات	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تغذية ابقار الحليب (الاحتياجات الغذائية لأبقار الحليب للأغراض المختلفة، أنظمة التغذية، مراحل تغذية الاناث، مراحل تغذية المواليد، مراحل تغذية الذكور حساب الاحتياجات الغذائية لأبقار الحليب والمواليد وتكوين العلائق وحساب مكوناتها)	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري	معرفي	المواد العلفية المستخدمة في تغذية ابقار الحليب	المحاضرة	القاء اسئلة

3 عملي	ومهاراتي	(أنواعها، فوائدها، مشاكلها) حساب الاحتياجات الغذائية لأبقار الحليب والمواليد وتكوين العلائق وحساب مكوناتها	و درس عملي	واستماع تمرين عملي ومجاميع
العاشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تغذية أبقار اللحم والجاموس (الاحتياجات الغذائية للأغراض المختلفة، أنظمة التغذية، مراحل التغذية تغذية أبقار اللحم والجاموس وتكوين العلائق لها	المحاضرة و درس عملي
الحادي عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تغذية الإغنام والماعز (الاحتياجات الغذائية للأغراض المختلفة، مراحل تغذية الإناث، مراحل تغذية المواليد تغذية الذكور) حساب الاحتياجات الغذائية للإغنام لمختلف المراحل وتكوين العلائق	المحاضرة و درس عملي
الثاني عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	الاحتياجات الغذائية للحيوانات لأغراض النمو (النمو، التطور) العوامل المؤثرة على النمو من الناحية التغذوية حساب الاحتياجات الغذائية للإغنام لمختلف المراحل وتكوين العلائق	المحاضرة و درس عملي
الثالث عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	الاحتياجات الغذائية للحيوانات للتكاثر، تأثير الاحتياجات الغذائية على التكاثر والإخصاب في الحيوانات (الطاقة، البروتين، الدهون، الأملاح المعدنية والفيتامينات) تكوين وحساب الاحتياجات الغذائية لعلائق حيوانات التكاثر	المحاضرة و درس عملي
الرابع عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	الاحتياجات الغذائية للحيوانات للتسمين (أنواع التسمين، طرقها، مراحل التغذية، طرق تقديم العلف) تكوين العلائق للحيوانات للتسمين وطرق تقديم العلف	المحاضرة و درس عملي
الخامس عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	بعض الأمراض الايضية والتغذوية التي تصيب الحيوانات المجترّة (نفاخ، تخمة، حمى حليب، تسمم الحمل، نقص الأملاح المعدنية، نقص الفيتامينات) تشخيص الأمراض الايضية، التغذية للحيوانات المجترّة (تخمة، حمى الحليب، التسمم الغذائي نقص الأملاح والفيتامينات)	المحاضرة و درس عملي

١٢- البنية التحتية	
الكتاب المقرر المطلوبة	١. الكتاب المنهجي
المراجع الرئيسية (المصادر)	٢. المراجع الرئيسية (المصادر)
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، (٠٠٠٠)	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير، (٠٠٠٠)
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal

١١- خطة تطوير المقرر الدراسي
- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
حفظ وتصنيع لحوم	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / الثانية	٥ - الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ الأهداف المعرفية - - أ ١ - ان يتعرف الطالب على مصادر انتاج اللحوم وطرق حفظها أ ٢ - ان يكون قادر على فهم الاهمية الاقتصادية والتغذوية لإنتاج اللحوم أ ٣ - ان يتمكن من معرفة كيفية تصنيع منتجات اللحوم أ ٤ - ان يتعرف على الطرق الحديثة لحفظ وتعليب اللحوم أ ٥ - ان يكون ملماً بالطرق المتبعة للكشف عن فساد وتلوث اللحوم ومنتجاتها
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ب ١ - تعريف الطالب بمصادر انتاج اللحوم ب ٢ - قدرة الطالب لفهم كيفية الوصول الى افضل استثمار للكفاءة الانتاجية لحيوان اللحم ب ٣ - ان يتعرف الطلاب الى افضل طريقة لتصنيع وحفظ منتجات اللحوم
طرائق التعليم والتعلم الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة الدروس العملية المختبرية الدروس والزيارات الحقلية
طرائق التقييم الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية ج الأهداف الوجدانية والقيمية -

- ج ١ - 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 .
- ج ٢ - الملاحظة والادراك
- ج ٣ - التحليل والتفسير
- ج ٤ - الاعداد والتقويم
- ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم
- د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- ١د -
- ٢د -

١٠- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	اللحوم وأهميتها الاقتصادية المحاليل وقياس التركيز	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	أجزاء جسم الحيوان والتراكيب الكيماوية للحوم تحليل المكونات الرئيسية للحوم	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التهينة فيل الذبح وأهميتها طرق الذبح المختلفة تأثر المواد الكيماوية المختلفة على لون اللحوم	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	عوامل استساغة اللحوم نسبة التصافي في اللحوم حفظ اللحوم بالتمليح، تحضير المحاليل والادوات واجراء عملية الحفظ للحوم	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق حفظ اللحوم الحفظ بالتدخين: اجراء عملية تدخين لنموذج لحم	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	صناعة الصوصج (تقطيع اللحوم .اللحم المثلوم والهمبركر) حفظ اللحم بواسطة التعليب. نماذج اللحم الصالحة للتعليب	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	طرق طهي اللحوم ( الجافة ، الرطبة ) أهمية عملية طهي اللحوم حفظ اللحم بواسطة التجفيف	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تلف وفساد اللحوم حفظ اللحم بواسطة التبريد والتجميد	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المجازر : أهميتها : تصميمها الفحص المكروبي للحلوم	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع

العاشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيع المنتجات الثانوية للحوم وطرق الاستفادة منها تأثر الاس الهيدروجيني على القابلية الفعلية لحمل الماء في اللحوم	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تقييم الأسماك ، القيمة الغذائية للأسماك ، طرق حفظ الأسماك صناعة الصوصج والهمبركر	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التركيب الكيماوي للأسماك ، فحص الطازجة ، التحلل والتزرنخ ، نسب ما تحويها الأسماك بحسب أنواعها من البروتين ، الدهن ، الماء طرق طبخ اللحوم	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	دراسة التركيب الكيماوي للدجاج اللحم ، الرومي ، السمان ، دجاج البيض ، البيض) صناعة مسحوق السمك	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	1 نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	التكنولوجية الحديثة والجديدة لمجازر الدواجن تحضير الديك الرومي ، والسمان ، ودجاج اللحم وكيفية تسويقها الاختبارات الحسية والكيماوية لتعزيز جودة اللحوم	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	1 نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تلف وفساد اللحوم الأسماك وكيفية السيطرة عليها زيارة علمية لمجزرة اللحوم	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر  
حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢- البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج النباتي	٢. القسم العلمي / المركز
الحاسبة / Computer Application	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الاولى	٥. الفصل / السنة
٤٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ الأهداف المعرفية -
- أ ١ - ان يتعرف الطالب على مفهوم تطبيقات الحاسوب
  - أ ٢ - ان يصنف الطالب انواع البرامج
  - أ ٣ - ان يفصل الطالب بين انواع البرامج
  - أ ٤ - ان يحلل الطالب بيانات بحوثه بدراسة احدى البرامج الاحصائية
  - أ ٥ - ان يقيم الطالب معرفته بالتطبيقات من خلال الاختبارات العملية

#### طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح  
- طريقة المحاضرة  
- المجاميع الطلابية  
- الدروس العملية في المختبر  
- طريقة التعلم الذاتي

#### طرائق التقييم

- اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes  
اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج الأهداف الوجدانية والقيمية - ج ١ - 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 . ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير ج ٤ - الاعداد والتقييم ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). -١د -٢د -٣د -٤د

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول-	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مفهوم الشبكات <b>Networks</b> وانواعها ، مفهوم الانترنت <b>Internet</b> ، وتشغيله	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبه درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	وصف الشاشة الرئيسية ومكوناتها وكيفية الاتصال مع الشبكة العالمية (Web)	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاستفادة من محركات البحث المشهورة مثل <b>Google , Yahoo</b> ، التعرف على طرق البحث عن المعلومات والوصول اليها	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	برنامج <b>Excel</b> التعرف على مفهوم البرنامج بفوائده ، مواصفاته ومميزاته وطرق تشغيله.	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التعرف على الشاشة الرئيسية ومكوناتها واحتوائها على مختلف القوائم والأدوات الفعالة	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	مفهوم الخلية ،انواع الباتات الأساسية وكيفية ادخالها	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	كيفية حفظ صفحة <b>Work و Works licet</b> و <b>book</b> اغلاق البرنامج واغلاق الملف فتح الملف المحفوظ وإدخال البيانات واجراء العمليات الحسابية البسيطة	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التعرف على كيفية ضبط او تنسيق البيانات وهيكلتها ضمن الخلية الواحدة أو مجموع الخلايا	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري	معرفي	التعرف على طرق جمع البيانات أو مجموعة الخلايا	المحاضرة	القاء اسئلة

استماع تمرين عملي ومجاميع عمل	و درس عملي	بصورة مختلفة	ومهاراتي	٢ عملي	
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	كيفية فرز البيانات و استخدام بعض الدوال التي يوفرها البرنامج مثل <b>Count SQRT , Ave Sumi , Min , Max</b> , وغيرها من الدوال الاحصائية المفيدة ذات العلاقة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة و درس عملي	لتعرف على عملية التلقيح <b>Editin</b> التي يوفرها البرنامج ، كيفية نسخ البيانات أو نقل البيانات	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	والتعرف على مفهوم نسخ العمليات الحسابية وكذلك مفهوم الخلايا النسبية ( <b>Relative</b> ) والخلايا المطلقة ( <b>Absolute</b> ) التحكم في عملية الخلية بتغيير نمطها ونسقتها من خلال استخدام أدوات التنسيق	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الثاني عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	التعامل مع المخططات <b>Chart</b> وكيفية تحويل البيانات الرقمية والنصية لي مخططات بمختلف انواعها من خلال ساهر المخططات ( <b>Chart Wizard</b> ) والتعرف على كيفية اجراء التعديلات والتفتيحات التي يوفرها البرنامج	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الثالث عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	التعرف على كيفية اضافة او حذف الصفوف او الاعمدة في صفحة العمل	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الرابع عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	طباعة البيانات الرقمية او المخططات	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الخامس عشر

#### ١١. خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنوع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢. البنية التحتية

١. الكتب المقرر المطلوبة

الكتاب المنهجي اساسيات الحاسوب الجزء الاول والثاني

المصادر الساندة لكل مقرر	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
لغة انكليزية	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الخريفي / المرحلة الثانية	٥- الفصل / السنة
30 ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ الاهداف المعرفية -
أ ١ - ان يتعرف الطالب على مفهوم اللغة الانكليزية
أ ٢ - ان يصف الطالب انواع اللغة الانكليزية
أ ٣ - ان يعرف الطالب طرق التعبير عن اللغة الانكليزية
أ ٤ - ان يعرف الطالب قواعد اللغة الانكليزية
أ ٥ - ان يعرف طريقة تصنيف قواعد اللغة الانكليزية
أ ٦ - ان يعرف طريقة استخدام اللغة الانكليزية
ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج
ب ١ - ان يستطيع الطالب ان يميز بين قواعد اللغة الانكليزية و اللغة العامة
ب ٢ - ان يعرف اسس اللغة الانكليزية
ب ٣ - ان يعرف مدى اهمية اللغة الانكليزية

طرائق التعليم والتعلم
الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة الدروس العملية المختبرية الدروس والزيارات الحقلية
طرائق التقييم
الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج الأهداف الوجدانية والقيمية . ج ١ - مهارة التفكير حسب قدرة الطالب ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير ج ٤ - الاعداد والتقييم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). -١د -٢د

١٠- بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي		المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل

السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	القاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	المحاضرة و درس عمل	إلقاء اسئلة تمرين عملي

١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي

١. الكتب المقرر المطلوبة

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	٥. الفصل / السنة
٧٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

## ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
  - ١- معرفة أعضاء ووظائف الاجهزة التناسلية الذكرية والأنثوية
  - ٢- تعليم الطلبة على التلقيح الاصطناعي ومدى انتشاره على نطاق واسع لتحسين النسل الوراثي
  - ٣- تعلم طرق حفظ السائل المنوي والفحوصات المختبرية لفعالية الحيامن الذكرية والبويضات الأنثوية

<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج</p> <p>ب ١ - المساهمة في خدمة المجتمع من خلال الاستشارات في جميع جوانب الإنتاج الحيواني ب</p> <p>٢- تدريب الطالب على إجراء عملية التلقيح الاصطناعي بالحقل.</p> <p>ب ٣ - اكساب الطالب المهارات اللازمة لأجراء الفحوصات المخبرية للحيامن</p> <p>ب ٤- تدريب الطلبة على إجراء عملية الكشف عن الحمل بطريقة مختلفة .</p>
<p>طرائق التعليم والتعلم</p> <p>الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة المجاميع الطلابية الدروس العملية في الحقل الرحلات العلمية لمتابعة مشاريع انتاج ماشية الحليب طريقة التعلم الذاتي</p>
<p>طرائق التقييم</p> <p>اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية</p>
<p>ج- الأهداف الوجدانية و القيومية.</p> <p>ج ١ - 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 وحل المشاكل .</p> <p>ج ٢ - الملاحظة والادراك -</p> <p>ج ٣ - التحليل والتفسير و الإقناع -</p> <p>ج ٤ - الاعداد والتقويم -</p> <p>ج ٥- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم</p>
<p>د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>١- التواصل اللفظي ( القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام )</p> <p>٢ - العمل الجماعي ( العمل بثقة ضمن مجموعة - Team work )</p> <p>٣ - تحليل التحقيق ( جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة)</p> <p>٤ - الاتصال الكتابي ( القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)</p>

١٠. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	اهمية التلقيح الاصطناعي وعلاقتها بالتحسين الوراثي تشرح وفسلجة الجهاز التناسلي الذكري ، مقطع عرضي للخصية أهمية التلقيح الاصطناعي	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التعرف على الغدد الصماء الخاصة بعملية التناسل والهرمونات التي تفرزها وتعريف عملية التناسل الهرمون ، الغده الصماء فسلجة الجهاز التناسلي الذكري ، عمل الخصيتين ، مراحل تكوين الحيامن ، عمل البربخ ، القضيب ، كيس الصفن	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	البلوغ الجنسي والنضوج الجنسي والعوامل المؤثرة عليها ( وراثية ، بيئية )	المحاضرة ودرس	الاستماع وألقاء الاسئلة



	عملي				
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	فسلجة الجهاز التناسلي الانثوي ، تشريحه ، عمل كل عضو من اعضاء تشريح الجهاز التناسلي الانثوي ، المبيض ، الرحم ، المهبل ، الفتحة التناسلية الخارجية ، مقطع عرضي للمبيض	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	دورة الشبق ومرآحها ، فترة الشبق ، مراحل دورة الشبق والعوامل المؤثرة عليها فسلجة الجهاز التناسلي الانثوي ، عمل المبيض ، تكوين البويضات ، عمل الجهاز التناسلي الانثوي	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	عمل المبيض ، تكوين البويضات ، انتقال البويضات ، العوامل المؤثرة عليها طريقة جمع السائل المنوي : الهدف من جمع السائل المنوي ، معاملة الثور اثناء عملية الجمع ، طرق الجمع المختلفة ، المهبل الاصطناعي ، التنبيه الكهربائي	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	العمل الهرموني للمبيض ، هرمونات المبيض ذات العلاقة بالتناسل ، التركيب الكيماوي فحوصات السائل المنوي ، الفحوصات الأولية ، الفحوصات الثانوية	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	فسلجة الجهاز التناسلي الذكري ، اجزاء الجهاز التناسلي الذكري ، الخصيتين تخفيف وحفظ السائل المنوي ، اهم المخففات ، طرق التحضير	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الخلية التناسلية الذكرية ( الحيمن ) ، الكمية الذكرية ، الشكل الخارجي له ، الخصائص الفسيولوجية ، وظيفتها تجميد واذابة السائل المنوي ، طرق التجميد ، درجة حرارة التجميد ، اهداف التجميد ، الاذابة	المحاضرة و درس عملي	اللقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الكفاءة التناسلية للذكور والاناث ، الكفاءة التناسلية للابقار ، الكفاءة التناسلية للثيران ، طرق فحص الاعضاء ، الخصوبة ، العقم ، الامراض التناسلية طرق تلقيح الاناث ، عملية التلقيح ، الادوات المستخدمة في التلقيح ، المحاذير ( العيوب ) والمحاسن	المحاضرة و درس عملي	اللقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاخصاب والحمل ، رحلة الحيمن داخل الجهاز التناسلي الانثوي ، الانغراس ، الحمل ، التغيرات التي تطرأ على الجهاز التناسلي الانثوي اثناء فترة الحمل الكفاءة التناسلية في الثيران والابقار	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	هرمونات الحمل ( الام والجنين ) ، تشخيص الحمل ( الفكرة والفوائد ) تشخيص الحمل وتعريفه ، المحاذير ، المستلزمات ، الفكرة العلمية	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الولادات ومرآحها ، الولادة ، مراحل الولادة ، الولادة الطبيعية ، عسر الولادة ، احتباس المشيمة ، انقلاب الرحم التكتيك الحديث في فسلجة التناسل ، افكار حديثة في مجال زيادة عدد المواليد وفحص الحمل ، توقيت	المحاضرة و درس عملي	اللقاء اسئلة

		الشبق ، الاباضة المضاعفة ، طرق زيادة عدد البويضات ، الهرمونات المستعملة ، تكتيك زراعة الاجنة، الإخصاب الخارجي ، إنتاج التوائم			
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	تشرح وفسلجة الجهاز التناسلي للدجاجة والديك التعرف على الاجهزة التناسلية للدجاجة والديك	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	استخدام التلقيح الاصطناعي في الدواجن جمع السائل المنوي من الديكة والتعرف على صفات السائل المنوي للطيور	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الخامس عشر

١٢. البنية التحتية	
الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
المصادر الساندة لكل مقرر	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر)
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠)
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت
١١. خطة تطوير المقرر الدراسي	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .</li> <li>- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .</li> <li>- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .</li> <li>- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .</li> </ul>	

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١. المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢. القسم العلمي / المركز
أمراض دواجن	٣. اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤. أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	٥. الفصل / السنة
٧٥ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦. عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧. تاريخ إعداد هذا الوصف
٨. أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

#### أ- الأهداف المعرفية

- ١- اكساب القدرات في تشخيص وعلاج والسيطرة على امراض الدواجن
- ٢- اكساب الطلبة القدرات المعرفية في معرفة اهمية الامراض المشتركة الطفيلية والفيروسية والبكتيرية والفطرية المختلفة
- ٣- تعلم طرق تشخيص مختلف الامراض التي تصيب الدواجن من خلال العلامات السريرية والتشريح

#### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ١ - فكرة عامة عن جميع الامراض التي تصيب الدواجن في العراق
- ٢ - التعرف على الامراض الفيروسية والامراض الفطرية ، الامراض البكتيرية ، أمراض النقص الغذائي
- ٣ - اكساب الطالب قدرة السيطرة على أمراض الدواجن والسيطرة عليها وطرق علاجها

#### طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح
  - طريقة المحاضرة
  - المجاميع الطلابية
  - الدروس العملية في الحقل
  - الرحلات العلمية لمتابعة مشاريع حقول الدواجن
  - طريقة التعلم الذاتي
- طرائق التقييم

اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes  
اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج- الأهداف الوجدانية و القيومية.

ج ١ - 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 وحل المشاكل .

ج ٢ - الملاحظة والادراك -

ج ٣ - التحليل والتفسير و الاقناع -

ج ٤ - الاعداد والتقويم -

ج ٥- استراتيجيات التفكير الناقد في التعلم

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

١د- التواصل اللفظي ( القدرة على التعبير عن الأفكار بوضوح وثقة في الكلام )

٢ د- العمل الجماعي ( العمل بثقة ضمن مجموعة - Team work )

٣ د- تحليل التحقيق ( جمع المعلومات بشكل منهجي علمي لتأسيس الحقائق والمبادئ حلاً لمشكلة معينة)

٤ د- الاتصال الكتابي ( القدرة على التعبير عن نفسك بوضوح في الكتابة)

١٠. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيف أمراض الدواجن حسب المسبب المرضي والتطرق إلى أهم أمراض النقص الغذائي وطرق الوقاية منها وخاصة الأمراض التي تسببها نقص الفيتامينات والأملاح تشرح الدواجن والتعرف على مختلف اجزاء جسم الطير وفحص الاجهزة المختلفة (الهضمي ، التنفسي البولي ، التناسلي )	المحاضرة و درس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الامراض البكتيرية مثل الاسهال ، الباراتفونيد ، كوليرا الطيور التعرف على التغيرات المرضية والآفات التي تحدثها الامراض المختلفة وكيفية تشخيص الحالات المرضية وفقاً للصفة التشريحية ( السالمونيلا والكوليرا )	المحاضرة و درس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشخيص وعلاج الامراض التالية :زكام الطيور المعدي، المايكو بلازما ، اشر يشيا القولون كيفية الحد منها اهم الاعراض المرضية التي تحدث في الامراض التالية ( المايكوبلازما ، الزكام المعدي )	المحاضرة و درس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الامراض الفيروسية ، طرق انتقالها ، اعراضها تشخيصها ، الحد من انتشارها مثل ( النيوكاسل ، التهاب الشعب الهوائية ) كيفية ظهور مرض النيوكاسل وطرق انتقال المسبب المرضي واهم الاعراض وكيفية تشخيص حالات المرض والحد من انتشاره والتأكيد على اللقاح المستخدم	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشخيص وعلاج الامراض التالية : الكمبورو، الميرك ، التهاب الحجرة والقصبات اهم الطرق المستخدمة في تشخيص وعلاج الامراض	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل

		التالية : التهاب الحنجرة ، الجدري ، الميرك ، الكمبورو وطرق السيطرة عليها			
السادس	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التعرف على الامراض الفطرية ، كيفية تشخيصها وعلاجها وطرق السيطرة عليها مثل ( الابرجيلوس ، المونيليا ) اهم الامراض الفطرية وكيفية انتقالها وتشخيصها وعلاجها	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التعرف على اهم الامراض التي تسببها الطفيليات الداخلية وطرق انتشارها وكيفية الحد منها مثل ( الكوكسيديا ، الديدان الشريطية ) الامراض الطفيلية وكيفية تشخيصها وعلاجها والحد من انتشارها والتركيز على مرض الكوكسيديا واهميته الاقتصادية	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التعرف على أهم الأمراض التي تسببها الطفيليات الخارجية وكيفية تشخيصها مثل اللحم والقمل الامراض الطفيلية الخارجية وتشخيصها وعلاجها والحد من انتشارها	المحاضرة ودرس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	أهم أمراض التمثيل الغذائي وكيفية تشخيصها وعلاجها والحد من انتشارها ( النقرس ، انزلاق الوتر ، تدهن الكبد ، شلل الاقراص ) امراض النقص الغذائي ، اهميتها ، تشخيصها وعلاجها	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الامراض الناتجة عن اخطاء التربية واسبابها والحد من انتشارها ( الافتراس ، الميل الى الرقاد ) البرنامج الوقائي وكيفية تطبيقه والبرنامج الزمني لإعطاء الأدوية واللقاحات لمنع حدوث المرض	المحاضرة ودرس عملي	اللقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	التطهير والمطهرات المستخدمة في حقول الدواجن وكيفية اختيار المطهر المناسب واستخدام طرق التطهير ( الفورمالين ولبرمنغات ) التطهير والمطهرات المستخدمة في الدواجن وكيفية اختيار المطهر المناسب واعداد حقول الدواجن قبل استقبال وجبات جديدة	المحاضرة ودرس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	البرامج الوقائية المستخدمة في الدواجن للحد من انتشار الامراض وكيفية اجراء اللقاحات المستخدمة ومواعيد اعطاء الأدوية اهم الامراض الشائعة نتيجة اخطاء التربية وكيفية تشخيصها	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	أهم الأدوية المستخدمة في الدواجن وطرق إعطائها للحد من انتشار الأمراض وكيفية إضافتها اسباب هلاك الدواجن وكيفية اجراء تشريح للحالات ومعرفة الاسباب التي ادت الى الملاكات وهل هي مرضية أم غير مرضية	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	١ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تشخيص وعلاج وطرق الوقاية من الأمراض التالية : التهاب المفاصل الفيروسي ، التهاب الدماغ ، التهاب الأمعاء النزفي اهم اللقاحات المستخدمة في الدواجن في العراق وكيفية اعطاءها مثل النيوكاسل ولقاح جدري الدجاج والميرك ولقاح الكمبورو	المحاضرة ودرس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة و درس عملي	زيارة علمية إلى احد حقول الدواجن في المنطقة زيارة علمية لأحد حقول الدواجن في المنطقة للتعرف على اهم الامراض الموجودة فيها	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الخامس عشر
---------------------------	---------------------------	---	-------------------	------------------	------------

١١. خطة تطوير المقرر الدراسي
- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية . - توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم . - توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي . - استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

١٢. البنية التحتية	
١. الكتب المقرر المطلوبة	الكتاب المنهجي
٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	المصادر الساندة لكل مقرر
أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل واطاريح الاساتذة بذات التخصص
ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a>

## نموذج وصف المقرر

### 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.

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
تربية اسماك	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / الثانية	٥ - الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ الأهداف المعرفية - أ ١ - ان يتعرف الطالب على مفهوم تربية الاسماك - أ ٢ - ان يتعرض الطالب مصادر المياه الملائمة لتربية الاسماك - أ ٣ - تعريف الطالب على طرق تطوير تغذية الاسماك - أ ٤ - تعريف الطالب على الامراض التي تصيب الاسماك وطرق معالجتها - أ ٥ - ان يقيم الطالب كلفة صيانة مشاري تربية وانتاج الاسماك
ب الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. - ب ١ تعريف الطالب بمفهوم تربية وانتاج الاسماك - ب ٢ قدرة الطالب على تقييم منظومات التربية الحديثة ومقارنتها م الانظمة التقليدية - ب ٣ تمكين الطلبة من تحليل كلف انشاء المشاري الانتاجية للأسماك
طرائق التعليم والتعلم الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة الدروس العملية المختبرية الدروس والزيارات الحقلية
طرائق التقييم الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes

اجراء الامتحانات الشهرية  
اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

- ج الأهداف الوجدانية والقيمية -  
ج ١ - 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 .  
ج ٢ - الملاحظة والادراك  
ج ٣ - التحليل والتفسير  
ج ٤ - الاعداد والتقويم  
ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم  
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبليّة التوظيف والتطور الشخصي ).

١٠ - بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	مقدمة عن تربية الأسماك وأهميتها الاقتصادية وأسباب تطورها السريع المزارع السمكية وأجزائها المختلفة	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	أنواع المزارع السمكية ،أنواع التربية أنواع الأحواض كيفية إنشاء حوض الأسماك وأجزائه المختلفة	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	أنواع ومواصفات الأسماك المرباة ( الكارب وأنواعها ،التلابيا) اسماك التربية في العالم وفي الوطن العربي وفي العراق	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	مياه الاستزراع السمكي (مواصفاتها الفيزيوكيميائية ،كميتها الاجهزة المستخدمة في المختبر جهاز قياس pH ، O2 ، الذائب وطريقة المكروسكوب ،الشفافية	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	الإعداد لإدخال وجبة جديدة من الأسماك للتربية(تهيئة الأحواض مصادر الاصبغيات،إضافة الماء) إعداد الأحواض لاستقبال وجبة جديدة صيانة أجزاء الأحواض،التنظيف، الصيانة،التعقيم،التسميد، إضافة الماء	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	إدارة الأحواض ومتابعة خواص المياه وطرق تحسينها طرق تحسين مياه الاستزراع ومعالجة المواصفات غير الملائمة للتربية	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تربية الأسماك الأنظمة المغلقة والأقفاص ( مميزاتها وأهدافها) أقفاص التربية أنواع الأقفاص،الأجزاء، تصنيع الأقفاص، المواد المستخدمة في الصناعة،أماكن وضع الأقفاص	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	التكاثر في الأحواض ، التكاثر الطبيعي الكثير الاصطناعي التخطيط لإنتاج الصبغيات التكاثر في الأحواض ، التكاثر الطبيعي	المحاضرة ودرس	استماع والقاء اسئلة تمرين



عملي ومجاميع عمل	عملي	مواصفات الأمهات، الهرمونات المستخدمة، استخراج الغدة النخامية حقن الهرمونات			
القاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	التكاثر الاصطناعي التخطيط لإنتاج الصبيجات، مفاقس الأسماك، بناء المفاقس، الأجزاء الرئيسية، الأجزاء المكملة	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	التاسع
القاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	تغذية الأسماك (الاحتياجات من البروتين كربوهيدرات - دهون-أملاح ومعادن وفيتامين) غذاء وتغذية الأسماك خزن العلف، مكان وزمان تقديم العلف، كمية الغذاء، عدد مرات التغذية، العوامل المؤثرة على كمية الغذاء	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة ودرس عملي	متابعة النمو الأسماك وكفاءة التغذية تحضير العلائق، طريقة حساب مكونات الغذاء التكميلي	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	واقع تربية الأسماك في العراق وسبل تطويرها الوسائل المستخدمة في صيد الأسماك	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة ودرس عملي	أمراض الأسماك (تعريف المرض وعوامل حدوثها - علامة المرض في الأحواض - أنواع الأمراض) فحص الأسماك للتعرف على الإصابات الطفيلية الداخلية والخارجية بواسطة المجهر	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	الطفيليات الأصناف البكتيرية الأصناف الفيروسية - الأمراض القطرية - الأمراض الناشئة عن الإصابة في الطفيليات تشخيص الأمراض البكتيرية القطرية والفيروسية وكيفية معالجتها والوقاية منها	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	طرق وسائل الصيد والمحافظة نكهتها . حفظ وتسويق الأسماك الحية زيارة إلى احد المزارع السمكية والاطلاع على الأعمال الإدارية والوقائية	معرفي ومهاراتي	1 نظري 3 عملي	الخامس عشر

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم مكانية الدعم الأكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
تصنيع البان	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / الثانية	٥ - الفصل / السنة
٦٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ الأهداف المعرفية - ١ - أكساب الطالب أمكانية التخطيط لإدارة معامل تصنيع الالبان ٢ - زيادة الوعي لدى الطالب بأنواع التكنولوجيا المستخدمة في التصنيع ٣ - توسيع فهم الطالب لطرق التصنيع المتبعة في صناعة ٤ - أن الطالب على دراية بأسس العلمية لتصنيع
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب ١ - أن يتعلم الطالب مهارة تصنيع كافة منتجات الالبان بصورة عامة. ب ٢ - أن يتعلم الطالب كيفية تشغيل وإدارة عمل الأجهزة المصنعية. ب ٣ - كيفية التعامل مع الاجهزة المستعملة في التصنيع والتقييم.
طرائق التعليم والتعلم
الشرح والتوضيح طريقة المحاضرة الدروس العملية المختبرية الدروس والزيارات الحقلية
طرائق التقييم
الاختبارات النظرية الاختبارات العملية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية ج الأهداف الوجدانية والقيمية -

ج ١ - 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 .

ج ٢ - الملاحظة والادراك

ج ٣ - التحليل والتفسير

ج ٤ - الاعداد والتقييم

ج ٥ - استراتيجية التفكير الناقد في التعلم

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

-١د

-٢د

#### ١٠-بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تعريف الحليب واهمية انتاجها وتشمل : أهمية الحليب كغذاء للإنسان ، القيمة الغذائية للحليب ونواتجها . إنتاج الحليب في العراق والمشاكل التي تواجهها الانتاج زيارة لحقل ابقار الحليب والقيام بعملية حلب لإنتاج حليب كامل المواصفات وتعريف الطالب بمعمل الالبان وخطوات تصنيع الالبان	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبية درس عملي مصغر
الثاني	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	مكونات الحليب وتشمل : الماء ، المواد الدهنية في الحليب ، القيمة الغذائية لدهن الحليب تعريف العينة ن كيفية اخذ عينة الحليب ، انواع العينات . الفحوصات الحسية : تعريفها وخصائصها ومجالات الاستفادة منها	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	مكونات الحليب وتشمل : بروتينات الحليب ، أنزيمات الحليب فحص رواسب الحليب وطرق الفحص المختلفة ، طريقة النموذج الممزوج ، طريقة اخذ النموذج من قعر حوض الحليب	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	سكر الحليب ( اللاكتوز ) ، الاملاح والمعادن في الحليب ، فيتامينات الحليب تقدير نسبة الدهن بالحليب بالطرق المختلفة وتشمل : طريقة كريب وبابكوك ، طرق وزنية ( ماجونير وروزكوتليب ) ، طريقة غير مباشرة	المحاضرة ودرس عملي	تمارين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تلوث الحليب والامراض التي من الممكن ان تنتقل من خلال الحليب ، مصادر التلوث للحليب ، انواع الامراض التي تنتقل من خلال الحليب قياس كثافة الحليب ، طرق غش الحليب وكيفية الكشف عنها	المحاضرة ودرس عملي	تمارين عملي والقاء ومجاميع عمل

السادس	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	فساد الحليب ويشمل : تسمم الحليب ومنتجاتها ، تغير النكهة ، تغير اللون تقدير الحموضة في الحليب طرق المعايرة . تقدير نسبة الحليب وتشمل : طريقة الفورمول ، طريقة الصبغات ، طريقة تقدير الحموضة	المحاضرة و درس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	المعاملات التي تجري على الحليب في مراكز جمع الحليب وتشمل : كيفية انتاج الحليب التنظيف وظائف مراكز التجميع ، موقعها اجراء الفحوصات الاختزالية على الحليب (الريوزارية ، ازرق المثلين ) ، تقدير المادة الصلبة الكلية والرطوبة في الحليب	المحاضرة و درس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	المعاملات التي تجري على الحليب في المصنع وتشمل : استلام الحليب ، تصفيته، ترشيحه ، تعديل نسبة مكونات الحليب اجراء الاختبارات للتجيبين : الغليان ، الكحول	المحاضرة و درس عملي	استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل
التاسع	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	صناعة الاجبان وتشمل : أهمية الجبن الاقتصادية ، القيمة الغذائية للجبن تصنيع الجبن الطري ،	المحاضرة و درس عملي	اللقاء اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل
العاشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	تصنيف الجبن ، خطوات تصنيع الجبن الطري تصنيع جبن الحلوم	المحاضرة و درس عملي	اللقاء اسئلة مجاميع عمل
الحادي عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	صناعة الالبان المتخمرة : تعريف الباونات ، انواع التخمرات ، عيوب اللبن ، صناعة اللبن تصنيع اليوغرت ( الالبان المتخمرة ) ، تحضير البادئ	المحاضرة و درس عملي	مجاميع عمل درس مصغر
الثاني عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	صناعة القشطة ( الكريمة ) : تعريف القيمة الغذائية للقشطة ، طرق الحصول على القشطة ، الإفرازات ، انواع القشطة ، حسابات القشطة اجراء الفرز ، صناعة القشدة ( الترقيد والفراغات )	المحاضرة و درس عملي	تمرين عملي ومجاميع عمل
الثالث عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	صناعة الزبد : تعريف ، أهمية الزبد ، طريقة تصنيع الزبد ، صناعة السمن ( الدهن الحر ) صناعة الزبدة ( المحلية ، الخضاض )	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة
الرابع عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	صناعة المثلجات اللبنية : تعريف ، صناعة المثلجات ، اهميتها ، مكونات الاليس كريم تصنيع المثلجات اللبنية والاليس كريم . حسابات مكونات الخليط	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي
الخامس عشر	1 نظري 3 عملي	معرفي ومهاراتي	مواد الغسيل والتنظيف ( أنواعها واستعمالاتها) خطوات صناعة الاليس كريم ، عيوب المثلجات اللبنية	المحاضرة و درس عملي	إلقاء اسئلة تمرين عملي

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	١١- القسم العلمي / المركز
تقنيات مفاqs	١٢- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	١٣- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	١٤- الفصل / السنة
60 ساعة في الفصل نظري وعملي	١٥- عدد الساعات الدراسية (الكلية)
٢٠٢٢	١٦- تاريخ إعداد هذا الوصف
١٧- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ١٨-مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية -

أ ١ - ان يتعرف الطالب على التفقيس وانواعه

أ ٢ - ان يتعرف الطالب على مراحل النمو الجنيني

أ ٣ - ان يتعرف الطالب على مكانن التفقيس

أ ٤ - ان يتعرف الطالب على مقومات التفقيس و العوامل المؤثرة على التفقيس

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر

ب ١ - تعلم الطالب البيض الصالح للتفقيس

ب ٢ - تعلم الطالب متطلبات التفقيس

ب ٣ - تعلم الطالب تهيئة مكانن التفقيس وادارة المفقس

طرائق التعليم والتعلم

الشرح والتوضيح

طريقة المحاضرة

الدروس العملية المختبرية

الدروس والزيارات الحقلية

طرائق التقييم

الاختبارات النظرية

الاختبارات العملية

التقارير والدراسات

اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes

اجراء الامتحانات الشهرية

اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج الأهداف الوجدانية والقيمية . ج ١ - مهارة التفكير حسب قدرة الطالب ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير ج ٤ - الاعداد والتقويم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي ). ١د - ٢د -

١٩ - بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	تاريخ تطور صناعة التفقيس وطريقة التعرف على ماكينات التفقيس وأنواعها ومواصفاتها المفقس النموذجي	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	الشروط الواجب توفرها في البيض المعد للتفقيس ،معاملة البيض في حقول الأمهات وأثناء النقل التعرف على جهاز الفحص الضوئي وكيفية عمله	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	صناعة الدواجن في العراق / اسباب تدهور صناعة الدواجن التعرف على منظومة الحرارة والرطوبة والتهوية والتقليب داخل المفقسات	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	المقومات الأساسية لعملية التفقيس إجراء عملية التنظيف والتعقيم والتبخير للمفقس	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	مراحل تطور الجنين في البيض إجراء عملية التدرج وفحص البيض المعد للتفقيس	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	فحص البيض، فترات هلاك الجنين، ميكانيكية الفقس، الاوضاع غير الطبيعية للجنين وضع البيض في ماكينة التفقيس وملاحظة التطور اليومي للجنين مع ملاحظة هلاكات الأجنة خلال مدة التفقيس ( ثلاث أسابيع )	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	صفة الخصب في الدجاج والعوامل المؤثرة عليها وضع البيض في ماكينة التفقيس وملاحظة التطور اليومي للجنين مع ملاحظة هلاكات الأجنة خلال مدة التفقيس ( ثلاث أسابيع )	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل
الثامن	١ نظري ٣ عملي	معرفي ومهاراتي	أسباب انخفاض نسبة الفقس والعوامل المؤثرة على نسبة الإخصاب في البيض المعد للتفقيس وضع البيض في ماكينة التفقيس وملاحظة التطور	المحاضرة ودرس	استماع والقاء اسئلة تمرين

عملي ومجاميع عمل	عملي	اليومي للجنين مع ملاحظة هلاكات الأجنة خلال مدة التفقيس ( ثلاث أسابيع )			
القائه اسئلة واستماع تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	إنتاج البيض البايولوجي أو البيض المبرمج المنتج من الدجاج البياض او الدجاج الرومي ، وما هي أهميتها الصحية والاقتصادية في السوق العالمية حسابات نسبة الخصب والفقس	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٣ عملي	التاسع
القائه اسئلة ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	إنتاج بيض السممان، الأهمية الاقتصادية ، الاسس العلمية المتبعة في إنتاج البيض معايير الأداء الإنتاجي لأمهات فروج اللحم	معرفي ومهاراتي	٣ نظري ٢ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة ودرس عملي	التفقيس والسيطرة النوعية في صناعة الدواجن تقييم صفات الخصوبة والتفقيس	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	أهم السلالات التجارية المنتجة للبيض المعدلات القياسية وجداول استهلاك العلف خلال فترة إنتاج البيض مع إحصائيات وجداول إنتاج بيض الماندة والتفقيس مناقشة تقارير الطلبة حول عملية التفقيس	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة ودرس عملي	الإضافات العلفية غير الغذائية تأثيرها على بيض التفقيس، التقنيات الحديثة في التفقيس مناقشة تقارير الطلبة حول عملية التفقيس	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	التفقيس الاصطناعي للدواجن وخاصة الدجاج الرومي والبط التفقيس مع المشاهدة	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	معاملة الافراخ الفاسقة، تسويق الافراخ زيارة إلى احد الحقول الإنتاجية لبيض	معرفي ومهاراتي	١ نظري ٢ عملي	الخامس عشر

#### ١١- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١٢- البنية التحتية

الكتاب المنهجي	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١- المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢- القسم العلمي / المركز
اقتصاديات انتاج حيواني	٣- اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤- أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	٥- الفصل / السنة
٣٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦- عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧- تاريخ إعداد هذا الوصف
٨- أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الأهداف المعرفية
- ١- تعليم الطالب على تطبيقات اقتصاديات الموارد الطبيعية في الزراعة بشكل اقتصادي ومقارنة بالجانب الفني .
  - ٢- معرفة الطالب بالقوانين الاقتصادية والمبادئ الاقتصادية المستخدمة في مجال الزراعة وخاصة قطاع الانتاج الحيواني .
  - ٣- التوظيف الامثل لعناصر الانتاج الزراعي .
  - ٤- كيفية تحقيق المستويات المثلى من الانتاج.
  - ٥- كيفية استغلال الموارد الطبيعية والبشرية .

- ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
- ١ - تعريف الطالب على علم الاقتصاد الزراعي بشكل عام والاقتصاديات الموارد الطبيعية بشكل خاص
  - ٢ - قدرة الطالب على تحديد معرفة الانحراف في استخدام الامثل للموارد والانتاج عن الاستخدام الفعلي لها
  - ٣ - تعليم الطالب بكيفية تحقيق الكفاءة الاقتصادية للمزرعة .

### طرائق التعليم والتعلم

- الشرح والتوضيح
- طريقة المحاضرة
- الدروس والزيارات الحقلية

### طرائق التقييم

- الاختبارات النظرية
- التقارير والدراسات
- اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes
- اجراء الامتحانات الشهرية
- اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية

ج الأهداف الوجدانية والقيمية . ج ١ - مهارة التفكير حسب قدرة الطالب ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير ج ٤ - الاعداد والتقويم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). -١د -٢د

١٠ - بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٢ نظري ٠ عملي	معرفي ومهاراتي	أهمية الثروة الحيوانية في الاقتصاد الزراعي العراقي، الأهمية الاقتصادية للمنتجات الحيوانية، الأهمية الغذائية للمنتجات الحيوانية..	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	٢ نظري ٠ عملي	معرفي ومهاراتي	الاقتصاد الزراعي : المفهوم العام للاقتصاد الزراعي نشوء علم الاقتصاد الزراعي . علاقة علم الاقتصاد الزراعي بعلم الاقتصاد..	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	٢ نظري ٠ عملي	معرفي ومهاراتي	الطلب على المنتجات الحيوانية ، جدول الطلب ، العوامل المؤثرة في الطلب ، مرونة الطلب على المنتجات الحيوانية ، العوامل المؤثرة في مرونة الطلب	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٢ نظري ٠ عملي	معرفي ومهاراتي	العرض على المنتجات الحيوانية ، جدول العرض ، العوامل المؤثرة في العرض ، العوامل المؤثرة في مرونة العرض..	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس	٢ نظري ٠ عملي	معرفي ومهاراتي	الإنتاج الزراعي : مفهوم الانتاج الزراعي ، عوامل الإنتاج الزراعي ، دوال الإنتاج ، قانون الغلة المتناقصة..	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
السادس	١ نظري ٠ عملي	معرفي ومهاراتي	مبدأ أحسن مستوى للإنتاج	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل
السابع	٢ نظري ٠ عملي	معرفي ومهاراتي	مبدأ الإحلال او الاستبدال	المحاضرة ودرس عملي	حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل

استماع والقاء	المحاضرة			٢ نظري	
				١٢- البنية التحتية	
		الكتاب المنهجي		١. الكتب المقرر المطلوبة	
				٢. المراجع الرئيسية ( المصادر )	
		المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص		أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )	
و استمع سحرين عملي ومجاميع عمل	عملي	تسويق المنتجات الحيوانية	مصري ومهاراتي		التاسع
اللقاء اسئلة مجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	إدارة مشاريع الثروة الحيوانية	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٠ عملي	العاشر
مجاميع عمل درس مصغر	المحاضرة ودرس عملي	الأنماط الإنتاجية لمشاريع الإنتاج الحيواني	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٠ عملي	الحادي عشر
تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة ودرس عملي	السجلات المزرعية	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٠ عملي	الثاني عشر
إلقاء اسئلة	المحاضرة ودرس عملي	تخطيط مشاريع الإنتاج الحيواني	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٠ عملي	الثالث عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	اسس وأساليب تقييم مشاريع الثروة الحيوانية	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٠ عملي	الرابع عشر
إلقاء اسئلة تمرين عملي	المحاضرة ودرس عملي	المؤشرات والمعايير الاقتصادية لتقييم مشاريع الإنتاج الحيواني	معرفي ومهاراتي	٢ نظري ٠ عملي	الخامس عشر

#### ١٢- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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

المعهد التقني / شطرة	١ - المؤسسة التعليمية
قسم تقنيات الانتاج الحيواني	٢ - القسم العلمي / المركز
المشروع	٣ - اسم / رمز المقرر
تعليم حضوري	٤ - أشكال الحضور المتاحة
الفصل الربيعي / المرحلة الثانية	٥ - الفصل / السنة
٣٠ ساعة في الفصل نظري وعملي	٦ - عدد الساعات الدراسية (الكلي)
٢٠٢٢	٧ - تاريخ إعداد هذا الوصف
٨ - أهداف المقرر: منح الطالب درجة الدبلوم في الجانب النظري والعملية بما يخدم اعداد خريج بمستوى مرموق وزجه الى الساحة العملية .	

### ٩ - مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية
أ١ -
أ٢ -
أ٣ -
أ٤ -
أ٥ -
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.
ب ١ -
ب ٢ -
ب ٣ -
طرائق التعليم والتعلم
الشرح والتوضيح
طريقة المحاضرة
الدروس والزيارات الحقلية
طرائق التقييم

الاختبارات النظرية التقارير والدراسات اجراء الامتحانات اليومية السريعة Quizzes اجراء الامتحانات الشهرية اجراء الامتحانات الفصلية والنهائية
ج الأهداف الوجدانية والقيمية . ج ١ - مهارة التفكير حسب قدرة الطالب ج ٢ - الملاحظة والادراك ج ٣ - التحليل والتفسير ج ٤ - الاعداد والتقييم
د - المهارات العامة و التأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). -١د -٢د

١٠ - بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / المساق أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الاول	٠ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تهينة الحظائر لاستقبال الحيوانات وتحديد المساحات والمعالف والمشارب المخصصة لها..	المحاضرة ودرس عملي	اسئلة واجوبة درس عملي مصغر
الثاني	٠ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تحضير المواد العلفية الأولية وتكوين مخاليط العلائق المناسبة للتسمين وتوزيعها على مجاميع الحيوانات لكل مجموعة عليقة تختلف عن الأخرى لغرض المقارنة بينها	المحاضرة ودرس عملي	ألقاء الاسئلة
الثالث	٠ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	شراء الحيوانات ونقها واستقبالها في الحقل مع العناية بها ووضعها ضمن مجاميع حسب الأوزان	المحاضرة ودرس عملي	الاستماع وألقاء الاسئلة
الرابع	٠ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	اجراء العمليات الحقلية الخاصة بالمشروع ( وزن ، تجريع ضد الامراض ، ترقيم ... الخ )	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الخامس لغاية الحادي عشر	٠ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	الاستمرار في عمليات التسمين وعمل جداول خاصة وتقارير بالنمو والقيام بالعمليات الحقلية اليومية للمشروع	المحاضرة ودرس عملي	تمرين عملي والقاء ومجاميع عمل
الثاني عشر	٠ نظري ٢ عملي	معرفي ومهاراتي	تهينة مستلزمات عملية الذبح والبده وبذبح الحيوانات من قبل الطلبة وتطبيق ما درسوه في مادة إنتاج اللحوم وتبريد الذبائح الى اليوم التالي	المحاضرة ودرس عملي	درس مصغر مناقشة تمرين عملي ومجاميع عمل

حالة دراسية تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	تقطيع الذبائح بعد وزنها وحسب نظام التقطيع العلمي دراسة نسب التصافي ولتشافى والقطع والرقبة للذبائح	معرفي ومهاراتي	٠ نظري ٢ عملي	الثالث عشر والرابع عشر
استماع والقاء اسئلة تمرين عملي ومجاميع عمل	المحاضرة و درس عملي	حساب تكاليف المشروع إجراء مقارنة بين مجاميع الحيوانات لاختبار قطع المجموعة المتميزة	معرفي ومهاراتي	٠ نظري ٢ عملي	الخامس عشر

#### ١٢- خطة تطوير المقرر الدراسي

- تقديم امكانية الدعم الاكاديمي في تنظيم الزيارات الميدانية .
- توفير البيئة الصفية الملائمة والتي تمكن التدريسي من تنويع استراتيجيات التعليم .
- توفير تقنية المعلومات في مكتبة الحرم الجامعي .
- استضافة خبراء من خارج المعهد ، او من بيئة العمل التي يعدون من اجلها للاستفادة من خبراتهم في تطوير المقرر حسب الحاجة الفعلية لسوق العمل .

#### ١١-- البنية التحتية

	١. الكتب المقرر المطلوبة
	٢. المراجع الرئيسية ( المصادر)
المجلات العلمية وكذلك بحوث ورسائل و اطاريح الاساتذة بذات التخصص	أ. الكتب و المراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية، التقارير، ٠٠٠٠ )
موقع <a href="http://www.google.com">www.google.com</a> Animal Science Journal	ب. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت