



## وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية
2. القسم العلمي / المركز	الكلية التقنية الزراعية / الموصل
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	قسم تقنيات الانتاج الحيواني
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس انتاج حيواني
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	مقررات
6. برنامج الاعتماد المعتمد	AACSB
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	هي تربية الحيوانات ورعايتها في الحقول والمحطات وفي تجارة الثروة الحيوانية
8. تاريخ إعداد الوصف	٢٠٢٤ / ١ / ٨
9. أهداف البرنامج الأكاديمي:	
يهدف البرنامج الى تهيئة كوادر تقنية مؤهلة لممارسة الأنشطة المتعلقة بالإنتاج الحيواني سواء في دوائر الدولة او القطاع الخاص. ويتم تخريج الطالب من قبل القسم بعد اكماله اربع سنوات تقويميتين مع التدريب الصيفي لنيل شهادة البكالوريوس التقني في تقنيات الانتاج الحيواني.	
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	
<p><b>أهداف المعرفة</b></p> <p>أ- التعرف على انواع الحيوانات وطرق تربيتها</p> <p>ب- التعرف على كيفية ادارة حيوانات المزرعة</p> <p>ج- التعرف على طرق تغذية الحيوان وانواع الاعلاف</p> <p>د- التعرف على انواع الحقول</p> <p>هـ- التعرف على الامراض التي تصيب الحيوانات وطرق علاجها</p>	

<p>ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج:</p> <p>ب ١ - القيام بتربية الحيوانات وتسمينها وزيادة انتاج الثروة الحيوانية</p> <p>ب ٢ - القدرة على ادارة المزارع</p> <p>ب ٣ - استخدام التقنيات الحديثة في تغذية الحيوانات</p> <p>ب ٤- القدرة على رعاية الحيوانات وطرق علاجها</p>
<p><b>طرائق التعليم والتعلم</b></p>
<p>المحاضرات النظرية، السمونات، الحلقات النقاشية، مستجدات علمية، التدريب العملي في المختبرات، الافلام العلمية، مشروع حيوان ودواجن التدريب المنهجي في الحقول ، تدريب صيفي.</p>
<p><b>طرائق التقييم</b></p>
<p>الأختبارات التحريرية اليومية، المشاركات الصفية، الأمتحانات الفصلية والنهائية (النظري + العملي)، تقديم التقارير، السمونات، الحلقات النقاشية، اختبارات تطبيقية في الحقول ، الاختبارات العملية في المختبر والحقل.</p>
<p><b>ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .</b></p> <p>١- التعلم الذاتي (من خلال التكاليفات باعداد تقارير حول الحيوانات المزرعية وطرق التربية)</p> <p>٢- التعليم والتدريب على المشاركة الجماعية والعمل الطوعي في كيفية جمع المعلومات</p> <p>٣- تعزيز السلوك المهني مع المربين الهادف الى بناء علاقة جيدة لتقديم افضل الخدمات.</p>
<p><b>طرائق التعليم والتعلم</b></p>
<p>عرض الأفلام العلمية والفيديوهات المتعلقة بتربية الحيوانات والرأفة بهم وكيفية التعامل معهم ، الزيارات الميدانية للحقول والعيادات البيطرية .</p>
<p><b>طرائق التقييم</b></p>
<p>الأختبارات التحريرية والشفهية ، أعداد التقارير الخاصة بالزيارات ومناقشتها بعد الزيارة وخلال اسبوع من ذلك.</p>

<p>د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقبالية التوظيف والتطور الشخصي).</p> <p>١د- مهارات تطبيقات الحاسبة والانترنت</p> <p>٢د- التعرف والاطلاع على التقنيات الحديثة في مجال الثروة الحيوانية</p> <p>٣د- كيفية تصميم الحقول والمزارع</p> <p>٤د- مهارة في استعمال المكنائ والآلات</p>
<p><b>طرائق التعليم والتعلم</b></p>
<p>المحاضرات التقليدية، التدريب في المختبرات، كتابة التقارير، عرض الأفلام العلمية والفيديوهات الخاصة، القيام بالزيارات العلمية، التدريب المنهجي في الحقول والمستشفى البيطري، والتدريب الصيفي.</p>
<p><b>طرائق التقييم</b></p>
<p>الأختبارات العملية، الألتزام بالتكاليفات ( مثل عمل التقارير في مجال الأختصاص ومن ثم مناقشة التقارير).</p>

## 11.بنية البرنامج

المستوى الدراسي	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
المستوى الاول	ANP1	قسم تقنيات الإنتاج الحيواني	١٦س/أ/خريفي ١١س/أ/ربيعي	٢٨س/أ/خريفي ١٣س/أ/ربيعي
المستوى الثاني	ANP2	قسم تقنيات الإنتاج الحيواني	١٣س/أ/خريفي ١٥س/أ/ربيعي	١٧س/أ/خريفي ١٩س/أ/ربيعي
المستوى الثالث	ANP3	قسم تقنيات الإنتاج الحيواني	١٣س/أ/خريفي ١٣س/أ/ربيعي	٢١س/أ/خريفي ٢٠س/أ/ربيعي
المستوى الرابع	ANP4	قسم تقنيات الإنتاج الحيواني	١٣س/أ/خريفي ١١س/أ/ربيعي	٢٠س/أ/خريفي ١٩س/أ/ربيعي

## 12.التخطيط للتطور الشخصي

13.

- 1- الأطلاع على المستجدات العلمية ذات العلاقة بالأختصاص.
- 2- المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة
- 3- المشاركة في الدورات داخل المعهد.
- 4- المشاركة في الدورات في مؤسسات التعليم العالي والبحث العلمي.
- 5- إجراء بحوث علمية منفردة أو مشتركة (تطبيقية أو نظرية).
- 6- المشاركة في الحلقات النقاشية والندوات العلمية.

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

- 1- المعدل
- 2- الفرع العلمي والمهني.
- 3- الرغبة.

## 15.أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

- 1- مفردات المنهج
- 2- الكتب العلمية
- 3- التقارير والمؤثرات
- 4- الانترنت.

مخطط مهارات المنهج

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

مخرجات التعلم المطلوبه من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)	الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				وصف المادة الدراسية	المادة الدراسية	السنة / المستوى			
	د	د	د	د	ج	ج	ج	ج	ب	ب	ب	ب				أ	أ	أ
			√	√			√	√			√	√		√	√	تخصية	بيئة وسلوك حيوان	المستوى الاول
			√	√			√	√			√	√		√	√	تخصية	علم الحيوان	
			√	√			√	√			√	√		√	√	تخصية	مبادئ انتاج حيواني	
			√	√			√	√			√	√		√	√	مساعدة	تقنية مختبرات	
			√	√			√	√			√	√		√	√	مساعدة	محاصيل علف ومراعي	
			√	√			√	√			√	√		√	√	مساعدة	كيمياء عامة	
			√	√			√	√			√	√		√	√	مساعدة	تطبيقات الحاسبة (1)	
			√	√			√	√			√	√		√	√	عامه	حقوق انسان	
			√	√			√	√			√	√		√	√	تخصية	تقنيات انتاج دواجن	
			√	√			√	√			√	√		√	√	تخصية	تحليل اغذية	
			√	√			√	√			√	√		√	√	تخصية	تقنيات انتاج اغنام وماعز	
			√	√			√	√			√	√		√	√	تخصية	انتاج ماشية لحم	
			√	√			√	√			√	√		√	√	مساعدة	احياء مجهرية	
			√	√			√	√			√	√		√	√	مساعدة	احصاء حياتي	
			√	√			√	√			√	√		√	√	عامه	ديمقراطية	
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	تخصية	فسلجة مجترات	المستوى الثاني
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	تخصية	فسلجة هضم	
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	تخصية	انتاج ماشية حليب	
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	تخصية	بيئة وحياتية اسماك	
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	مساعدة	طفيليات	
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	مساعدة	تطبيقات الحاسبة ( ٢ )	
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	تخصية	تقنيات انتاج اسماك	
	√		√		√		√		√		√		√	√	√	تخصية	فسلجة تناسل وتلقيح اصطناعي	

√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	انتاج جاموس وابل		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	وراثة عامة		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	تغذية دواجن		
√		√		√		√		√		√		√		√	مساعدّة	كمياء حياتية		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	تغذية حيوان		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	تغذية اسماك		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	مكننة انتاج حيواني		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	مفاس دواجن		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	تقنيات انتاج البان		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	امراض اسماك		
	√	√			√	√			√	√			√	√	مساعدّة	علم المناعة		
	√	√			√	√			√	√			√	√	مساعدّة	تطبيقات الحاسبة ( ٣ )		المستوى الثالث
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	فسلجة دواجن		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	امراض حيوان		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	تقنيات انتاج لحوم		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	انتاج اصبعيات		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	تربية وتحسين دواجن		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	علم الانسجة والاجنة		
	√	√			√	√			√	√			√	√	تخصّصية	وراثة جزئية		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	نقل اجنة		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	تربية وتحسين حيوان		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	حيوانات برية وزينة		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	مشروع		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	امراض دواجن		
√		√		√		√		√		√		√		√	مساعدّة	تصميم وتحليل تجارب		
√		√		√		√		√		√		√		√	مساعدّة	اقتصاديات انتاج حيواني		
√		√		√		√		√		√		√		√	مساعدّة	تطبيقات الحاسبة ( ٤ )		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	تقنيات انشاء وادارة حقول		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	امراض تناسلية وتوليد		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	تقنيات بيوض وحيامن		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	تصنيع اعلاف		
√		√		√		√		√		√		√		√	تخصّصية	مشروع		

	√		√		√		√		√		√		√		√	تخصية	صيانة مصادر وراثية		
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	-------	--------------------	--	--

## نموذج وصف مقرر

### وصف المادة:

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

1. المؤسسة التعليمية	الجامعة التقنية الشمالية
2. القسم العلمي / المركز	الكلية التقنية الزراعية / الموصل
3. القسم العلمي / المركز	قسم تقنيات الانتاج الحيواني / الكلية التقنية الزراعية - الموصل
4. اسم / رمز المقرر	تغذية حيوان
5. أشكال الحضور المتاحة	1- جدول الدروس الأسبوعي ( نظري وعملي ) 2- المناقشات والندوات العلمية والنشاطات الأخرى اللاصفية
6. الفصل / السنة	فصلي
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	٧٥ ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	٢٢ / ٦ / ٢٠٢١
9. أهداف المقرر	يهدف المقرر الى تمهينة الطالب لممارسة وتحضير العلائق الحيوانية وفوائدها في عمليات تسمين الحيوانات وكفاءة التحويل الغذائي للأعلاف المركزة والحشنة وتنظيمها بالأسلوب العلمي الصحيح وبكفاءة إنتاجية عالية

## 10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

### أ- الأهداف المعرفية

- ١- مفهوم وتعريف الغذاء واهميته
- ٢- طرق تكوين العلائق
- ٣- تحليل الغذاء ومعرفة مكوناته
- ٤- كفاءة التحويل الغذائي
- ٥- انواع الاعلاف الخضراء والمركزة
- ٦- انواع الحبوب وفوائدها

### ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب١ - التعرف على العلائق
- ب٢ - عرض نماذج من العلائق
- ب٣ - عرض نماذج من الاضافات الغذائية والكسب المستخدمة في التغذية

### طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة التقليدية، كتابة التقارير، إجراء الحلقات الدراسية، التدريب التطبيقي في المختبر، التدريب المنهجي في مختبر التغذية، والتدريب الصيفي.

### طرائق التقييم

الأختبارات التحريرية والشفوية اليومية، الأختبارات التطبيقية، الحلقات الدراسية، الأمتحانات الفصلية والنهائية، الألتزامات بالتكليفات ، الحضور والألتزام، التغذية الراجعة ( اختبار الطالب بالموضوع السابق ) ، التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس ويجاوب الطالب على الأسئلة وكذلك يجاوب المدرس على نفس الأسئلة ويطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس ) ، تقارير حول المستجدات العلمية في حقل الأختصاص، توجيه أسئلة تحليلية واستنتاجية.

### ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج١- تطبيق الاسس العلمية في اعداد العلائق وتحليلها
- ج٢- استخدام العلائق الجيدة في تسمين الحيوانات
- ج٣- مهارات في مشاريع انتاج الاعلاف

## طرائق التعليم والتعلم

المحاضرة التقليدية، التعلم الذاتي، التغذية الراجعة، أسئلة التفكير الاستنتاجي والتحليلي، التدريب المنهجي في المختبرات، التدريب التطبيقي في الحقول، والتدريب الصيفي.

## طرائق التقييم

محاكاة الحالة المرضية، الأختبارات التحريرية والشفهية والتطبيقية، والامتحانات الفصلية والنهائية، والأختبارات اليومية، والالتزامات بالتكليفات مثل عمل التقارير في مجال الاختصاص ومن ثم مناقشة التقارير ، الحضور والالتزام ، التغذية الراجعة ( اختبار الطالب بالموضوع السابق) ، التقييم الذاتي (توضع اسئلة للطالب من قبل المدرس ويجاوب الطالب على الأسئلة وكذلك يجاوب المدرس على نفس الأسئلة ويطلب من الطالب تقييم نفسه على ضوء اجوبة المدرس)، الأسئلة الاستنتاجية والاستدلالية.

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

د١- الزيارات الميدانية لاكتساب الخبرة من الآخرين

د٢- الأطلاع على المستجدات العلمية في حقل الاختصاص (فيديوهات تعليمية)

د٣- التدريب العملي في الحقول

## 11. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
١	٥	استقلاب CHO والدهون والبروتينات.	استقلاب CHO والدهون والبروتينات.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
٢	٥	تغذية أبقار الألبان.	تغذية أبقار الألبان.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
٣	٥	تشكل الحصاة الغذائية المدخول الطوعي للأعلاف الخضراء.	تشكل الحصاة الغذائية المدخول الطوعي للأعلاف الخضراء.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
٤	٥	الحيوان وطعامه من الحبوب.	الحيوان وطعامه من الحبوب.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
٥	٥	طرق التغذية ، المستوردون ، في تغذية الأبقار الحلوب.	طرق التغذية ، المستوردون في تغذية الأبقار الحلوب.		
٦	٥	تغذية أبقار الألبان قبل الولادة وبعدها.	تغذية أبقار الألبان قبل الولادة وبعدها.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
٧	٥	تسمين العجول وطرقها ونسبة تحويل العلف.	تسمين العجول وطرقها ونسبة تحويل العلف.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
٨	٥	تغذية الأبقار والثيران الجافة.	تغذية الأبقار والثيران الجافة.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
٩	٥	تغذية العجول من الارتداء إلى سن النضج.	تغذية العجول من الارتداء إلى سن النضج.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
١٠	٥	بدلات الطاقة ونظام التغذية للحيوانات المجترة.	بدلات الطاقة ونظام التغذية للحيوانات المجترة.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
١١	٥	تغذية النعاج الحامل والمرضع من الأغنام.	تغذية النعاج الحامل والمرضع من الأغنام.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
١٢	٥	طرق مص الحمل من الولادة وحتى النضوج.	طرق مص الحمل من الولادة وحتى النضوج.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
١٣	٥	تغذية النعاج من الولادة وحتى النضوج.	تغذية النعاج من الولادة وحتى النضوج.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
١٤	٥	متطلبات الماعز من الطاقة والبروتين.	متطلبات الماعز من الطاقة والبروتين.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها
١٥	٥	استخدام NPN لتغذية المجترات.	استخدام NPN لتغذية المجترات.	المحاضرات والتدريب العملي	الاختبارات والتقارير بأشكالها

## 12. البنية التحتية

1- الكتب المقررة المطلوبة	كتاب التغذية
لقراءات المطلوبة : ■ النصوص الأساسية ■ كتب المقرر ■ أخرى	كل ما يخص تغذية الحيوان الكتب المنهجية المقرر (تغذية حيوان وغذاء وتغذية ) المستجدات العلمية ومايتوفر على شبكات الانترنت
متطلبات خاصة ( وتشمل على سبيل المثال ورش العمل والدوريات والبرمجيات والمواقع الالكترونية )	الدوريات والمواقع الالكترونية ، الزيارات العلمية والندوات المتخصصة
لخدمات الاجتماعية ( وتشمل على سبيل لمثال محاضرات الضيوف والتدريب لمهني والدراسات الميدانية )	الدورات التدريبية والتدريب المنهجي والندوات العامة

## 13. خطة تطوير المقرر الدراسي

1- الأطلاع على الأدبيات العلمية الحديثة 2- المشاركة في المؤتمرات العلمية ذات العلاقة 3- تفرغ الملاك التدريسي والتدريبي للتطبيق والعمل في الحقول والمستشفيات البيطرية جزئياً. 4- استضافة اساتذة متخصصين 5- المزوجة العلمية مع الجامعات الأخرى والكليات المناظرة
--