دليل برنامج إنتاج الحيوان وتربيته

كلية الزراعة والطب البيطري

قسم إنتاج الحيوان وتربيته:

مقدمة:

يسعى القسم إلى تحقيق الأهداف التعليمية والبحثية التي تخدم خطط التنمية للثروة الحيوانية في المملكة. ويهتم القسم اساساً بتخريج مهندسين زراعيين قادرين علي المنافسة في سوق العمل الداخلي والخارجي لديهم القدرة الفنية على ادارة وتنمية مشروعات الانتاج الحيواني. ويقوم القسم بإجراء البحوث التي تساهم في تنمية الثروة الحيوانية في المملكة علاوة على مشاركته في خدمة المجتمع وإيجاد الحلول المناسبة للمشكلات المستجدة. ويهتم القسم بدراسة مجالات الإنتاج الحيواني من تغذية وتربية ووظائف الأعضاء ورعاية وإنتاج الحيوان والدواجن، ويقوم القسم بدراسة التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية والدواجن واستنباط السلالات الملائمة للظروف البيئية للمملكة وكذلك دراسة الطرق الحديثة لإدارة مشاريع ومزارع الإنتاج الحيواني و الدواجن كما يهدف القسم إلى تحقيق الأهداف التعليمية والبحثية التي تخدم خطط التنمية للثروة الحيوانية في المملكة. ويهتم القسم أساسا بتخريج باحثين ثروة حيوانية قادرين على المنافسة في سوق العمل الداخلي والخارجي ويكون لديهم القدرة الفنية على إدارة وتنمية مشروعات الإنتاج الحيواني والدواجن. ويقوم القسم بإجراء البحوث التي تساهم في تنمية الثروة الحيوانية في المملكة علاوة على مشاركته في خدمة البيئة والمجتمع وإيجاد الحلول المناسبة للمشكلات المستجدة .ويقدم القسم برنامج دراسات عليـــا لدرجة الماجستير في تخصص الإنتاج الحيـواني، وتخصص إنتاج الدواجن.

أهداف القسم:

إعداد الكوادر الفنية المتخصصة في مجال الإنتاج الحيواني والدواجن للنهوض بمستوى الثروة الحيوانية بالمملكة.

القيام بالبحوث الأكاديمية والتطبيقية في الفروع المختلفة لهذا التخصص وتقديم الحلول الملائمة للمشكلات الفنية في هذا المجال.

تقديم استشارات ودورات علمية وتدريبية متخصصة للجهات الحكومية والمؤسسات المختلفة المهتمة بشئون الإنتاج الحيواني والدواجن بالمملكة.

إعداد وتنظيم الندوات والمؤتمرات العلمية في مجال الإنتاج الحيواني والدواجن.

إمكانيات القسم:

يتوفر بالقسم إمكانيات تدريسية وبحثية تتمثل في:

- معامل وأجهزة حديثة متكاملة:
- معمل التقنية الحيوية وابحاث الجينات (أجهزة تفاعل البلمرة المتسلسل والتفريد الكهربائي وأجهزة قراءة الجيل وتحليل البيانات الوراثية).
- معامل تغذية وتحليل الأعلاف للحيوان والدواجن (مثل أجهزة تقدير البروتين والأحماض الأمينية والدهن والأحماض الدهنية والرماد والعناصر، الكرش الصناعي).
- معامل فسيولوجيا الحيوان والدواجن (مثل أجهزة قياس مكونات الدم، المجاهر الحديثة ووحدات الطيف الضوئي) ومعمل أبحاث التفريخ والتفقيس.
- معمل التلقيح الصناعي وإنتاج النتروجين السائل لحفظ السائل المنوي والأجنة.
- معمل التحليل الاحصائي والوراثة الكمية.
- مزرعة الحيوانات التجريبية:

يوجد بالقسم مزرعة تجريبية (حوالي 10 هكتار) تابعة لمحطة البحوث والتجارب الزراعية والبيطرية في الكلية تحتوي على:

- السلالات المحلية والأجنبية من الأبقار والإبل والأغنام والماعز والخيول والدواجن والأرانب والنعام.
- حظائر حديثة للأبقار والأغنام والماعز والإبل والخيول والدواجن والأرانب.
- وحدة خاصة لبحوث الإبل.
- محلب آلي للأبقار ومحالب آلية صغيرة للأغنام والماعز والإبل.
- وحدة تلقيح صناعي تهدف إلى تدريب الطلاب على عملية جمع السائل المنوي من الطلائق وتلقيح الإناث صناعيا وكذلك خدمة المربين في المجتمع من خلال تلقيح حيواناتهم صناعيا داخل الوحدة.

- أربعة عنابر مغلقة للدواجن ووحدات تفريخ للطيور المختلفة.
- مركز للأصول الوراثية للأرانب (عنبران) يضم سلالات مستنبطه بالقسم تلائم ظروف الجو الحار بالمملكة.

مجالات القسم:

يقوم القسم بتدريس مقررات الإنتاج الحيواني والدواجن وذلك من الزوايا والمجالات التالية:

- التقنية الحيوية في الحيوان والدواجن: وتختص بتطبيقات التقنية الحيوية في مجالات الانتاج المختلفة من وراثة وتناسل وحياة نظرية و تغذية.
- تربية الحيوان والدواجن: وتختص بالتحسين الوراثي للحيوانات الزراعية والدواجن من خلال برامج الخلط والانتخاب لرفع مستوى إنتاجيتها وكذلك لاستنباط السلالات الجديدة التي تلائم ظروف الجو الحار بالمملكة.
- تغذية الحيوان والدواجن: وتختص بتطبيق أسس التغذية العلمية للحيوان والدواجن في تركيب العلائق مع تدريب الطلاب على التحليل الكيماوي لمواد العلف لمعرفة التكوين الأمثل لعلائق الحيوانات الزراعية المختلفة.
- وظائف الأعضاء في الحيوان والدواجن: وتشمل دراسة العمليات والوظائف المختلفة التي تقوم بها أجهزة الجسم وأعضاؤه مثل فسيولوجيا إفراز وإدرار اللبن، فسيولوجيا الإنتاج للمنتجات الحيوانية والداجنة المختلفة، التناسل والتلقيح الاصطناعي، العيوب التي تقلل من الكفاءة التناسلية والإنتاجية للحيوان والدواجن.
- رعاية الحيوان والدواجن: وتعمل على توظيف العلوم السابقة في الاستخدام الأمثل لطرق التنشئة والرعاية والإيواء للحيوان والدواجن خلال مراحل الإنتاج المختلفة.

مجالات عمل الخريجين:

- يقوم القسم بتخريج كفاءات متخصصة في مجالات إنتاج وتربية الحيوان والدواجن تتيح لهم فرص عمل كثيرة ومتنوعة في المجالات التالية:
- مراكز ومحطات البحوث الزراعية بوزارة الزراعة ومديريات الزراعة المختلفة ووزارة الشئون البلدية والقروية وأمانات المدن وصندوق التنمية الزراعية.
- مراكز ومحميات الحيوانات الفطرية.
- الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس والمؤسسة العامة للصوامع والغلال ومطاحن الدقيق ومصانع الأعلاف الحيوانية الخاصة والشركات والمزارع التجارية الكبيرة للإنتاج الحيواني والدواجن.

إنجازات القسم:

- قام الفريق البحثي بالقسم باستنباط سلالات جديدة من الأرانب تعتبر الأولى على مستوى الخليج لمقاومة الأجواء الحارة وسميت بسلالة سعودي وقد حصل الفريق البحثي بقيادة أ. د./ ماهر حسب النبي خليل على الجائزة الذهبية الأولى للبحث المتميز من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية لعام 2006م – المملكة العربية السعودية.
- قام القسم بنشر نحو 16 نشرة فنية وإرشادية للمربين والمهتمين بالانتاج الحيواني في المملكة
- قام القسم بتحليل عينات مختلفة من الأعلاف الحيوانية والداجنة بمعامل القسم لبعض المواطنين و بعض الشركات الزراعية المتخصصة في المنطقة.
- قام القسم بتقديم المشورة الفنية لمزرعة الثنيان للنعام بالبدائع عام 2006م.
- قام القسم بنشر عدد اربع كتب علمية محكمة في مجال التخصص.

أعضاء هيئة التدريس بالقسم:

قام أعضاء هيئة التدريس بالقسم بنشر ما يزيد على 200 بحث خلال السنوات الماضية في مختلف المجالات كما انه يوجد تعاون وثيق مع بعض المؤسسات والهيئات الأخرى في مجال البحث العلمي . ويضم القسم عدد 16 عضو هيئة تدريس:

م	الاســـم	الجنسية	الجامعة المتخرج منها	الدولة	سنة التخرج	مجال التخصص الدقيق	المرتبة العلمية
1	أ.د. إبراهيم بن حمد الحميدان	سعودي	جامعة أبردين	بريطانيا	1417هـ	إنتاج الدواجن	أستاذ ورئيس القسم
2	أ.د. إبراهيم بن عبد الله الحميدي	سعودي	جامعة ويلز	بريطانيا	1415هـ	الإرشاد الزراعي والمجتمع الريفي	أستاذ
3	أ.د. مجدي محمد عبد السلام	مصري	جامعة الإسكندرية	مصر	1984م	رعاية الحيوان	أستاذ
4	أ.د. معتز محمد فتحي	مصري	جامعة عين شمس	مصر	1992م	تربية ووراثة الدواجن	أستاذ
5	أ.د. مصطفى محمد زيتون	مصري	جامعة الإسكندرية	مصر	1990م	فسيولوجيا الحيوان	أستاذ
6	أ.د. خالد بن عبد الله السبيل	سعودي	جامعة ولاية كولورادو	أمريكا	2000م	فسيولوجيا وتناسل الحيوان	أستاذ
7	أ.د. سليمان بن ناصر الدبيب	سعودي	جامعة ولاية آيوا الحكومية	أمريكا	2000 م	تغذية الحيوان	أستاذ
8	أ.د. علي بن محمد السيف	سعودي	جامعة نبراسكا	أمريكا	2006 م	تربية ووراثة الحيوان	أستاذ
9	أ.د. طارق أمين يونس عبيد	مصري	جامعة كفر الشيخ	مصر	2004م	فسيولوجي الدواجن	أستاذ
10	د. عماد فهمي موسي	مصري	جامعة أسيوط	مصر	1994م	تربية حيوان	أستاذ مشارك
11	د. محمد فوزي الزرعي	مصري	جامعة ليون	أسبانيا	2004م	التقنية الحيوية للحيوان	أستاذ مشارك
12	د. محمد أحمد محمد شهاب الدين	مصري	جامعة جنت	بلجيكا	2011م	فسيولوجي الحيوان	أستاذ مساعد
13	د. محمد علي عطية	أردني	جامعة الأردن	الأردن	2007م	فسيولوجي الحيوان	أستاذ مساعد
14	د. حمد بن سليمان الجبيلي	سعودي	جامعة الوطنية	ماليزيا	2015م	رعاية الحيوان	أستاذ مساعد
15	د. نصر الدين عبد الرحيم باشا	سوداني	جامعة كوازولو-ناتال	جنوب أفريقيا	2012م	علوم الحيوان	أستاذ مساعد
16	د. محمد مصطفى السيد مصطفى	مصري	جامعة عين شمس	مصر	2009م	تغذية الدواجن	أستاذ مشارك

الكادر الفني بالقسم

م	الاسم	الجنسية	المؤهل الفني	جهة التخرج		عدد سنوات الخبرة	العمل الحالي
				الجامعة	الدولة		
-1	صالح بن عبد الله الوايلي	سعودي	بكالوريوس العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)	جامعة الملك سعود بالقصيم	السعودية	19 سنة	فني مختبر
-2	عبد الرحمن علي المشوح	سعودي	ماجستير إنتاج دواجن	جامعة القصيم	السعودية	11 سنة	فني مختبر
-3	صالح محمد الكرديس	سعودي	بكالوريوس العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)	جامعة القصيم	السعودية	9سنوات	معيد
-4	سعد محمد الخضرجي	مصري	ماجستير علوم أغذية	جامعة الإسكندرية	مصر	26 سنة	فني مختبر
-5	علي بن عطا الله الدخيل	سعودي	بكالوريوس العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)	جامعة الملك سعود بالقصيم	السعودية	19 سنة	فني مختبر
-6	عبد الرحمن بن يحيى المظفر	سعودي	بكالوريوس العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)	جامعة الملك سعود بالقصيم	السعودية	10 سنوات	فني مختبر
-7	ياسر إبراهيم الرعوجي	سعودي	بكالوريوس العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)	جامعة القصيم	السعودية	9 سنوات	معيد
-8	عبد الله عامر الرميح	سعودي	بكالوريوس العلوم الزراعية (إنتاج حيواني)	جامعة القصيم	السعودية	5 سنوات	معيد مبتعث

الدرجات العلمية التي يمنحها القسم:

أولا : درجة البكالوريوس في العلوم الزراعية تخصص إنتاج الحيوان وتربيته.

متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس في إنتاج الحيوان و تربيته

1. اجتياز 142 ساعة معتمدة.
2. إنهاء التدريب التعاوني بمقدار 4 ساعات معتمدة–يؤخذ في الصيف السابق للفصل الدراسي السابع و يكون بتفرغ الطالب لمدة 5 أيام أسبوعياً بوحدة الانتاج الحيواني بمزرعة القسم لمدة 6 ساعات عمل يوميا (5 أيام أسبوعيا) لمدة 4 أسابيع (أي بواقع 120 ساعة تدريبية) بحيث يتم توزيع الطلاب على وحدات القسم (محلب آلي – أغنام –ماعز – إبل – خيول – دواجن). أو في حالة التدريب في شركات في مجال التخصص (بالتنسيق مع وحدة التدريب بالكلية) فيكون في نفس التوقيت أي قبل الفصل الدراسي السابع وبنفس عدد الساعات و يقوم الطالب بتنفيذ برنامج عمل مسبق يُحدد من قبل المسئول عن التدريب بالقسم ويُفضل أن يقضي المتدرب نصف مدة التدريب في احدى شركات الانتاج الحيواني والنصف الأخر في احدى شركات الدواجن – أو حسب ما يُقره مجلس القسم.
3. اجتيازا مشروع التخرج في الانتاج الحيواني و الدواجن وفقاً لما يُقره مجلس القسم.

الدرجة العلمية التي يحصل عليها الخريج

يُمنح الطالب درجة البكالوريوس في إنتاج الحيوان وتربيته.

المسمى الوظيفي

أخصائي ثروة حيوانية – أخصائي ثروةداجنة. – أخصائي ثروة سمكية.

الفرص الوظيفية المتاحة لخريجي القسم

1. يُقبل المتميزون علمياً من خريجي القسم للالتحاق بسلك مساعدي أعضاء هيئة التدريس كمعيدين سواء بالقسم أو بالأقسام المماثلة بالكليات والجامعات الأخرى أوبمراكزالبحوث.
2. باحث أو أخصائي ثروة حيوانية.
3. باحث أو أخصائي ثروة داجنة.
4. باحث أو أخصائي ثروة سمكية.
5. باحث أو أخصائي مواصفات ومقاييس ومعايير (هيئة المقاييس و المعايير).
6. مراقب جمارك.
7. أخصائي تغذية.
8. باحث أو أخصائي زراعي.
9. مشاريع الانتاج الحيواني والدواجن والثروة السمكية.
10. فني مختبرات
11. أخصائي حماية بيئة.

ترميز مقررات القسم

الجدول التالي يوضح موجز الرموز المستخدمة في ترميز المقررات

رمز المقرر بالعربية	رمز المقرر بالإنجليزية	اسم المقرر بالعربية
سلم	IC	ثقافة إسلامية
عرب	ARAB	لغة عربية
نجل	ENG	لغة إنجليزية
نجم	ENGF	لغة إنجليزية تطبيقية
نفس	PSYC	مهارات التفكير و اساليب التعلم
دار	MGMT	مهارات الاتصال
فيز	PHYS	فيزياء
ريض	MATH	رياضيات
كيم	CHEM	كيمياء

رمز المقرر بالعربية	رمز المقرر بالإنجليزية	اسم المقرر بالعربية
احص	STAT	إحصاء
حين	ZOOL	علم حيوان
كيح	BCH	كيمياء حيوية
نبت	BOT	علم النبات
قصر	AGEC	أسس اقتصاد زراعي
نتق	PAP	مقررات قسم انتاج النبات ووقايته
غذا	FSNU	مقررات قسم علوم الأغذية و تغذية الانسان
طبب	VMD	مقررات قسم الطب البيطري
أحد	APP	مقررات قسم إنتاج الحيوان و تربيته

المقررات الدراسية للحصول على بكالوريوس إنتاج الحيوان وتربيته (142 ساعة معتمدة)

أولا : متطلبات الجامعة الإجبارية

رقم ورمز المقرر (اللغة العربية)	Code/No (اللغة الانجليزية)	اسم المقرربااللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	توزيع الوحدات الدراسية				المتطلب	نوع المتطلب
				نظري	عملي	تدريب	المعتمد		
101 سلم	IC101	المدخل إلى الثقافة الإسلامية	Introduction to Islamic Culture	2	0	0	2	-	
102 سلم	IC102	الإسلام وبناء المجتمع	Islam and the Construction of Society	2	0	0	2	101 سلم	سابق
103 سلم	IC103	النظام الاقتصادي في الإسلام	The Islamic Economic System	2	0	0	2	101 سلم	سابق
104 سلم	IC104	اسس النظام السياسي في الإسلام	Fundamentals of the Islamic Political System	2	0	0	2	101 سلم	سابق
101عرب	ARAB101	المهارات اللغوية	Language Skills	2	0	0	2	-	-
103عرب	ARAB103	التحرير العربي	Expository Writing	2	0	0	2	-	-
			المجموع	12	0	0	12		

ثانيا : متطلبات الكلية أ- المقررات الإجبارية

رقم ورمز المقرر (اللغة العربية)	Code/No (اللغة الانجليزية)	اسم المقرربااللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	توزيع الوحدات الدراسية				المتطلب	نوع المتطلب
				نظري	عملي	تدريب	المعتمد		
101نجل	ENG101	اللغةالانجليزية(1)	English (1)	3	0	0	3	-	-
101حين	ZOOL101	حيوان عام	Zoology	3	1	0	4	-	-
103كيم	CHEM103	كيمياءعامة	General Chemistry	2	1	0	3	-	-
112فيز	PHYS112	الفيزياءالعامة	General Physics	2	1	0	3	-	-
101نفس	PSYCH101	مهارات التفكير وأساليب التعلم	Thinking and Teaching Strategy Skills	2	0	0	2	-	-
103دار	MGMT103	مهارات الاتصال	Communication Skills	2	0	0	2	-	-
122احص	STAT 122	مقدمة في الإحصاء	Introduction to Statistics	1	1	0	2	-	-
165ريض	MATH165	المدخل إلى حساب التفاضل والتكامل	Introduction to Calculus	3	0	0	3	-	-
202قصر	AGEC202	أسس الاقتصاد الزراعي	Principles of Agricultural Economics	2	0	0	2	-	-
301كيح	BCH301	مبادئ الكيمياء الحيوية	Principles of Biochemistry	2	1	0	3	247 كيم	سابق
			المجموعSubtotal	22	5	0	27		

ب- متطلبات الكلية الإجبارية الخاصة بقسم إنتاج الحيوان وتربيته

رقم ورمز المقرر (اللغة العربية)	Code/No (اللغة الانجليزية)	اسم المقرربااللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	توزيع الوحدات الدراسية				المتطلب	نوع المتطلب
				نظري	عملي	تدريب	المعتمد		
221 أحد	APP221	أسس علم الوراثة	Principles of Genetics	2	1	0	3	101 حين	سابق
120 نجم	ENGF120	إستماع ومحادثة لغة إنجليزية	English Language – Listening and Speaking	2	1	0	3	101 نجل	سابق
356 كيم	356CHEM	مبادئ الكيمياء التحليلية	Principles of Analytical Chemistry	2	1	0	3	103 كيم	سابق
101 نبت	BOT 101	نبات عام	General Botany	3	1	0	4	-	-
		المجموع	Subtotal	9	4	0	13		
		المجموع الكلي	Total	31	9	0	40		

ت- مقررات متطلبات الكلية الاختيارية (يختار الطالب عدد 6 وحدات معتمدة)

رقم ورمز المقرر (اللغة العربية)	Code/no (اللغة الانجليزية)	اسم المقرر باللغة العربية	اسم المقرر باللغة الانجليزية	توزيع الوحدات الدراسية				المتطلب	نوع المتطلب
				نظري	عملي	تدريب	المعتمد		
217نتق	PAP217	مبادئ مكافحة الآفات	Principles of Pest Control	1	1	0	2	103 كيم	سابق
218نتق	PAP218	البيئة الزراعية والتغير المناخي	Agricultural Environment and Climate Changes	1	1	0	2	112فيز	سابق
219نتق	PAP219	مبادئ التقنية الحيوية	Principles of Biotechnology	1	1	0	2	-	-
380أحد	APP380	إنتاج حيوانات وطيور الزينة	Ornamental Animals and Birds Production	1	1	0	2	212أحد	سابق
480أحد	APP480	الإنتاج الحيواني العضوي	Organic Animal Production	1	1	0	2	101 حين	سابق
381أحد	APP381	الإدارة الفنية لمزارع الإنتاج الحيواني	Animal Farms Technical Management	1	1	0	2	101 حين	سابق
313غذا	FSNU313	سلامة الأغذية	Food Safety	1	1	0	2	301 كيح	سابق
341غذا	FSNU341	التغذية والمناعة في الإنسان	Nutrition and Immunity in human	2	0	0	2	301 كيح	سابق
352غذا	FSNU352	الأغذية الوظيفية	Functional Foods	1	1	0	2	301 كيح	سابق
349 طب	VMD 349	زراعة أنسجة	Tissue Culture	1	1	0	2	301 كيح	سابق
496 طب	VMD 496	صحة ورعاية الحيوانات الفطرية	Wildlife Health and Management	1	1	0	2	301 كيح	سابق
348 طب	VMD 348	البيولوجيا الجزيئية	Molecular Biology	1	1	0	2	301 كيح	سابق
المجموع				13	11	0	24		

ثالثاً: متطلبات القسم

أ. مقررات متطلبات القسم الاجبارية من داخل القسم

رقم ورمز المقرر(اللغة العربية)	Code/no (اللغة الانجليزية)	اسم المقرر (اللغة العربية)	اسم المقرر (اللغة الانجليزية)	توزيع الوحدات الدراسية				المتطلب	نوع المتطلب
				نظري	عملي	تدريب	المعتمد		
212أحد	APP212	أسس الإنتاج الحيواني والدواجن	Principles of Animal and Poultry Production	2	1	0	3	-	-
220أحد	APP220	تطبيقات الحاسوب في الإنتاج الحيواني	Application of Computer in Animal Production	1	0	1	2	165 ريض	سابق
261أحد	APP261	فسيولوجيا الحيوان الزراعي	Physiology of Farm Animals	2	1	0	3	101 حين	سابق
282أحد	APP282	رعاية الخيول	Equine Husbandry	1	1	0	2	212 أحد	سابق
283أحد	APP283	إنتاج الاغنام والماعز	Sheep and Goat Production	2	1	0	3	212 أحد	سابق
284أحد	APP284	إنتاج حيوانات اللحم	Meat Animal Production	1	1	0	2	212 أحد	سابق
292أحد	APP292	إنتاج دواجن	Poultry Production	2	1	0	3	212 أحد	سابق
322أحد	APP322	تصميم وتحليل تجارب الإنتاج الحيواني والدواجن	Design and Analysis of Animal and Poultry Experiments	2	1	0	3	122 احص	سابق
323أحد	APP323	أسس تربية الحيوان	Principals of Animal Breeding	2	0	0	2	322 أحد	سابق
341أحد	APP341	تغذية الحيوانات المزرعية	Farm Animal Nutrition	2	1	0	3	356 كيم	سابق
353أحد	APP353	تغذية الدواجن	Poultry Nutrition	1	1	0	2	292 أحد	سابق
364أحد	APP364	تكاثر الحيوانات المزرعية	Reproduction in Farm Animals	2	1	0	3	261أحد	سابق
373أحد	APP373	فسيولوجيا الدواجن	Poultry Physiology	1	1	0	2	261أحد	سابق
384أحد	APP384	إنتاجا لابل	Camel Production	2	1	0	3	364 أحد	سابق
394أحد	APP394	إنتاج الأسماك	Fish Production	1	1	0	2	292 أحد	سابق

سابق	323 أحد	3	0	1	2	Genetic Improvement in Animals	التحسين الوراثي للحيوان	APP424	424أحد
سابق	424 أحد	2	0	0	2	Poultry Breeding	تربية الدواجن	APP 435	435أحد
سابق	341 أحد	2	0	1	1	Ration Formulation	تركيب العلائق	APP443	443أحد
سابق	394أحد	2	0	1	1	Fish Nutrition	تغذية الأسماك	APP453	453أحد
سابق	364أحد	2	0	1	1	Dairy Cattle Production	إنتاج ماشية اللبن	APP483	483أحد
سابق	212 أحد	2	0	1	1	Wild Animals Husbandry in Captivity	رعاية الحيوانات الفطرية بالمحميات	APP485	485أحد
-	اجتياز 105 ساعة	3	0	1	2	Graduation Project	مشروع التخرج	APP494	494أحد
سابق	اجتياز 105 ساعة	4	4	0	0	Cooperative Training	تدريب تعاوني	APP495	495أحد
		58	5	19	34		المجموع		

ب. مقررات اختيارية من داخل القسم (يختار الطالب 8 وحدات دراسية معتمدة)

نوع المتطلب	المتطلب	توزيع الوحدات الدراسية				اسم المقرر (اللغة الانجليزية)	اسم المقرر (اللغة العربية)	Code/no (اللغة الانجليزية)	رقم ورمز المقرر(اللغة العربية)
		المعتمد	تدريب	عملي	نظري				
سابق	212 أحد	2	0	1	1	Applications of Biotechnology in Animal and Poultry Production	تطبيقات التقنية الحيوية في الإنتاج الحيواني والدواجن	APP 321	321أحد
سابق	261 أحد	2	0	1	1	Farm Animal Adaptation and Environmental Physiology	فسيولوجيا أقلمه وبيئة الحيوان الزراعي	APP 363	363 أحد
سابق	101 نجل	2	0	0	2	Scientific Terminology	مصطلحات علمية	APP 382	382 أحد
سابق	212 أحد	2	0	1	1	Parent and Grandparent Poultry Management	رعاية أمهات وأجداد الدواجن	APP 390	390 أحد
سابق	212 أحد	2	0	1	1	Meat and Egg Poultry Production	إنتاج دجاج اللحم والبيض	APP 391	391 أحد
سابق	292 أحد	2	0	1	1	Rabbit and Water Fowl Production	إنتاجا لأرانب والطيور المائية	APP 392	392 أحد
سابق	292أحد	2	0	1	1	Brooding and Incubation	تفريخ وتحضين	APP 393	393 أحد
سابق	212 أحد	2	0	1	1	Poultry Production Systems	نظم إنتاج الدواجن	APP 395	395 أحد
سابق	301 كيح	2	0	1	1	Feedstuffs Evaluation	تقييم مواد العلف	APP 444	444 أحد
سابق	261 أحد	2	0	0	2	Endocrine Physiology	فسيولوجيا الغدد الصماء	APP 464	464 أحد
سابق	212 أحد	2	0	0	2	Basics of Design and Construction of Animal and Poultry Production Farms	اسس تصميم وانشاء مزارع الانتاج الحيواني والدواجن	APP 481	481 أحد
سابق	212 أحد	2	0	1	1	Farm Animals Behavior	سلوك الحيوان الزراعي	APP 482	482 أحد
		18	0	6	12		المجموع		

ت. مقررات تخصص إجبارية من خارج القسم (يختار الطالب 12 وحدة دراسية)

رقم ورمز المقرر(اللغة العربية)	Code/no (اللغة الانجليزية)	اسم المقرر (اللغة العربية)	اسم المقرر (اللغة الانجليزية)	توزيع الوحدات الدراسية				المتطلب	نوع المتطلب
				نظري	عملي	تدريب	المعتمد		
350طبب	VMD350	صحة وأمراض الحيوان والدواجن	Animal and Poultry Health and Diseases	2	1	0	3	101 حين	سابق
215نتق	PAP215	إرشاد زراعي	Agricultural Extension	1	1	0	2	-	-
247كيم	CHEM247	أساسيات الكيمياء العضوية	Principles of Organic Chemistry	2	1	0	3	103 كيم	سابق
421نتق	PAP421	محاصيل الأعلاف	Forage Crops	1	1	0	2	101 نبت	سابق
430غذا	FSNU430	تقنية منتجات اللحوم والأسماك	Meat and Fish Products Technology	1	1	0	2	284أحد 395 + أحد	سابق
المجموع				7	5	0	12		

رابعاً : المقررات الحرة(6 وحدات دراسية معتمدة).

يختار الطالب عدداً من المقررات الحرة من داخل الكلية أو من أي كلية من كليات الجامعة أو من خارج الجامعة بما يساوي 6 وحدات دراسية وذلك بتوجيه من مرشده الأكاديمي.

ثانيا : درجة الماجستير في العلوم تخصص الانتاج الحيواني وتربيته.

أولا : درجة الماجستير في العلوم تخصص الإنتاج الحيوانى.

أهداف البرنامج

1. إعداد الكوادر الفنية المتخصصة في مجال الإنتاج الحيواني للنهوض بمستوى الثروة الحيوانية بالمملكة.
2. القيام بالبحوث الأكاديمية والتطبيقية في الفروع المختلفة لهذا التخصص وتقديم الحلول الملائمة للمشكلات الفنية في هذا المجال.
3. تطبيق التقنية الحيوية الحديثة في الحيوان (مثل تقنية الأنزيمات والحامض النووي وزراعة الخلايا والأنسجة ونشاط وتفاعل بيئات الكرش الميكروبية في تغذية الحيوان واستنساخ ونقل الجين والبروتينات المهندسة وراثيا وتداول الجينات في برامج الانتخاب من خلال التلقيح الصناعي والحقن المجهري ونقل الأجنة) لغرض إنتاج منتج معين أو إنتاج كائنات دقيقة ذات استخدامات مفيدة في الحيوان أو استعمال هذه التقنيات الحيوية كأدوات في برامج التحسين الوراثي للحيوان.
4. تطوير الإنتاج الحيواني بالمملكة من خلال إقتراح الحلول المناسبة لمشاكل الإنتاج الحيواني وتدريس مقررات متقدمة في المجالات التالية :

- ☐ تربية ووراثة الحيوان : يختص هذا المجال بتطبيق الأسس الوراثية في التحسين الوراثي للحيوانات الزراعية المختلفة لرفع مستوى إنتاجيتها واستنباط السلالات الجديدة التي تلاءم ظروف المملكة من خلال برامج الخلط والانتخاب.
- ☐ تغذية الحيوان : يختص هذا المجال بتطبيق أسس التغذية العلمية للحيوان، التحليل الكيماوي لمواد العلف الصالحة للتغذية ومعرفة تأثيرها على أداء الحيوان، التكوين الأمثل للعلائق للحيوانات الزراعية المختلفة.
- ☐ فسيولوجيا الحيوان : ويشمل هذا المجال دراسات في العمليات والوظائف المختلفة التي تقوم بها أجهزة الجسم وأعضاؤه، التناسل والتلقيح الاصطناعي، فسيولوجيا الإنتاج للمنتجات الحيوانية المختلفة مثل إنتاج اللبن واللحم والصوف مع التركيز على العيوب التي تقلل من الكفاءة التناسلية والإنتاجية للحيوان.
- ☐ رعاية الحيوان : ويشمل تحديد أمثل الطرق للتنشئة والرعاية والإيواء خلال مراحل الإنتاج المختلفة للحيوان.

شروط القبول :

يجب مراعاة ما جاء في لائحة الدراسات العليا بالجامعة بالإضافة إلى الشروط القبول والتسجيل التالية :

1. أن يكون المتقدم سعودياً، أو على منحة رسمية للدراسات العليا إذا كان من غير السعوديين.
2. أن يكون المتقدم حاصلاً على الشهادة الجامعية في تخصص "إنتاج الحيوان وتربيته" من جامعة سعودية أو من جامعة أخرى معترف بها ويجوز للقسم التوصية بقبول غير المتخصصين في إنتاج الحيوان وتربيته على أن يجتاز عدداً من المقررات التكميلية (المذكورة أدناه) والتي تدرس لطلاب قسم إنتاج الحيوان وتربيته وذلك حسب ما تنص عليه اللائحة.
3. أن يكون حسن السيرة والسلوك ولائقاً طبياً.

4. أن يقدم تزكيتين علميتين من أساتذة سبق لهم تدريسه .
5. موافقة مرجعه على الدراسة إذا كان موظفاً.
6. أن يكون الطالب حاصلا في المرحلة الجامعية علي تقدير لا يقل عن "جيد" على ألا يقل معدل الطالب عن "جيد جدا" في مقررات التخصص لمرحلة البكالوريوس.

2- متطلبات أخرى:

أ. أن يجتاز المتقدم بنجاح الاختبار التحريري الذي يقره القسم وعلى أن يتم تحديد التخصص الذي سيدرس فيه المتقدم خلال المقابلة الشخصية.

ب. تحقيق الطالب لشرط اللغة الانجليزية عن طريق أحد الخيارين:

i. إجتياز دورة للغة إنجليزية في أحد المراكز المتخصصة خلال فترة دراسته للمقررات الدراسية. أو

ii. (B) اجتياز المتقدم اختبار اللغة الإنجليزية (TOEFL) بما لا يقل عن (400 درجة)، أو اجتياز اختبار (IELTS) بما لا يقل عن (4 درجات) أو ما يعادلها.

متطلبات البرنامج حسب المستويات

الفصل الدراسي الأول:

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات
611احد	تصميم وتحليل التجارب البيولوجية والحيوانية	3
623احد	فسيولوجيا حيوانات المزرعة متقدم	3
615احد	التقنية الحيوية للحيوان والدواجن	3
656احد	نظم الانتاج الحيوانى متقدم	2
المجموع		11

الفصل الدراسي الثاني:

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات
621احد	تربية ووراثة الحيوان متقدم	3
622احد	تغذية الحيوان متقدم	3
637احد	فسيولوجيا التناسل متقدم	3
المجموع		9

الفصل الدراسي الثالث: يختار المشرفون بموافقة القسم 8 وحدات معتمدة من المقررات التالية طبقا لتخصص الطالب:

رقم المقرر ورمزه	اسم المقرر	عدد الوحدات
613 كيح	كيمياء حيوية متقدم	3
617 احد	أجهزة وطرق التحليل	2
630 احد	تطبيقات الحاسوب في الإنتاج الحيواني متقدم	2
631 احد	الوراثة الجزيئية	2
632 احد	الهضم والتمثيل الغذائي	2
633 احد	فسيولوجى الغدد الصماء متقدم	2
634 احد	إنتاج ماشية اللبن واللحم متقدم	2
635 احد	إنتاج الإبل والخيول متقدم	2
636 احد	الأعلاف الحيوانية وتكوين العلائق	2
638 احد	إنتاج الأغنام والماعز متقدم	2
639 احد	التقييم والتحسين الوراثي للحيوان	2
640 احد	البرامج الإرشادية للإنتاج الحيواني والدواجن	2
641 احد	مواضيع مختارة	2
652 احد	طرق البحث العلمى وكتابة الرسائل العلمية	1
657 احد	أدلة الانتخاب	3
654 طبب	صحة وأمراض الحيوان متقدم	2
631 غذا	تقنيات المنتجات الحيوانية	2

ثانيا : درجة الماجستير في العلوم تخصص إنتاج الدواجن.

أهداف البرنامج

1. إعداد الكوادر الفنية المتخصصة في مجال إنتاج الدواجن للنهوض بمستوى الثروة الداجنة بالمملكة.
2. القيام بالبحوث الأكاديمية والتطبيقية في الفروع المختلفة لهذا التخصص وتقديم الحلول الملائمة للمشكلات الفنية في صناعة الدواجن.
3. تطوير صناعة الدواجن بالمملكة من خلال دراسة مشاكلها وتدريس مقررات متقدمة في المجالات التالية :

- تربية ووراثة الدواجن : يختص هذا المجال باستخدام البرامج الوراثية في التحسين الوراثي للدجاج المحلي مع استنباط السلالات الجديدة التي تلائم ظروف المملكة من خلال برامج الخلط والانتخاب.
- تغذية الدواجن : ويختص بالتكوين الأمثل للعلائق للدجاج البياض واللاحم وأمات الدجاج البياض واللاحم.
- فسيولوجيا الدواجن : ويشمل دراسة العمليات والوظائف المختلفة التي تقوم بها أجهزة الجسم وأعضاؤه، التناسل والتلقيح الاصطناعي، فسيولوجيا الإنتاج للمنتجات الداجنة من لحم وبيض.
- رعاية الدواجن : ويختص بمعرفة أحدث الأساليب في التفقيس والحضانة والرعاية في الدواجن.
- التقنية الحيوية في الدواجن : تطبيق التقنية الحيوية الحديثة والوراثة المناعية في الدواجن (مثل تقنية الأنزيمات والحامض النووي وزراعة الخلايا والأنسجة واستنساخ ونقل الجين والبروتينات المهندسة وراثيا وتداول الجينات في برامج الانتخاب) لغرض استعمال هذه التقنيات الحيوية كأدوات في برامج التحسين الوراثي في الدجاج البياض واللاحم.

المقررات التكميلية :

رقم ورمز المقرر	أسم المقرر	الوحدات المحتسبة		
		نظري	عملي	المجموع
227 أحد	إنتاج الدواجن	2	1	3
316 أحد	فسيولوجيا الدواجن	1	1	2
425 أحد	تربية الدواجن	2	-	2
323 أحد	تغذية الدواجن	2	1	3
311 أحد	إنتاج الارانب والطيور المائية	1	1	2
المجموع		8	4	12

متطلبات البرنامج :

1- اجتياز 36 وحدة دراسية معتمدة على الأقل موزعة على أربعة فصول دراسية.

2- تقديم رسالة علمية في مجال التخصص.

3- عدد الوحدات 28 وحدة للمقررات الدراسية + 8 وحدات للرسالة

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	الوحدات الدراسية			المتطلب السابق
		نظري	عملي	معتمد	
(أ) المقررات الإجبارية:					
611 أحد	تصميم وتحليل التجارب الحيوانية والبيولوجية	2	1	3	
613 كيح	كيمياء حيوية متقدم	2	1	3	
624 أحد	إنتاج الدواجن متقدم	2	1	3	
647 أحد	تكنولوجي الدواجن ومنتجاتها	1	1	2	
651 أحد	رعاية قطعان أمات الدواجن	1	1	2	
626 أحد	تغذية الدواجن متقدم	1	1	2	
627 أحد	فسيولوجيا الدواجن متقدم	1	1	2	
529 أحد	تربية ووراثة الدواجن متقدم	1	1	2	
(ب) المقررات الاختيارية: يختار القسم 9 وحدات معتمدة طبقا لتخصص الطالب:					
615 أحد	التقنية الحيوية للحيوان والدواجن	2	1	3	
642 أحد	التمثيل الغذائي للدواجن	1	1	2	
643 أحد	فسيولوجيا التفريخ	1	1	2	
644 أحد	إنتاج دجاج اللحم والبيض متقدم	1	1	2	
645 أحد	إنتاج الأرانب متقدم	1	1	2	
646 أحد	تكوين علائق الدواجن	1	1	2	
648 أحد	إنتاج الرومي والطيور المائية	1	1	2	
649 أحد	التحسين الوراثي للدواجن	1	1	2	
650 أحد	مواضيع مختارة	2	-	2	
652 أحد	طرق إعداد وكتابة البحث العلمي	1	-	1	
653 أحد	منتجات الدواجن العضوية	1	1	2	
632 طبي	صحة وأمراض الدواجن متقدم	1	1	2	
631 غذا	تقنية المنتجات الحيوانية	1	1	2	
(ج) الرسالة					
699 أحد	رسالة ومناقشات			8	
إجمالي عدد الوحدات المعتمدة				36	