

EXC-01-03-04B	رقم النموذج	نموذج الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير الدبلوم العالي الاختصاص العالي
2/3/24/2963/2022	رقم وتاريخ الإصدار	
5/12/2022	رقم وتاريخ المراجعة أو التعديل	
	رقم قرار اعتماد مجلس العمداء	
	تاريخ قرار اعتماد مجلس العمداء	
4	عدد الصفحات	

1.	الكلية	كلية الزراعة				
2.	القسم	الاتاج الحيواني				
3.	اسم الدرجة العلمية (بالعربية)	ماجستير في الاتاج الحيواني				
4.	اسم الدرجة العلمية (بالإنجليزية)	MSc. in Animal Production				
5.	المسار	مسار الرسالة				
	رقم التخصص	الدرجة	رقم القسم	رقم الكلية	السنة	رسالة/شامل
	02	7	02	06	2024	رسالة

أولاً: أحكام وشروط عامة:

1. تتفق الخطة مع تعليمات برامج الدراسات العليا النافذة.
2. التخصصات التي يمكن قبولها:

الأولوية الأولى: بكالوريوس في الإنتاج الحيواني او إنتاج الدواجن او انتاج الاسماك.

الأولوية الثانية: بكالوريوس في العلوم الزراعية.

الأولوية الثالثة: بكالوريوس في العلوم العامة او العلوم الصحية او الطب البيطري.

ثانياً: شروط خاصة :- لا يوجد

ثالثاً: تتكون مواد هذه الخطة من (33) ساعة معتمدة موزعة كما يلي:

1. مواد إجبارية (15) ساعات معتمدة كما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0601730	تصميم التجارب وتحليل البيانات	3	3	-	-
0603701	منهجية البحث والكتابة العلمية	3	3	-	-
0602713	البيئة وإنتاجية حيوانات المزرعة	3	3	-	-
0632782	تغذية مجترات	3	3	-	-
0632786	تغذية دواجن	3	3	-	-

2. مواد اختيارية : (9) ساعات معتمدة يتم اختيارها مما يلي:

رقم المادة	اسم المادة	الساعات المعتمدة	نظري	عملي	المتطلب السابق
0632735	أمراض حيوانات المزرعة	3	3	-	-
0602702	تغذية حيوانات المرعى	3	3	-	-
0602703	فسيولوجيا تناسل متقدم	3	3	-	-
0602705	فسيولوجيا غدة الحليب وادارها	3	3	-	-
0602756	سلوك حيوانات المزرعة	3	3	-	-
0602761	وراثة المجتمعات والوراثة الكمية	3	3	-	-
0602789	نظم إنتاج المجترات الصغيرة	3	3	-	-
0632792	المعادن والفيتامينات في تغذية الحيوان	3	3	-	-
0602793	التقانات الحيوية في الانتاج الحيواني	3	3	-	-
0602706	موضوعات مختارة في الانتاج الحيواني	3	3	-	-

3. رسالة جامعية (9) ساعة معتمدة ورقمها (0602799).

*اضافة ملاحظات ان وجدت.

وصف المواد

رقم المادة:	اسم المادة: تصميم التجارب وتحليل البيانات	عدد الساعات المعتمدة:
0601730		3
المتطلب السابق: -		
تغطي هذه المادة مواضيع الارتباط والمعادلات الخطية والمتعددة، وتحليل التباين والتصاميم الأساسية للتجارب وتحليلها، وطرق التفرقة بين معدلات المعاملات بما فيها طرق المقارنة الثنائية وطرق المقارنة بالتركيبات الخطية وتحليل التباين. وتشمل هذه المادة تعريف الطلبة بتطبيقات الحاسوب في التحليل الإحصائي.		
رقم المادة:	اسم المادة: منهجية البحث والكتابة العلمية	عدد الساعات المعتمدة:
0603701		3
المتطلب السابق: -		
يشمل هذا المساق عدد من الوحدات حول دراسة أساسيات آلية البحث العلمي، التعرف على كيفية تحديد وتعريف مشكلة البحث وصياغة فرضياته، طرق اختيار العينات وجمع البيانات بأنواعها وتفسيرها إحصائياً، تطبيق البحث العلمي النوعي والكمي، التعرف على أنواع تصاميم الدراسات العلمية المختلفة بما فيها البحوث التجريبية والتحليلية، وفهم أساسيات أساليب الكتابة العلمية السليمة وطرق تطبيق أخلاقيات البحث العلمي. سيتم تطبيق التعلم النشط من خلال إعداد اقتراح مخطط بحث على أن يكون مخطط البحث حول موضوع له أهمية خاصة لتخصص الطالب. يجب على الطالب استخدام مواد المراجع العلمية لمناقشة ما يلي: مشكلة البحث وأهميته، أهداف الدراسة؛ مراجعة الأدبيات؛ المنهجية والمراجع. يقوم كل طالب بتقديم مخطط بحثي تحريري ومناقشته في حضور جميع الطلبة كما هو مقرر.		
رقم المادة	اسم المادة: البيئة وإنتاجية حيوانات المزرعة	عدد الساعات المعتمدة:
0602713		3
المتطلب السابق: -		

سيكتسب الطالب معرفة اثر عوامل البيئة على حيوانات المزرعة من حيث : الرعاية ، التغذية ، التناسل ، النمو والمنتجات الحيوانية كالخليب، اللحم، البيض والصوف ، بالإضافة للحظائر وتجهيزاتها. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0632782	اسم المادة: تغذية مجترات
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
إن دراسة هذه المادة ستمكّن الطلبة من معرفة وفهم المفاهيم المتقدمة في العلاقة بين الحيوانات المجترة بما في ذلك بيئة الكرش وميكروبات الكرش، واستقلاب العناصر الغذائية الرئيسية (الكربوهيدرات والبروتين والدهون)، والتحكم في بيئة الكرش وتطبيقاتها، ونظريات تحديد الكمية المأكولة في تناول الحيوانات المجترة ، وتقييم موارد الأعلاف وقياس جودتها، والاضافات العلفية وتطبيقاتها ، وأخيرًا الاضطرابات والمشاكل التغذوية والاستقلابية بما في ذلك الوقاية والعلاج منها. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0632786	اسم المادة: تغذية دواجن
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتعرف الطلبة لعمليات تصنيع الاعلاف في الاردن ، مصادر الطاقة ، السكريات ، الدهون ، البروتينات ، احتياجات الدجاج من الطاقة والبروتين والاحماض الامينية والفيتامينات والعناصر المعدنية ، تحضير الاعلاف المتوازنة والاقفل كلفة. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0602702	اسم المادة: تغذية حيوانات المرعى
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيكتسب الطالب معرفة العوامل المؤثرة على الأداء الإنتاجي للحيوانات الرعوية، طرق تقدير كمية الغذاء المتناول لحيوانات المرعى، تقييم الخصائص الغذائية لنباتات المرعى وتحديد أثرها على التناول الطوعي، محددات إنتقائية نباتات المرعى، السلوك الرعوي، دراسة العلاقة التفاعلية بين انتاج الكلاً لأراضي المراعي والأداء الانتاجي لحيوانات المرعى. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط		
رقم المادة	0632735	اسم المادة: امراض حيوانات المزرعة
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتعرف الطلبة لأهم امراض حيوانات المزرعة البكتيري والفيروسية والفطرية والطفيلية المستوطنه والتي تسبب خسائر اقتصادية وامراض حديثي الولادة والعمم والامراض المشتراه. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0602703	اسم المادة: فسيولوجيا تناسل متقدم
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتمكن الطلبة من معرفة تشريح وفسولوجيا الجهاز التناسلي الانثوي ، الغدد الصماء وهرمونات التناسل ، دورة الشبق ، انتاج البويضات، التلقيح، الاخصاب، الحمل، الولادة ، العوامل المؤثرة على الخصوبة والعمم في حيوانات المزرعة. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط		
رقم المادة	0602705	اسم المادة: فسيولوجيا غدة الحليب وادارها
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتمكن الطلبة من معرفة تطور ونمو وتشريح غدد الحليب ، تصنيع مكونات الحليب، الهرمونات والاصحمة العصبية المتعلقة بإنتاج الحليب، تكوين وإفراز الحليب ، العوامل الفسيولوجية والبيئية التي تؤثر على تصنيع الحليب. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0602756	اسم المادة: سلوك حيوانات المزرعة
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتمكن الطلبة من معرفة الحركات غير الارادية والسلوك، المؤثرات الخارجية، الهرمونات والسلوك، نماذج لسلوك الحيوانات المختلفة: السلوك		

الجنسي، السلوك الطبيعي، التعلم، التأقلم السلوكي وتنظيم درجة الحرارة بالسلوك. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0602761	اسم المادة: وراثة المجتمعات والوراثة الكمية
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتعرف الطلبة لمعرفة مبادئ وتطبيقات وراثة المجتمعات والوراثة الكمية، دراسة العوامل المؤثرة على تكرارات العوامل والتراكيب الوراثية، وطرق التباين الوراثي وغير الوراثي والمكافئ الوراثي والقيم الوراثية للأفراد، دراسة دور انظمة التزاوج المختلفة، وطرق الانتخاب في انتاج سلالات متفوقة وراثيا.		
رقم المادة	0602789	اسم المادة: نظم إنتاج المجترات الصغيرة
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتعرف الطلبة لأسس تصنيف نظم الانتاج، انماط النظم الانتاجية في منطقة الشرق الاوسط : الرعوية، الرعوية-الزراعية، التجارية، الخصائص العامة للنظام الانتاجي، خصائص القطيع (الحجم او العدد، تنوع وتركيب القطيع، الاداء الانتاجي)، الاجنحة العلفية، حركة القطعان، القنوات التسويقية، معوقات الإنتاج و فرص تحسينه، تصميم الإستبانة لدراسة نظم الإنتاج وتحليل البيانات. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0632792	اسم المادة: المعادن والفيتامينات في تغذية الحيوان
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتعرف الطلبة للفيتامينات والمركبات الشبيهة بالفيتامينات، التركيب الكيماوي، الوظائف، الهضم والامتصاص، والتمثيل في الدواجن والمجترات، اعراض النقص في الدواجن والمجترات، احتياجات حيوانات المزرعة من المعادن الصغرى والكبرى،سمية المعادن، المعادن الثقيلة، طرق تحديد تراكيز المعادن في أعضاء و أنسجة و منتجات حيوانات المزرعة. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0602793	اسم المادة: التقانات الحيوية في الإنتاج الحيواني
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتمكن الطلبة من معرفة المفهوم العلمي والفني للتقانات الحيوية في الانتاج الحيواني، التطبيقات الحديثة وتطورها في: الاعلاف، ميكروبات الكرش، والحلاية، والتناسل، والمناعة والصحة، و النمو والانتاج، والمنتجات الحيواني. فوائد ومحاذير تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في الانتاج الحيواني، اخلاقيات وسلامة استخدام التقانات الحيوية. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		
رقم المادة	0602706	اسم المادة: موضوعات مختارة في الانتاج الحيواني
عدد الساعات المعتمدة:	3	
المتطلب السابق: -		
سيتعلم الطلبة مناقشة المعلومات الحديثة في الانتاج الحيواني والتي لم تناقش في المواد الأخرى. سيتعلم الطلبة تطوير وتقديم ندوة وايضا تقارير شفوية و تحريرية ومناقشة للأبحاث و الدراسات ذات الاهتمام. وسيتم تطبيق اسلوب التعلم النشط.		