

طرق التقويم	طرق واستراتيجيات التعليم والتعلم لاستيفاء المعيار	المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE الدراسات العليا برنامج الدكتوراة الانتاج الحيواني (انتاج حيواني)	
		مستويات الأداء ومواصفات الخريج	من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات
عرض أمام جمهور	مقررات دراسية	1. يحيط بالأطر العلمية والفنية العامة على المستوى العالمي والإقليمي والمحلي.	أ - المعرفة والفهم :
تقرير عن مشروع	لقاء مع متخصص	2. يدرك نطاقاً واسعاً من الموضوعات الأساسية للبرنامج	1. تطوير إدارة مزارع الإنتاج الحيواني و الدواجن والاسماك.
تقرير عن مقرر	زيارة ميدانية	الإلمام بقوانينها ونظرياتها ومبادئها وتفسيراتها وتطبيقاتها.	2. تحديد مدخلات ومخرجات مزارع الإنتاج الحيواني و الدواجن والاسماك ومعاملات ما بعد الإنتاج .
تقرير عن تجربة عملية	مصنع	3. يبرهن على إدراكه لنطاق واسع من موضوعات الساعة محل الاهتمام الواسع من جانب المجتمع والعلم.	3. اختيار استراتيجيات التسويق وقنواتها.
كتابة مقال مطول	مزعة	4. يعرف ما يخص أنظمة الإنتاج التطبيقية المختلفة من حيث مواقع وجودها وكيفية إدارتها واستغلالها متوافقة مع الأطر الأخلاقية البيولوجيا ذات الصلة والسلوك الإنساني وسلامة البيئة والجوانب الاقتصادية.	4. رفع كفاءة طرق تربية الحيوان و الدواجن و التحسين الوراثي.
كتابة مقال مختصر	إثريت	5. يفهم مبادئ التخطيط وتنمية البحوث و التعامل مع مشاكلها عن طريق جمع وتحليل وتقييم المعلومات الوصفية والكمية المناسبة واستخدامها على نحو مبتكر لاقتراح الحلول واتخاذ القرارات.	5. تقنيات فسيولوجيا الحيوان و الدواجن و التناسل والنمو.
امتحان شفهي	محاضرات عامة	6. يتسلح بمعرفة دعامية ثابتة قوية لجميع الخريجين	6. تغذية الحيوان و الدواجن و الاسماك و تكوين العلائق المتخصصة.
امتحان عملي	حل مسائل		7. تحسين الظروف البيئية لرفع كفاءة إفراز اللبن و تكوين اللحم و الصوف والشعر و البيض .
امتحان تحريري	مجموعة عمل		
لقاء مع متخصص	بحث		
زيارة ميدانية	مشروع		
مصنع	معمل		
مزعة	مكتبات		
إثريت	حلقات نقاشية		
محاضرات عامة	مقررات دراسية		
حل مسائل			
مجموعة عمل			
بحث			
مشروع			
معمل			
مكتبات			
حلقات نقاشية			
مقررات دراسية			

						✓	✓	✓		✓						✓	8. تطوير طرق التحسين الوراثي المبنيّة على البيولوجيا الجزيئية ونقل الجينات.	(مصدرها العلوم الزراعية التطبيقية خارج التخصص).
																	9. رفع الكفاءة التناسلية المبنيّة على تعدد الأجنة والإخصاب المعلمي وحفظ الأجنة ونقلها.	7. يتسلح بمعرفة دعامية قوية متغيرة وفقاً للتطورات العلمية السريعة في مجال برامج التخصص ص الدقيقة.
						✓	✓	✓									10. التطورات العلمية في مجال تغذية الحيوان والدواجن المبنيّة على المعاملة البيولوجية للمخلفات والتحكم في بيولوجيا الكرش.	
						✓	✓	✓									11. التحسين الإرشادي المبني على النظم الخبيرة.	
						✓	✓	✓									12. رفع الكفاءة الصحية للحيوانات و الدواجن المبنيّة على التقنيات الحيوية.	
																	13. دراسة محطات إنتاج الألبان والتسمين والمجازر والبيض.	
																	14. مصائد الأسماك ومزارعها.	

طرق التقويم	طرق واستراتيجيات التعليم والتعلم لاستيفاء المعيار	المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE الدراسات العليا برنامج الدكتوراة الانتاج الحيواني	
		مستويات الأداء ومواصفات الخريج	من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات
عرض أمام جمهور	لقاء مع متخصص	1. يستدعي معرفة مبنية على ما تعلمه فقط من البرنامج مباشرة مع بعض البرهان على سعي أوسع للمعرفة.	ب- المهارات الذهنية:
تقرير عن مشروع	زيارة ميدانية	2. يبرهن على فهمه لما يخص الموضوع من نظريات ونماذج ومفاهيم ومبادئ مع بعض الفهم لنطاقات أكثر تخصصاً.	1. تأخر البلوغ والشباع المصاحب.
تقرير عن مقرر	مصنع	3. يبرهن على قدرته على تعريف ووضع وتقييم حلول لمشاكل تقليدية وغير تقليدية.	2. عدم توفر الأعلاف الخضراء والمركزات.
تقرير عن تجربة	مزرعة	4. يقدر على النقل من المعلومات إلى عناصرها وجزئياتها والنقل من الملاحظات والجزئيات إلى النظريات والاتجاهات والتعميمات وتلخيص وتقييم المعلومات.	3. ارتفاع متوسط معامل القرابة في القطعان.
كتابة مقال مطول	إتزنت	5. يتكامل بدقة بين أدلة لدعم نتائج ونظريات فرضية.	4. العقم في حيوانات المزرعة وانخفاض كفاءة الفرد والقطيع التناسلية.
كتابة مقال مختصر	محاضرات عامة	6. يبرهن على قدرة في أن يأخذ في الاعتبار أموراً من أكثر من منظور لأكثر من مجال علمي و الربط بينها وأن يعتمد على مفاهيم وقيم ملائمة عند الوصول إلى تقييم حاسم.	5. أمراض سوء التغذية.
امتحان شفهي	حل مسائل	7. يقيم بشكل حاسم التقارير والمقالات الأكاديمية ومصادر المعلومات العلمية الأخرى.	6. الأمراض الوراثية.
امتحان عملي	مجموعة عمل	8. يخطط وينفذ ويقدم دراسة مستقلة تحت بعض الإشراف.	7. الأمراض التناسلية الحادة والمزمنة.
امتحان تحريري	بحث	9. يربط الدراسات مع أعمال سابقة ويشير	8. الإنتاج الحيواني والداجنى تحت الظروف غير المواتية.
	مشروع		9. مشاكل الرضاعة الصناعية واستخدام بديلات الألبان؛
	معمل		10. العوامل المؤثرة على المنتج الحيواني؛
	مكتبات		
	حلقات نقاشية		
	مقررات دراسية		



طرق التقويم	طرق واستراتيجيات التعليم والتعلم لاستيفاء المعيار	المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE الدراسات العليا برنامج الدكتوراة الانتاج الحيواني	
		مستويات الأداء ومواصفات الخريج	من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات
عرض أمام جمهور		1. يستخدم بشكل <u>متمكن</u> وأمن المعدات العملية والحقلية.	ج. - المهارات المهنية والعملية: مقررات دراسية حلقات نقاشية مكتبات معمل مشروع بحث مجموعة عمل حل مسائل محاضرات عامة إثرائت مزرعة مصنع زيارة ميدانية لقاء مع متخصص
تقرير عن مشروع		2. <u>يختار</u> ويطبق مدى من طرق ملائمة لحل المشاكل.	
تقرير عن مقرر	✓	3. يستخدم التقنيات الملائمة لمعالجة المشاكل بطريقة مسنولة وأمنة وبشكل فعال.	
تقرير عن تجربة	✓	4. يصف <u>بوضوح</u> ويسجل <u>بدقة</u> في الحقل والمعمل.	
كتابة مقال مطول		5. يفسر النتائج العملية <u>بشكل</u> منطقي دون إشراف.	
كتابة مقال مختصر		6. يقدم نتائج الدراسات في عدد من القوالب <u>بشكل</u> فعال وعلى نحو ملائم.	
امتحان شفهي	✓	7. يحلل المعلومات العلمية والمصادر الأخرى من المعلومات ويستخدمها في اتخاذ القرار.	
امتحان عملي	✓	8. يحدد إجراء مناسب للمعاينة لأخذ العينات.	
امتحان تحريري	✓	9. يبين المجموعات الناقصة من المعلومات <u>ويقترح</u> حلولاً؛ <u>يتقن</u> المخاطر.	
لقاء مع متخصص		10. يعالج ويفسر البيانات بشكل فعال.	
زيارة ميدانية		11. يحل مدى من المشاكل الرقمية باستخدام	
مصنع		1. قياس استجابة القطعان للمعاملات المختلفة.	✓
مزرعة		2. تحليل نظم الإنتاج الحيواني والداجني و الاسماك.	✓
إثرائت		3. تحليل نظم تسويق المنتجات الحيوانية المختلفة.	✓
محاضرات عامة	✓	4. حل مشاكل انخفاض الخصب في القطعان.	✓
حل مسائل		5. حل مشاكل الرضاعة والفظام.	✓
مجموعة عمل		6. حل مشاكل تقييم ذكور التلقيح.	✓
بحث		7. التدريب على طرق الإخصاب الصناعي والمعملي.	✓
مشروع		8. التدريب على طرق التبويض المتعدد ونقل الأجنة.	✓
معمل		9. التدريب على أساليب الرضاعة والفظام والحليب و جمع البيض.	✓
مكتبات		10. تقييم الحيوان الجاهز للتسمين والجاهز	✓

للذبيح والذبيحة والقطيعيات:													
												11.الرعاية التناسلية والصحية للقطعان الحيوانية والداجنة.	تقنيات مناسبة. 12. يتعامل مع مدى من الصعوبات التي تكتف المعلومات الرقمية الناقصة التي تبني عليها القرارات.
		√			√	√	√			√	√	12. حساب % النفق بين الحيوانات الرضية.	
												13. حساب معدلات فقد الوزن السابق على الذبيح وما بعد الذبيح.	
		√			√	√	√					14. دراسة جدوى تكوين وصيانة القطعان الحيوانية والداجنة.	
		√			√	√	√			√		15. دراسة إنشاء الوحدات التكميلية للقطعان الحيوانية والداجنة.	

طرق التقويم		طرق واستراتيجيات التعليم والتعلم لاستيفاء المعيار														المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE الدراسات العليا									
																برنامج الدكتوراة الانتاج الحيواني	مستويات الأداء ومواصفات الخريج								
طرق التقويم		طرق واستراتيجيات التعليم والتعلم لاستيفاء المعيار														من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات	مستويات الأداء ومواصفات الخريج								
عرض أمام جمهور	تقرير عن مشروع	تقرير عن مقرر	تقرير عن تجربة عملية	كتابة مقال مطول	كتابة مقال مختصر	امتحان شفهي	امتحان عملي	امتحان تحريري	لقاء مع متخصص	زيارة ميدانية	مصنع	مزرعة	انترنت	محاضرات عامة	حل مسائل	مجموعة عمل	بحث	مشروع	معمل	مكتبات	حلقات نقاشية	مقارنات دراسية	د.المهارات العامة:	1. يستخدم الإنترنت للاتصالات واسترجاع المعلومات بمهارة. 2. يتعامل مع المعلومات المبنية على الحاسوب دون إشراف مستخدماً تقنيات أو حزم برامج ملائمة. 3. يستخدم حزم الحاسوب بانتقائية للتوصيل المعلومات بشكل فعال. 4. يتعرف على ويستخدم مدى واسع من المصادر المعلوماتية بشكل فعال. 5. يتواصل بشكل فعال مع الحضور كتابة أو بالرسوم البيانية أو تخاطباً. 6. يساهم بشكل ملتحف في نقاشات جماعية. 7. ينصت بانتباه للآخرين. 8. ينظم بشكل فعال فريق عمل. 9. يساهم بشكل فعال في فريق عمل. 10. يحدد أهدافاً فردية وجماعية في فريق عمل. 11. يتبين ويحترم وجهات نظر الآخرين ويتأمل أداءهم كأفراد وكأعضاء في فريق. 12. يعلم بوجود ويتمكن من التعليق على الأمور المعنوية والأخلاقية المتصلة بالموضوع. 13. يتفهم ويقدر على تطبيق قواعد مهنية للسلوك. 14. يقبل كامل المسؤولية عن أفعاله. 15. يحدد ويسعى نحو أهداف للنمو الشخصي ونمو	
		✓				✓	✓	✓						✓	✓					✓	✓	✓	1. التواصل الفعال بأنواعه المختلفة.		
		✓				✓	✓	✓											✓			✓	2. استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم الممارسة المهنية.		
		✓				✓	✓	✓							✓								✓	3. التقييم الذاتي وتحديد احتياجاته التعليمية الشخصية.	
		✓				✓	✓	✓						✓									✓	4. استخدام المصادر المختلفة للحصول على المعلومات والمعارف.	
		✓				✓	✓	✓															✓	5. وضع قواعد ومؤشرات تقييم أداء الآخرين.	
		✓				✓	✓	✓						✓	✓								✓	6. العمل في فريق ، وقيادة فرق في سياقات مهنية مختلفة.	
		✓				✓	✓	✓															✓	7. إدارة الوقت بكفاءة.	
		✓				✓	✓	✓															✓	8. التعلم الذاتي والمستمر.	
		✓				✓	✓	✓															✓	9. التواصل بشكل فعال تحليل دراسات الحالة في الكلمة المكتوبة والمحكية والدفاع عن نتائج عملها.	
																							✓	10. إثبات الذات والأصالة في اتجاه	

