

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

																				والبيض .	واتخاذ القرارات.
																				8.تطوير طرق التحسين الوراثي المبنية على البيولوجيا الجزيئية ونقل الجينات.	6 يتسلح بمعرفة دعامية ثابتة قوية لجميع الخريجين
							✓													9.رفع الكفاءة التناسلية المبنية على تعدد الأجنة والإخصاب المعملية وحفظ الأجنة ونقلها.	(مصدرها العلوم الزراعية التطبيقية خارج التخصص.
✓						✓	✓													7. يتسلح بمعرفة دعامية قوية متغيرة وفقاً للتطورات العلمية السريعة فى مجال برامج التخصص الدقيق.	
																				10.التطورات العلمية فى مجال تغذية الحيوان و الدواجن المبنية على المعاملة البيولوجية للمخلفات والتحكم فى بيولوجيا الكرش.	للتطورات العلمية السريعة فى مجال برامج التخصص الدقيق.
																				11.التحسين الإرشادي المبني على النظم الخبيرة.	
																				13.دراسة محطات إنتاج الألبان والتسمين والمجازر والبيض.	

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

طرق التقويم	طرق واستراتيجيات التعليم والتعلم لاستيفاء المعيار	المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE الدراسات العليا برنامج الماجستير الانتاج الحيواني	
		مستويات الأداء ومواصفات الخريج	من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات
عرض أمام جمهور	لقاء مع متخصص	1. يستخدم بشكل <u>متمكن</u> وأمن المعدات العملية والحقلية.	ج. - المهارات المهنية والعملية:
تقرير عن مشروع	زيارة ميدانية	2. <u>يختار</u> ويطبق مدى من طرق ملائمة لحل المشاكل.	مقررات دراسية
تقرير عن مقرر	مصنع	3. يستخدم التقنيات الملائمة لمعالجة المشاكل بطريقة مسؤولة وأمنة وبشكل فعال.	حلقات نقاشية
تقرير عن تجربة	مزرعة	4. يصف <u>بوضوح</u> ويسجل <u>بدقة</u> في الحقل والمعمل.	مقدمات
كتابة مقال مطول	إثريت	5. يفسر النتائج العملية بشكل <u>منطقي</u> دون إشراف.	معمل
كتابة مقال مختصر	محاضرات عامة	6. يقدم نتائج الدراسات في عدد من القوالب بشكل فعال وعلى نحو ملائم.	مكتبات
امتحان شفهي	حل مسائل	7. يحلل المعلومات العلمية والمصادر الأخرى من المعلومات ويستخدمها في اتخاذ القرار.	حلقات نقاشية
امتحان عملي	مجموعة عمل	8. يحدد إجراء مناسب للمعاينة لأخذ العينات.	مقدمات دراسية
امتحان تحريري	بحث	9. يبين المجموعات الناقصة من المعلومات <u>ويقترح حلولاً</u> ؛ <u>يفهم</u> المخاطر.	مقدمات دراسية
	مشروع	10. يعالج ويفسر البيانات بشكل فعال.	مقدمات دراسية
	معمل		
	مكتبات		
	حلقات نقاشية		
	مقدمات دراسية		
	لقاء مع متخصص		
	زيارة ميدانية		
	مصنع		
	مزرعة		
	إثريت		
	محاضرات عامة		
	حل مسائل		
	مجموعة عمل		
	بحث		
	مشروع		
	معمل		
	مكتبات		
	حلقات نقاشية		
	مقدمات دراسية		

																			13.حساب معدلات فقد الوزن السابق على الذبيح وما بعد الذبيح.	11.يحل <u>مدي</u> من المشاكل الرقمية باستخدام تقنيات مناسبة.
																			14.دراسة جدوى تكوين وصيانة القطعان الحيوانية و الداجنة.	12.يتعامل مع <u>مدي</u> من الصعوبات التي تكتنف المعلومات الرقمية الناقصة التي تبني عليها القرارات.

طرق التقويم	طرق واستراتيجيات التعليم والتعلم لاستيفاء المعيار	المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE الدراسات العليا برنامج الماجستير الانتاج الحيواني	
		مستويات الأداء ومواصفات الخريج	من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات
		د.المهارات العامة:	
عرض أمام جمهور			1. يستخدم الإنترنت للاتصالات واسترجاع المعلومات <u>بمهارة</u> .
تقرير عن مشروع			2. يتعامل مع المعلومات المبنية على الحاسوب دون إشراف مستخدماً تقنيات أو حزم برامج ملائمة.
تقرير عن مقدر			3. يستخدم حزم الحاسوب بانئقائية لتوصيل المعلومات <u>بشكل فعال</u> .
تقرير عن تجربة عملية			4. <u>يتعرف على</u> ويستخدم مدى واسع من المصادر المعلوماتية <u>بشكل فعال</u> .
كتابة مقال مطول			5. يتواصل <u>بشكل فعال</u> مع الحضور كتابة أو بالرسم البيانبة أو تخاطباً.
كتابة مقال مختصر			6. يساهم <u>بشكل ملتحم</u> في نقاشات جماعية.
امتحان شفهي			7. <u>يبنص</u> بآنتباه للآخرين.
امتحان عملي			8. ينظم <u>بشكل فعال</u> فريق عمل.
امتحان تحريري			9. يسهم <u>بشكل فعال</u> في فريق عمل.
لقاء مع متخصص			
زيارة ميدانية			
مصنع			
مزرعة			
انترنت			
محاضرات عامة			
حل مسائل			
مجموعة عمل			
بحث			
مشروع			
معمل			
مكتبات			
حلقات نقاشية			
مقارنات دراسية			
			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.

