

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

المعايير الأكاديمية القياسية الدراسات العليا (برامج الدكتوراه) ARSE	المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامة للدراسات العليا (برامج الدكتوراه) NARS	مواصفات الخريج	مستويات الأداء العامة
من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات			يجب أن يكون الخريج قادراً علي إن:
أ.مهارات المعرفة والفهم:-	1-مهارات المعرفة والفهم:-		
<p>أ-النظريات والسياسيات والحديث من المعارف في مجال وقاية النبات.</p> <p>ب-أساسيات ومنهجيات وأخلاقيات البحث العلمي وأدواته المختلفة.</p> <p>ت-المبادئ الأخلاقية والقانونية للممارسة المهنية في مجال وقاية النبات.</p> <p>ث-مبادئ وأساسيات الجودة في الممارسة المهنية في مجال وقاية النبات.</p> <p>ج-المعارف المتعلقة بآثار ممارسته المهنية علي البيئة وطرق تنمية البيئة وصيانتها.</p>	<p>أ-النظريات والسياسيات والحديث من المعارف في مجال التخصص والمجالات ذات العلاقة.</p> <p>ب-أساسيات ومنهجيات وأخلاقيات البحث العلمي وأدواته المختلفة.</p> <p>ت-المبادئ الأخلاقية والقانونية للممارسة المهنية في مجال التخصص.</p> <p>ث-مبادئ وأساسيات الجودة في الممارسة المهنية في مجال التخصص.</p> <p>ج-المعارف المتعلقة بآثار ممارسته المهنية علي البيئة وطرق تنمية البيئة وصيانتها.</p>	<p>1-ملم بالموضوعات العامة والمتخصصة في مجال الحشرات.</p> <p>2-مزود بمهارات عالية ومعرفة كبيرة وقدرة تفسيرية في مجال الآفات الحشرية ومكافحتها.</p> <p>3-لديه القدرة التفسيرية للنتائج ويستطيع أن يبرهن علي أراءه في مجال الحشرات ومكافحتها.</p> <p>4-لديه مقدرة عالية علي تصميم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات.</p> <p>5-ذو قدرة علي قيادة العمل في مجموعات في المجال الزراعي.</p> <p>6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والحشرات وأداراتها.</p> <p>7-ملما بالمفترسات والمتطفلات والامراض الحشرية (تربية واطلاق).</p> <p>8-ملما بتربية النحل ودودة الحرير والملقحات الحشرية.</p>	<p>1.يبرهن علي ادراكه لنطاق واسع من موضوعات الساعة محل الاهتمام الواسع من جانب المجتمع والعلم.</p> <p>2.-يتسلح بمعرفة دعامية ثابتة قوية لجميــــــــع الخــــــــرجين (مصدرها العلوم الزراعية التطبيقية خارج التخصص.</p> <p>3-يتسلح بمعرفة دعامية قوية متغيرة وفقاً للتطورات العلمية السريعة في مجال برامج التخصص الدقيقة.</p>
<p>1-معرفة ماهية العمل في مجال بحوث الحشرات</p> <p>2-معرفة وبعمق لعلوم وظائف أعضاء الحشرات</p> <p>3-فهم الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات الحشرية</p> <p>4-معرفة الأسس والنظريات الحديثة في مجال الآفات الحشرية مكافحتها</p> <p>5-فهم سلوك الحشرات وبيئتها بعمق</p> <p>6-معرفة المبادي العلمية والأخلاقية لممارسة المهنة في مجال الآفات الحشرية</p>			

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

ومكافحتها 7-فهم ويعمق للمكافحة البيولوجية والتوازن البيئي 8-فهم التصنيف الحشري (الأسس – القواعد –المجموعات التصنيفية المختلفة) 9-معرفة عميقة لكيفية إصابة الآفات الحشرية لعوائلها النباتية وللحيوانات وللإنسان 10-فهم ومعرفة عميقة للعمليات النحلية وتربية الملكات والملقحات الحشرية 11-فهم ويعمق للهندسة الوراثية في مجال مكافحة الآفات 12-معرفة عميقة لبدائل المبيدات والمكافحة السلوكية للآفات			
---	--	--	--

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

المعايير الأكاديمية القياسية الدراسات العليا (برامج الماجستير) ARSE	المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامة للدراسات العليا (برامج الماجستير) NARS	مواصفات الخريج	مستويات الأداء العامة
من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات			يجب أن يكون الخريج قادراً علي إن:
<p>2-المهارات الذهنية:-</p> <p>أ-تحليل وتقييم المعلومات في مجال وقاية النبات والقياس عليها والاستنباط منها.</p> <p>ب-حل المشاكل المتخصصة استنادا علي المعطيات المتاحة.</p> <p>ج-إجراء دراسات بحثية تضيف الي المعارف.</p> <p>د-صياغة اوراق علمية.</p> <p>هـ-تقييم المخاطر في الممارسات المهنية.</p> <p>و-التخطيط لتطوير الداء في مجال وقاية النبات.</p> <p>ز-اتخاذ القرارات المهنية في سياقات مهنية مختلفة.</p> <p>ح-الابتكار والإبداع.</p> <p>ط-الحوار والنتقاش المبني علي البراهين والأدلة.</p>	<p>2-المهارات الذهنية:-</p> <p>أ-تحليل وتقييم المعلومات في مجال التخصص والقياس عليها والاستنباط منها.</p> <p>ب-حل المشاكل المتخصصة استنادا علي المعطيات المتاحة.</p> <p>ج-إجراء دراسات بحثية تضيف الي المعارف.</p> <p>د-صياغة اوراق علمية.</p> <p>هـ-تقييم المخاطر في الممارسات المهنية.</p> <p>و-التخطيط لتطوير الداء في مجال التخصص.</p> <p>ز-اتخاذ القرارات المهنية في سياقات مهنية مختلفة.</p> <p>ح-الابتكار والأبداع.</p> <p>ط-الحوار والنتقاش المبني علي البراهين والأدلة.</p>	<p>1-ملم بالموضوعات العامة والمتخصصة في مجال الحشرات.</p> <p>2-مزود بمهارات عالية ومعرفة كبيرة وقدرة تفسيرية في مجال الآفات الحشرية ومكافحتها.</p> <p>3-لديه القدرة التفسيرية للنتائج ويستطيع أن يبرهن علي آراءه في مجال الحشرات ومكافحتها.</p> <p>4-لديه مقدرة عالية علي تصميم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات.</p> <p>5-ذو قدرة علي قيادة العمل في مجموعات في المجال الزراعي.</p> <p>6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والحشرات وأدائها.</p> <p>7-ملما بالمفترسات والمتطفلات والامراض الحشرية (تربية واطلاق).</p> <p>8-ملما بتربية النحل ودودة الحرير والملقحات الحشرية.</p>	<p>1.يبرهن علي قدرته علي تعريف ووضع وتقييم حلول لمشاكل تقليدية وغير تقليدية.</p> <p>5. يتكامل بدقة بين أدلة لدعم نتائج ونظريات فرضية.</p> <p>6.يبرهن علي قدرة في أن يأخذ في الاعتبار أموراً من أكثر من منظور لأكثر من مجال علمي و الربط بينها وأن يعتمد علي مفاهيم وقيم ملائمة عند الوصول الي تقييم حاسم.</p> <p>7.يقيم بشكل حاسم التقارير والمقالات الأكاديمية ومصادر المعلومات العلمية الأخرى.</p> <p>8.يخطط وينفذ ويقدم دراسة مستقلة تحت بعض الإشراف.</p> <p>9.يربط الدراسات مع أعمال سابقة ويشير إلى المراجع بشكل ملائم ويتبين الموقف عندما تكون المعلومات ناقصة.</p>
<p>1-تحليل وتقييم المعلومات والنتائج في مجال الحشرات ومكافحتها</p> <p>2-حل المشاكل المرتبطة بالآفات الحشرية</p> <p>3-اجراء البحوث في مجال الحشرات</p> <p>4-صياغة الاوراق العلمية في مجال الحشرات</p> <p>5-تحليل وتقييم المخاطر في مجال وقاية</p>			

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

<p>النبات 6-التخطيط للبحوث وكيفية حل المشكلات المرتبطة بالآفات الحشرية 7-الربط بين علوم الحشرات والعلوم المرتبطة بها</p>			
--	--	--	--

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

المعايير الأكاديمية القياسية الدراسات العليا (برامج الماجستير) ARSE	المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامة للدراسات العليا (برامج الماجستير) NARS	مواصفات الخريج	مستويات الأداء العامة
من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات			يجب أن يكون الخريج قادراً علي إن:
<p>3-المهارات المهنية:-</p> <p>أ- إتقان المهارات المهنية الساسية والحديثة في مجال وقاية النبات.</p> <p>ب-كتابة وتقييم التقارير المهنية.</p> <p>ج-تقييم وتطوير الطرق والأدوات القائمة في مجال وقاية النبات.</p> <p>د-استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية.</p> <p>هـ-التخطيط لتطوير الممارسة المهنية وتنمية أداء الآخرين.</p>	<p>3-المهارات المهنية:-</p> <p>أ- إتقان المهارات المهنية الساسية والحديثة في مجال التخصص.</p> <p>ب-كتابة وتقييم التقارير المهنية.</p> <p>ج-تقييم وتطوير الطرق والأدوات القائمة في مجال التخصص.</p> <p>د-استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية.</p> <p>هـ-التخطيط لتطوير الممارسة المهنية وتنمية أداء الآخرين.</p>	<p>1-ملم بالموضوعات العامة والمتخصصة في مجال الحشرات.</p> <p>2-مزود بمهارات عالية ومعرفة كبيرة وقدرة تفسيرية في مجال الآفات الحشرية ومكافحتها.</p> <p>3-لدية القدرة التفسيرية للنتائج ويستطيع أن يبرهن علي أراءه في مجال الحشرات ومكافحتها.</p> <p>4-لدية مقدرة عالية علي تصميم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات.</p> <p>5-ذو قدرة علي قيادة العمل في مجموعات في المجال الزراعي.</p> <p>6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والحشرات وأداراتها.</p> <p>7-ملما بالمفترسات والمتطفلات والامراض الحشرية (تربيه واطلاق).</p> <p>8-ملما بتربية النحل ودودة الحرير والملقحات الحشرية.</p>	<p>1.يفسر النتائج العملية بشكل منطقي دون اشراف.</p> <p>6.يقدم نتائج الدراسات في عدد من القوالب بشكل فعال وعلى نحو ملائم.</p> <p>7.يحلل المعلومات العلمية والمصادر الأخرى من المعلومات ويستخدمها في اتخاذ القرار.</p> <p>8.يحدد إجراء مناسب للمعاينة لأخذ العينات.</p> <p>9.يتبين المجموعات الناقصة من المعلومات ويقترح حلولاً؛ يتفهم المخاطر.</p> <p>10.يعالج ويفسر البيانات بشكل فعال.</p> <p>12.يتعامل مع مدى من الصعوبات التي تكتنف المعلومات الرقمية الناقصة التي تبني عليها القرارات.</p>
<p>1-المهارة العملية في تصنيف الحشرات بإتقان</p> <p>2-المهارة العملية في تصميم التجارب في مجال الحشرات</p> <p>3- مهارة كتابة البحوث والرسائل في مجال الآفات الحشرية ومكافحتها</p> <p>4-المهارة العملية لأعداد البيانات الحشرية وتربية الحشرات بالطرق المختلفة</p> <p>5-المهارة العالية في تربية المفترسات والمتطفلات واطلاقها في الحقل</p> <p>6-المهارة العملية في اعداد مستحضرات المسببات المرضية للآفات الحشرية</p> <p>7-المهارة العملية في تشخيص الاعراض</p>			

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

<p>ومسببات اعراض الاصابة 8-المهارة العملية فى ادارة الماحل وتربية الملكات 9- المهارة العملية الكبيرة فى مجال اعداد المستخلصات النباتية وفصل المواد الفعالة فى مكافحة الآفات الحشرية</p>			
---	--	--	--

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

المعايير الأكاديمية القياسية الدراسات العليا (برامج الماجستير) ARSE	المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامة للدراسات العليا (برامج الماجستير) NARS	مواصفات الخريج	مستويات الأداء العامة
من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات			يجب أن يكون الخريج قادراً علي إن:
4-المهارات العامة والمنتقلة	4-المهارات العامة والمنتقلة:-	1-ملم بالموضوعات العامة والمتخصصة في مجال الحشرات.	1. يتعامل مع المعلومات المبنية على الحاسوب دون اشراف مستخدماً تقنيات أو حزم برامج ملائمة.
<p>أ-التواصل الفعال بأنواعه المختلفة.</p> <p>ب-استخدام تكنولوجيا المعومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية.</p> <p>ت-تعليم الاخرين وتقييم اداءهم.</p> <p>ث-التقييم الذاتي والتعلم المستمر.</p> <p>ج-استخدام المصادر المختلفة للحصول علي المعلومات والمعارف.</p> <p>ح-العمل في فريق وقيادة فرق العمل.</p> <p>خ-إدارة اللقاءات العلمية والقدرة علي إدارة الوقت.</p>	<p>أ-التواصل الفعال بأنواعه المختلفة.</p> <p>ب-استخدام تكنولوجيا المعومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية.</p> <p>ت-تعليم الاخرين وتقييم اداءهم.</p> <p>ث-التقييم الذاتي والتعلم المستمر.</p> <p>ج-استخدام المصادر المختلفة للحصول علي المعلومات والمعارف.</p> <p>ح-العمل في فريق وقيادة فرق العمل.</p> <p>خ-إدارة اللقاءات العلمية والقدرة علي إدارة الوقت.</p>	<p>2-مزود بمهارات عالية ومعرفة كبيرة وقدرة تفسيرية في مجال الآفات الحشرية ومكافحتها.</p> <p>3-لدية القدرة التفسيرية للنتائج ويستطيع أن يبرهن علي آراءه في مجال الحشرات ومكافحتها.</p> <p>4-لدية مقدرة عالية علي تصميم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات.</p> <p>5-ذوق قدرة علي قيادة العمل في مجموعات في المجال الزراعي.</p> <p>6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والحشرات وأداراتها.</p> <p>7-ملما بالمفترسات والمتطفلات والامراض الحشرية (تربية واطلاق).</p> <p>8-ملما بتربية النحل ودودة الحرير والملقحات الحشرية.</p>	<p>3.يستخدم حزم الحاسوب بانتقائية لتوصيل المعلومات بشكل فعال.</p> <p>5.يتواصل بشكل فعال مع الحضور كتابة أو بالرسوم البيانية أو تخاطباً.</p> <p>8.ينظم بشكل فعال فريق عمل.</p> <p>10.يحدد أهدافاً فردية وجماعية في فريق عمل.</p> <p>12.يعلم بوجود ويتمكن من التعليق على الأمور المعنوية والأخلاقية المتصلة بالموضوع.</p> <p>13.يتقنم ويقدر على تطبيق قواعد مهنية للسلوك.</p> <p>14.يقبل كامل المسؤولية عن أفعاله.</p>
<p>1-العمل في جماعية وبروح الفريق</p> <p>2-قيادة الفرق البحثية</p> <p>3-مهارة استخدام تكنولوجيا المعلومات بما يخدم مجال الآفات الحشرية ومكافحتها</p> <p>4-مهارة وإدارة النقاش وتعليم الاخرين</p> <p>5-مهارة تقيم الذات وقبول آراء الاخرين</p> <p>6-مهارة إدارة الوقت وإدارة الازمات</p> <p>7-مهارة تقييم المخاطر المهنية في مجال مكافحة الآفات</p>			

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

--	--	--	--

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - حشرات اقتصادية)

المعايير الأكاديمية القياسية الدراسات العليا (برامج الماجستير) ARSE	المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامة للدراسات العليا (برامج الماجستير) NARS	مواصفات الخريج	مستويات الأداء العامة
من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات			يجب أن يكون الخريج قادرا علي إن:
أ.مهارات المعرفة والفهم:-			

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - حشرات اقتصادية)

			<p>1. يستدعي معرفة مبنية على ما تعلمه فقط من البرنامج مباشرة مع بعض اليرهان على سعي أوسع للمعرفة.</p> <p>2. يبرهن على فهمه لما يخص الموضوع من نظريات ونماذج ومفاهيم ومبادئ مع بعض الفهم لنطاقات أكثر تخصصاً.</p> <p>3- يقدر على النقل من المعلومات إلى عناصرها وجزئياتها والنقل من الملاحظات والجزئيات إلى النظريات والاتجاهات والتعميمات وتلخيص وتقييم المعلومات.</p> <p>4- يقيم بشكل حاسم التقارير والمقالات الأكاديمية ومصادر المعلومات العلمية الأخرى.</p> <p>5- يربط الدراسات مع أعمال سابقة ويشير إلى المراجع بشكل ملائم ويتبين الموقف عندما تكون المعلومات ناقصة.</p>
--	--	--	--

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

المعايير الأكاديمية القياسية للدراسات العليا (برامج الماجستير) ARSE	المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامة للدراسات العليا (برامج الماجستير) NARS	مواصفات الخريج	مستويات الأداء العامة
من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات			يجب أن يكون الخريج قادراً علي إن:
أ.مهارات المعرفة والفهم:-			<p>1. يستخدم بشكل <u>متمكن</u> وأمن المعدات العملية والحقلية.</p> <p>2. يختار ويطبق مدى من طرق ملائمة لحل المشاكل.</p> <p>3. يستخدم التقنيات <u>الملائمة</u> لمعالجة المشاكل بطريقة مسؤولة وأمنة وبشكل فعال.</p> <p>4. يصف بوضوح ويسجل بدقة في الحقل والمعمل.</p> <p>5. يفسر النتائج العملية بشكل <u>منطقي</u> دون إشراف.</p> <p>6. يحدد إجراء مناسب للمعاينة لأخذ العينات.</p> <p>7. يتبين المجموعات الناقصة من المعلومات ويقترح حلولاً؛ يتفهم المخاطر.</p> <p>8. يحل مدى من المشاكل الرقمية باستخدام تقنيات مناسبة.</p>

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – حشرات اقتصادية)

--	--	--	--