

## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

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 قادرا علي إن:
<p>أ.مهارات المعرفة والفهم:-</p> <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><u>1-مهارات المعرفة والفهم:-</u></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 شديدة التخصص في مجال المبيدات وبدائلها.</p> <p>2-مزود بمعرفة عالية وقدرة في مجال الآفات الحشرية والحيوانية ومكافحتها وفعل المبيدات بها.</p> <p>3-لدية قدرة علي التفسير والبرهنة علي نتائجه وعلي كيفية تأثير المبيدات.</p> <p>4-لدية مقدرة عالية علي تقييم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات.</p> <p>5-ذو قدرة علي العمل الجماعي وقيادة مجموعات.</p> <p>6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والمبيدات وبدائلها وإدارة مشروعاتها.</p> <p>7-ملما بكيفية تخليق المبيدات وكيفية تأثيرها علي الآفات واستخدامها الآمن.</p> <p>8-ملما ببدائل المبيدات الحديثة.</p>	<p>1.يبرهن علي إدراكه 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>بعد الانتهاء من دراسة البرنامج يكون الخريج قادرا علي</p> <p>1-معرفة أهمية العمل في مجال المبيدات والسموم الحشرية والعامة</p> <p>2-معرفة وبعث كيفية تأثير المبيدات علي الآفات</p> <p>3-معرفة تكامل الطرق المختلفة لمكافحة الآفات</p> <p>4-معرفة وبعث لبدائل المبيدات الكيماوية التخليقيه</p> <p>5-فهم الأسس والنظريات الخاصة بتصنيف</p>			

## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه – مبيدات)

<p>المبيدات 6-معرفة أنواع المبيدات المختلفة تبعاً للافه المستهدفة 7-معرفة الطرق المختلفة لتحليل المبيدات 8-معرفة الأثر المتبقي للمبيدات وإثرها على البيئة 9-فهم كيفية تكوين السلالات المقاومة للمبيدات 10-معرفة الطالب أساسيات وأخلاقيات المهنة في مجال المبيدات 11-معرفة أساسيات ومبادئ التجويد في مجال المبيدات</p>			
---	--	--	--

## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

مستويات الأداء العامة	مواصفات الخريج	المعايير القومية الأكاديمية القياسية العامة للدراسات العليا (برامج الماجستير) NARS	المعايير الأكاديمية القياسية الدراسات العليا (برامج الماجستير) ARSE من أهم مكونات البرنامج التي تعكس الاحتياجات
يجب أن يكون الخريج قادراً علي إن:		<u>2-المهارات الذهنية:-</u>	<u>2-المهارات الذهنية</u>
1-يبرهن على قدرته على تعريف ووضع وتقييم حلول لمشاكل تقليدية وغير تقليدية. 2. يتكامل بدقة بين أدلة لدعم نتائج ونظريات فرضية. 3-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. 4-يقيم بشكل حاسم التقارير والمقالات الأكاديمية ومصادر المعلومات العلمية الأخرى. 5.يخطط وينفذ ويقدم دراسة مستقلة تحت بعض الإشراف. 6-يربط الدراسات مع أعمال سابقة ويشير إلى المراجع بشكل ملائم ويتبين الموقف عندما تكون المعلومات ناقصة.	1-ملم بالموضوعات شديدة التخصص في مجال المبيدات وبدائلها. 2-مزود بمعرفة عالية وقدرة في مجال الآفات الحشرية والحيوانية ومكافحتها وفعل المبيدات بها. 3-لدية قدرة علي التفسير والبرهنة علي نتائجه وعلي كيفية تأثير المبيدات. 4-لدية مقدرة عالية علي تقييم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات. 5-ذو قدرة علي العمل الجماعي وقيادة مجموعات. 6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والمبيدات وبدائلها وإدارة مشروعاتها. 7-ملما بكيفية تخليق المبيدات وكيفية تأثيرها علي الآفات واستخدامها الآمن. 8-ملما ببدائل المبيدات الحديثة.	أ-تحليل وتقييم المعلومات في مجال النبات والقياس عليها والاستنباط منها. ب-حل المشاكل المتخصصة استنادا علي المعطيات المتاحة. ج-إجراء دراسات بحثية تضيف الي المعارف. د-صياغة أوراق علمية. هـ-تقييم المخاطر في الممارسات المهنية. و-التخطيط لتطوير الداء في مجال وقاية النبات. ز-اتخاذ القرارات المهنية في سياقات مهنية مختلفة. ح-الابتكار والإبداع. ط-الحوار والنقاش المبني علي البراهين والأدلة.	أ-تحليل وتقييم المعلومات في مجال وقاية النبات والقياس عليها والاستنباط منها. ب-حل المشاكل المتخصصة استنادا علي المعطيات المتاحة. ج-إجراء دراسات بحثية تضيف الي المعارف. د-صياغة أوراق علمية. هـ-تقييم المخاطر في الممارسات المهنية. و-التخطيط لتطوير الداء في مجال وقاية النبات. ز-اتخاذ القرارات المهنية في سياقات مهنية مختلفة. ح-الابتكار والإبداع. ط-الحوار والنقاش المبني علي البراهين والأدلة.
		بعد الدراسة يكون الخريج قادر على	بعد الدراسة يكون الخريج قادر على
		1-تحليل وتقييم المعلومات في مجال تجارب المبيدات	1-تحليل وتقييم المعلومات في مجال تجارب المبيدات
		2-حل المشكلات المتعلقة بالمبيدات والآفات	2-حل المشكلات المتعلقة بالمبيدات والآفات
		3-رصد المشاكل في مجال المبيدات واستخداماتها	3-رصد المشاكل في مجال المبيدات واستخداماتها
		4-إجراء دراسات بحثية في مجال تقييم	4-إجراء دراسات بحثية في مجال تقييم

## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

<p>المبيدات 5-صياغة الأوراق البحثية والرسائل في مجال المبيدات وكيفية تأثيرها 6-تقييم مخاطر استخدام المبيدات 7-قادر على إدارة النقاش وورش العمل في مجال التخصص 8-قادر على الابتكار في مجال المبيدات ويدانلها</p>			
---	--	--	--

## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

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:
3-المهارات المهنية:-	3-المهارات المهنية:-	1-ملم بالموضوعات شديدة التخصص في مجال المبيدات وبدائلها. 2-مزود بمعرفة عالية وقدرة في مجال الآفات الحشرية والحيوانية ومكافحتها وفعل المبيدات بها. 3-لدية قدرة علي التفسير والبرهنة علي نتائجه وعلي كيفية تأثير المبيدات. 4-لدية مقدرة عالية علي تقييم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات. 5-ذو قدرة علي العمل الجماعي وقيادة مجموعات. 6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والمبيدات وبدائلها وإدارة مشروعاتها. 7-ملما بكيفية تخليق المبيدات وكيفية تأثيرها علي الآفات واستخدامها الآمن. 8-ملما ببدائل المبيدات الحديثة.	1.يفسر النتائج العملية بشكل منطقي دون إشراف. 2.يقدم نتائج الدراسات في عدد من القوالب بشكل فعال وعلى نحو ملائم. 3-يحلل المعلومات العلمية والمصادر الأخرى من المعلومات ويستخدمها في اتخاذ القرار. 4-يحدد إجراء مناسب للمعاينة لأخذ العينات. 5-يتبين المجموعات الناقصة من المعلومات ويقترح حلولاً؛ يتفهم المخاطر. 6-يعالج ويفسر البيانات بشكل فعال. 7-يتعامل مع مدى من الصعوبات التي تكتنف المعلومات الرقمية الناقصة التي تبني عليها القرارات.
أ- إتقان المهارات المهنية السياسية والحديثة في مجال التخصص. ب-كتابة وتقييم التقارير المهنية. ج-تقييم وتطوير الطرق والأدوات القائمة في مجال التخصص. د-استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية. هـ-التخطيط لتطوير الممارسة المهنية وتنمية أداء الآخرين.	أ- إتقان المهارات المهنية السياسية والحديثة في مجال التخصص. ب-كتابة وتقييم التقارير المهنية. ج-تقييم وتطوير الطرق والأدوات القائمة في مجال التخصص. د-استخدام الوسائل التكنولوجية بما يخدم الممارسة المهنية. هـ-التخطيط لتطوير الممارسة المهنية وتنمية أداء الآخرين.		
عند انتهاء البرنامج يكون الخريج قادر على			
1- إتقان المهارات العملية في مجال المبيدات			
2- إتقان المهارات العملية الخاصة بتحليل المبيدات وتركيبها وكيفية تأثيرها			
3- إتقان المهارات العملية لقياس متبقيات المبيدات			
4- استخدام الوسائل التكنولوجية في مجال المبيدات وتخليقها			
5- تقييم وتطوير طرق المكافحة المختلفة للآفات			
6- إعداد البحوث والرسائل في مجال			

## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

<p>المبيدات 7-كتابة وتقييم التقارير المهنية في مجال المبيدات</p>			
--	--	--	--

## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

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 والمنقلة:-	4-المهارات العامة والمنقلة:-	1-ملم بالموضوعات شديدة التخصص في مجال المبيدات وبدائلها. 2-مزود بمعرفة عالية وقدرة في مجال الآفات الحشرية والحيوانية ومكافحتها وفعل المبيدات بها. 3-لدية قدرة علي التفسير والبرهنة علي نتائجه وعلي كيفية تأثير المبيدات. 4-لدية مقدرة عالية علي تقييم التقارير والمقالات وتحليل المعلومات. 5-ذو قدرة علي العمل الجماعي وقيادة مجموعات. 6-ملما بأنظمة الإنتاج في مجال الآفات والمبيدات وبدائلها وإدارة مشروعاتها. 7-ملما بكيفية تخليق المبيدات وكيفية تأثيرها علي الآفات واستخدامها الآمن. 8-ملما ببدايل المبيدات الحديثة.	1. يتعامل مع المعلومات المبنية على الحاسوب دون اشراف مستخدماً تقنيات أو حزم برامج ملائمة. 2. يستخدم حزم الحاسوب بانتقائية لتوصيل المعلومات بشكل فعال. 3-يتواصل بشكل فعال مع الحضور كتابة أو بالرسوم البيانية أو تخاطباً. 4-ينظم بشكل فعال فريق عمل. 5.يحدد أهدافاً فردية وجماعية في فريق عمل. 6-يعلم بوجود ويتمكن من التعليق على الأمور المعنوية والأخلاقية المتصلة بالموضوع. 7-يتفهم ويقدر على تطبيق قواعد مهنية للسلوك. 8-يقبل كامل المسؤولية عن أفعاله.
أ-التواصل الفعال بأنواعه المختلفة. ب-استخدام تكنولوجيا المعومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية. ت-تعليم الآخرين وتقييم اداءهم. ث-التقييم الذاتي والتعلم المستمر. ج-استخدام المصادر المختلفة للحصول علي المعلومات والمعارف. ح-العمل في فريق وقيادة فرق العمل. خ-إدارة اللقاءات العلمية والقدرة علي إدارة الوقت.	أ-التواصل الفعال بأنواعه المختلفة. ب-استخدام تكنولوجيا المعومات بما يخدم تطوير الممارسة المهنية. ت-تعليم الآخرين وتقييم اداءهم. ث-التقييم الذاتي والتعلم المستمر. ج-استخدام المصادر المختلفة للحصول علي المعلومات والمعارف. ح-العمل في فريق وقيادة فرق العمل. خ-إدارة اللقاءات العلمية والقدرة علي إدارة الوقت.		
بعد انتهاء البرنامج يكون الخريج قادر على: 1-التواصل الفعال مع المحيطين 2-استخدام تكنولوجيا المعلومات في مجال المبيدات والممارسة المهنية لها 3-تقييم الذات والتعليم المستمر 4-العمل بروح الفريق وقيادة فريق للعمل في مجال بحوث المبيدات 5-تعليم الآخرين وتقييم أداء فريق العمل 6-استخدام الوسائل المتنوعة والحديثة في الحصول على المعلومات			



## المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

			<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 - مبيدات)

المعايير الأكاديمية القياسية لدراسات 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 <u>وبشكل فعال</u>.</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؛ <u>يتفهم المخاطر</u>.</p> <p>8. يحل مدى من المشاكل الرقمية باستخدام تقنيات مناسبة.</p>

المعايير الأكاديمية المرجعية ARSE للدراسات العليا (دكتوراه - مبيدات)

--	--	--	--