



جمهورية مصر العربية

الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد

"برنامج الإنتاج الزراعي العام"

تغطي المعايير القومية المرجعية القياسية لهذا البرنامج مجالات الإنتاج النباتي والحيواني و علوم الأغذية بالإضافة إلي العلوم الأساسية في الزراعة مثل الاقتصاد الزراعي والإرشاد الزراعي والاجتماع الريفي و الاراضى والوراثة و وقاية النبات ، والهندسة الزراعية لاستيفاء متطلبات التخرج في هذا البرنامج.

وتتضمن فرص العمل للخريجين في هذا البرنامج مزارع الإنتاج النباتي الحيواني و المختلطة وشركات الإنتاج الزراعي و وحدات التصنيع الغذائي.

اولا: مواصفات خريج برنامج الإنتاج الزراعي

يجب أن يكون خريج برنامج الإنتاج الزراعي قادرا على:

١. إظهار دراية ووعيا بدور المهندس الزراعي في المجتمع.
٢. إدارة وتوظيف الموارد الزراعية.
٣. إدارة المنشآت الزراعية.
٤. استخدام التكنولوجيات الملائمة؛ لمعالجة المشاكل: الفنية، والاقتصادية في مجالات الزراعة.
٥. إظهار قدراته المهنية بشكل جيد.
٦. المحافظة على الموارد الطبيعية والتنوع البيولوجي.
٧. إظهار الوعي بالقضايا: القانونية والأخلاقية والاجتماعية ذات الصلة بالزراعة.



٨. إظهار قدرته على تطوير أدائه، مؤهلا للتعلم الذاتي والمستمر.

٩. الإلتحاق ببرامج الدراسات العليا والعمل في المجال البحثي.

١٠. الاستخدام المناسب للمدخلات الزراعية لتحقيق أعلى عائد من الوحدات الإنتاجية الزراعية.

ثانيا : المعايير القومية المرجعية القياسية لبرنامج الإنتاج الزراعي العام

١- المعارف والفهم

يجب على خريج برنامج الإنتاج الزراعي أن يكتسب المعارف وقادرا على فهم ما يلي:

- ١- العلوم الأساسية والعلوم التطبيقية ذات الصلة بالزراعة.
- ٢- المصطلحات الزراعية ومرادفاتها شائعة الاستخدام في الريف.
- ٣- تقدير عناصر المخاطرة في العمليات الزراعية، وكيفية التعامل معها.
- ٤- أساليب تداول وتصنيع وإعادة تدوير المخلفات الزراعية.
- ٥- أساسيات تخطيط وتنفيذ الأعمال الزراعية.
- ٦- أساسيات الاقتصاد: الكلى والجزئي.
- ٧- الجوانب: الاجتماعية، والاقتصادية، والثقافية، في المجتمعات الزراعية وعلاقتها بالتنمية المستدامة.
- ٨- ضوابط وممارسات أنظمة الأمان الحيوي في مجال الزراعة.
- ٩- مفاهيم التنوع البيولوجي، وأساليب الحفاظ على الموارد الطبيعية.
- ١٠- التشريعات الزراعية، وأخلاقيات المهنة ذات العلاقة بالبيئة وصحة الإنسان.
- ١١- مفاهيم وعناصر إدارة الجودة.
- ١٢- يتعرف علي أسس صيانة التربة و استخدام المخصبات وتحديد الاحتياجات السمادية للحاصلات الأساسية.
- ١٣- يتعرف علي الاحتياجات المائية للحاصلات الزراعية ، وإدارة نظم الري والصرف.
- ١٤- يفهم أساسيات زراعة المحاصيل الحقلية والبستانية.
- ١٥- يتعرف علي الممارسات المطلوبة قبل وما بعد الحصاد للحاصلات الزراعية
- ١٦- يتعرف علي أساسيات الميكنة الزراعية

- ١٧- يتعرف علي أساسيات مكافحة الحشائش و الحشرات ومسببات الامراض.
- ١٨- يفهم أسس رعاية و تربية و تغذية و صحة حيوانات المزرعة.
- ١٩- يفهم أسس تصنيع وتخزين و تداول الحاصلات و المنتجات الزراعية و الحيوانية.
- ٢٠- يفهم أسس الممارسات الزراعية الجيدة لإنتاج غذاء آمن.

٣. المهارات الذهنية:-

يجب أن يكون خريج برنامج الإنتاج الزراعي قادرا علي أن:

- ١- ملاحظة و جمع و تحليل البيانات لحل المشكلات الزراعية.
- ٢- تصميم و إجراء التجارب، و الوصول إلى استنتاج منطقي.
- ٣- جمع الدلائل؛ بهدف تفسير الظواهر، و تقدير المخاطر.
- ٤- إختيار أفضل البدائل؛ لتحقيق أقصى فائدة للمنشأة الزراعية.

٤- المهارات المهنية

يجب أن يكون خريج برنامج الإنتاج الزراعي قادرا علي أن:

- ١- تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة لزيادة الإنتاج الزراعي.
- ٢- إنتاج غذاء آمناً للإنسان و الحيوان، مع الحفاظ على البيئة.
- ٣- استخدام الموارد الزراعية بطريقة مثلى، من أجل زراعة مستدامة.
- ٤- وضع موازنة مبدئية للمشاريع الزراعية.
- ٥- إجراء تحليلاً للسوق المحلي، و وضع الخطط لتطوير الأعمال الزراعية.
- ٦- التخطيط في ضوء المتغيرات الاقتصادية: المحلية و العالمية.
- ٧- تحديد الأولويات اللازمة لتنمية المجتمعات الريفية، و المناطق غير الحضرية.



- ٨- تنفيذ برامج الإرشاد الزراعي.
- ٩- تخطيط وتنفيذ البحوث في ظل إرشادات محدودة.
- ١٠- يطبق طرق الزراعة المناسبة للمحاصيل الحقلية والبستانية تحت نظم بيئية مختلفة.
- ١١- يقدر الاحتياجات المائية والسماذية ويطبق نظم الري والتسميد الملائمة.
- ١٢- يطبق برامج مكافحة الحشائش و الحشرات و المسببات المرضية.
- ١٣- يستخدم الميكنة الزراعية الملائمة في تجهيز وزراعة وحصاد الحاصلات الزراعية.
- ١٤- يطبق طرق التربية والرعاية و التغذية لحيوانات المزرعة
- ١٥- يطبق التوصيات البيطرية لعلاج أمراض حيوانات المزرعة، والوقاية منها.
- ١٦- يطبق طرق التصنيع للأغذية المختلفة.
- ١٧- يطبق الممارسات الزراعية الجيدة لإنتاج غذاء آمن.

٥-المهارات العامة والانتقالية

يجب أن يكون خريج برنامج الإنتاج الزراعي قادرا علي أن:

- ١ . عرض المعلومات، وتفسير الظواهر شفاهة أو كتابة.
- ٢ . التواصل بشكل مناسب باللغتين :العربية والإنجليزية.
- ٣ . استخدام الوسائل السمعية والبصرية المناسبة في عرض البيانات والمعلومات.
- ٤ . العمل ضمن فريق ، وتّفهم سلوك المجموعات.
- ٥ . اكتساب المهارات الأساسية في الإدارة.
- ٦ . استخدام الحاسب الآلى في كتابة النصوص، وتحليل وعرض البيانات.
- ٧ . استخدام تطبيقات الحاسب الآلى المتخصصة في مجال المهنة.
- ٨ . استخدام تكنولوجيا المعلومات للحصول على المعلومات والبيانات والتواصل.
- ٩ . اظهار قدرات التعلم الذاتي والمستمر؛ لتطوير معلوماته ومهاراته المهنية.



١٠ . اظهر مهارات قيادة المجموعات بشكل مرضٍ.