

## المعايير الاكاديمية لبرنامج الانتاج النباتي

اولا : المعرفة والفهم :

إلي جانب المعارف العامه والفهم الذي يجب ان يكتسبه خريج برنامج الإنتاج النباتي يجب ان يكتسب المعارف والمفاهيم التاليه :

- 1- تقسيم المملكه النباتيه ، وتبعية الحاصلات الزراعيه لعائلتها ، والمواصفات التشريحيه والمورفولوجيه للحاصلات الزراعيه الأساسيه .
- 2- متطلبات نمو النبات وظروف النمو والإنتاج المثلي للمحاصيل الزراعيه.
- 3- الأساسيات المتعلقة بالعمليات الزراعيه .
- 4- نظم إنتاج الحاصلات الزراعيه وعلاقتها بالنظم البيئيه .
- 5- رعايه التربه ، والممارسات التي تحافظ عليها وتمنع تدهورها .
- 6- أساسيات استخدام المخصبات ، والممارسات الجيده للتسميد ، والإحتياجات السماديه للحاصلات الأساسيه.
- 7- أساسيات الهندسه الزراعيه وتطبيقاتها في العمليات الزراعيه.
- 8- أسايات مقاومه الحشائش والحشرات والمسببات المرضيه .
- 9- الممارسات الزراعيه قبل وبعد حصات الحاصلات الزراعيه .
- 10- الإحتياجات المائيه للحاصلات الزراعيه ، ونظم الري والصرف الملائمه .

ثانيا : المهارات الذهنيه :

إلي جانب المهارات الذهنيه العامه التي يجب ان يكتسبها خريج برنامج الإنتاج النباتي ان يكون قادرا علي :

- 1- اقتراح خطط للإنتاج التجاري للحاصلات الزراعيه .
- 2- تحليل وتقييم المنشآت الزراعيه ، ووضع الخطط المناسبه لتطويرها.

ثالثا : المهارات العملية والمهنية :

إلي جانب المهارات المهنية العامه التي يجب ان يكتسبها خريج برنامج الإنتاج النباتي يجب ان يكون قادرا علي :

- 1- استخدام زراعة الأنسجه في التكاثر الخضري .
- 2- انتخاب وتربيته محاصيل ذات إنتاجية عاليه .
- 3- تنمية وإكثار المحاصيل الرئيسية .
- 4- حساب كمية السماد وتطبيق نظام التسميد الملائم .
- 5- حساب كمية المبيدات ، وتطبيق نظام الإستخدام الملائم .
- 6- استخدام الطرق المناسبه لحصاد المحاصيل الرئيسية .
- 7- ادارة عمليات ما بعد الحصاد للمحاصيل المختلفه ، بهدف ضمان جوده وطول فترة صلاحيتها .
- 8- تشخيص امراض النبات الرئيسية الناتجه عن المسببات المرضية الفطرية والفيروسية والبكتيرية وتقييم الأخطار ، وتحديد طرق المكافحه المناسبه .
- 9- تصميم دورة زراعيه ملائمه للحقل / وللصوبه .
- 10- حساب تكلفة إنتاج محصول ما .
- 11- تطبيق الإدارة المتكامة للآفات .
- 12- إختيار الأصناف المتاسبه من المحاصيل ، طبقا للظروف المناخية المحيطة وجودة الأراضي ، والمياه.
- 13- استخدام الميكنة الزراعيه الملائمة .
- 14- تطبيق العمليات الزراعيه في الحقل أو الصوبه من تقليم وتطعيم وخف ... إلخ بشكل جيد .

رابعا : المهارات العامة :

يجب ان يكون الخريج قادرا علي :

- 1- استخدام إمكانات الحاسوب والوسائط التكنولوجية الحديثة في التواصل ، والأطلاع والبحث عن المعلومات.
- 2- العمل الجماعي وإدارة الفريق .
- 3- استخدام لغة اجنبية واحدة علي الاقل .
- 4- استخدام أساليب حل المشكلات ، سواء بين الافراد ، او في إطار مؤسسي بكفاءة .

### مواصفات خريج البرنامج

المواصفات العامة لخريج برنامج تكنولوجيا الإنتاج النباتي

بنهاية البرنامج يكون الخريج قادرا علي ان :-

- 1- يظهر الوعي بالمعارف العلمية والتطبيقية والتكنولوجية والتدريبية المتقدمة في مجال الإنتاج النباتي بفروعه المختلفة .
- 2- يساهم في تطوير التنمية البشرية للمجتمع باعداد الكوادر العلمية المتخصصة القادرة علي إقترح الخطط الزراعية بما يتلاءم ومواصفات التربة والمياة .
- 3- ينشر المعرفة في مجال الزراعة تحت بينات وأنظمة إنتاجية مختلفة والعمل علي تطبيقها لخدمة المجتمع .
- 4- يستطيع تقليل فاقد ما بعد الحصاد للحاصلات الزراعية والتوعية بأهميتها للمجتمع .

- 5- اكتساب آداب واخلاقيات المهنة في مجال التخصص .
- 6- مواكبة ما يطرأ من المتغيرات والمستجدات في بيئة العمل التي يلتحق بها وتنمية المهارات في التعلم الذاتي والرغبة في التعلم المستمر .
- 7- فهم وممارسة مهارات الإتصال والعرض الفعال .
- 8- الإلمام بالمناهج الملائمة في حل المشكلات والأزمات والمواقف الطارئة في العمل .
- 9- إدراك القوانين والتشريعات الخاصة بالإنتاج النباتي واللوائح المنظمة لحقوق وواجبات العاملين بالمجال .
- 10- تطبيق المعارف والمهارات المكتسبة في مجالات الحياة العملية المختلفة .
- 11- اكتساب المهارات الإدارية والفنية المتعلقة بالمجال .
- 12- تطبيق البحوث العلمية الحديثة في مجال عمله .
- 13- تحصيل المعلومات من مصادر معرفيه متنوعه .
- 14- استخدام المهارات اللغوية للتعامل مع المراجع اللازمة للتخصص بلغة اجنبيه واحده علي الاقل .
- 15- استخدام مهارات تكنولوجيا المعلومات والحاسب الآلي في الإطلاع علي المعلومات والمصادر الأجنبيه بما يخدم دراسة الإنتاج النباتي .
- 16 - تفسير المعلومات والنتائج العلمية وايجاد حلول للمشاكل التي تخص الإنتاج النباتي .
- 17- إدراك العلاقة بين علم النبات والعلوم المساعدة .