

تعليمات ومعايير الإعتماد الخاص لتخصصات برنامج العلوم الأساسية والزراعية والطبية  
صادره بموجب الفقرتين (أ) و(ك) من المادة (7) لقانون هيئة اعتماد مؤسسات التعليم  
العالي رقم (20) لسنة 2007 وتعديلاته.

المادة (1): تسمى هذه التعليمات والمعايير (تعليمات ومعايير الاعتماد الخاص لتخصصات برنامج العلوم  
الأساسية والطبية) ويعمل بها اعتباراً من تاريخ إصدارها.

المادة (2): إضافة لما ورد في مواد الإطار العام لتعليمات ومعايير الاعتماد الخاص للتخصصات  
الإنسانية والعلمية الصادرة بموجب قرار مجلس الهيئة رقم (2010/5/32) تاريخ 2010/2/18،  
تكون المجالات المعرفية لتخصصات برنامج العلوم الأساسية والطبية كآآتي:

الإنتاج النباتي: يكون الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في  
التخصص (132) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:  
أ. المجالات النظرية الأساسية الإيجابية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	الخضراوات
9	الفاكهة
9	الزينة
9	المحاصيل الحقلية والحراج

يمكن للقسم اضافة مجال معرفي اختياري تكون ساعاته (9) كحد أعلى.

ب. المجالات العملية: تغطي مجالات المواد النظرية بحيث لا تقل عن 30% من محتوى المواد النظرية إذا لزم،  
ويجوز إضافة أي مجال معرفي آخر على أن لا يزيد عدد ساعاته عن 6 ساعات معتمدة.  
ج. المجالات المساندة:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
12	أمراض النبات، الحشرات الاقتصادية، التربة والري، الآلات الزراعية. كيمياء ، بيولوجي ، رياضيات ، فيزياء.

د. التدريب العملي: يخصص له 6 ساعات معتمدة على الأقل.

هـ. المختبرات: يجب توفير المختبرات الآتية:

1- مختبرات اساسية: مختبر البستنة، مختبر المحاصيل الحقلية، مختبر مركزي للاجهزة الثقيلة  
والمشتركة مع الاقسام الأخرى.

2- مختبرات مساعدة: مختبر امراض النبات، مختبرات الحشرات والمبيدات، مختبر تربة وري.

و. المرافق الخاصة: وتشمل بيوت زجاجية عدد (2) على الاقل مساحة كل واحد 100م<sup>2</sup>، بيوت بلاستيكية عدد (5) كحد أدنى، متحف حشرات، ارض لزراعة الخضروات والمحاصيل والحقلية لاتقل عن 10 دونم، بستان فاكهة لا تقل عن 10 دونم لتدريب الطلبة.

ز. التجهيزات والأدوات والوسائل التعليمية: يجب تجهيز المختبرات الآتية بما يلي:

1. مختبر تدريس المحاصيل الحقلية: حاضنة انبات بذور عدد (2)، جهاز لقياس المساحة الورقية، أجهزة تنظيف وتدرج بذور المحاصيل، فرن تجفيف، ميزان كهربائي حساس، أجهزة عرض تعليمية، ثلاجة، الأدوات الضرورية لإجراء عمليات تربية النبات.
2. مختبر تدريس البستنة ويحتوي المختبر كحد أدنى ما يلي: حاضنة انبات بذور، فرن تعقيم، حاضنة نمو مكيفه ومجهزة تجهيزا مناسباً، خلط كهربائي عدد (2)، ريفر اكتروميتر، أجهزة قياس صلابة الثمار عدد (2)، موازين حرارة عدد مناسب، Thermo hygrograph عدد (3)، Hot plate with stirrer، Laminar air flow cabinet، مقصات، امواس تطعيم، اواني زراعية، بذور، كيماويات متنوعة بكميات واعداد مناسبة، ثلاجة، ميزان كهربائي حساس، ميزان عادي.
3. مختبر مركزي للاجهزة الحساسة ويحتوي المختبر كحد ادنى ما يلي: ميزان حساس، ميكروسكوب مركب مع كاميرا، Data show، جهاز تقطير، Fume hood، Centrifuge ومستلزماته، فرن ميكرويف، ثلاجة، فريزر، جهاز قياس الطيف، فرن للتعقيم والتجفيف السريع، بارافين ميكروتوم، جهاز Flame photometer، جهاز Spectrophotometer، جهاز كراماتوغراف عادي.
4. المختبرات المساعدة: مختبر تدريس امراض النبات كما جاء في اعتماد قسم الوقاية النباتية، مختبر تدريس الحشرات والمبيدات كما جاء في اعتماد قسم الوقاية النباتية، مختبر التربة والري كما جاء في اعتماد قسم التربة والري.