

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 كالاتي:

وقاية النبات/ أو الوقاية النبات والمكافحة المتكاملة: يكون الحد الأدنى لعدد الساعات
المعتمدة للخطة الدراسية لنيل درجة البكالوريوس في التخصص (132) ساعة معتمدة موزعة
على النحو الآتي:

أ. المجالات النظرية الأساسية الإجبارية:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	علوم الحشرات
9	علوم أمراض النباتات (فطريات ، بكتيريا، فيروسات ونيماطودا)
9	مكافحة الآفات الزراعية
9	الأعشاب ومكافحتها

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

ب. المجالات المساندة:

الحد الأدنى للساعات المعتمدة	المجال المعرفي
9	العلوم الزراعية الأخرى (فسيولوجيا النبات، إنتاج الخضروات، إنتاج الفاكهة، المحاصيل الحقلية، الإرشاد الزراعي، الاقتصاد الزراعي، علم التربة).
	العلوم الكيميائية
	العلوم الحياتية.
	علوم أخرى (الفيزياء، الرياضيات، الإحصاء الحيوي، الحاسوب).

ج. المواد العملية: تغطي مجالات المواد النظرية ويجب أن لا يقل عن 30% من مجموع ساعات التخصص.

د. التدريب العملي: (6-12) ساعة معتمدة.

هـ. المختبرات: يجب توفير المختبرات الآتية:

مختبر تدريس علوم الحشرات: ويحتوي المختبر كحد أدنى ما يلي:

1. 20 ميكروسكوب تشريح مع الإضاءة لكل منها

2. 1 ميكروسكوب مركب. (1 Compound Microscope)

3. ميزان وميزان الكتروني حساس.

4. حاضنة (Incubator).

5. ثلاجة (Refrigerator).

6. صناديق لتربية الحشرات (Insect Rearing Cages) .

7. أدوات لجمع الحشرات: وتشمل شبكات جمع الحشرات, مصائد الحشرات المختلفة,

صناديق لحفظ الحشرات, مرطبات لقتل الحشرات, لوحات تصبير, فراشي للحشرات,

دبابيس حشرات ... وغيرها.

8. مواد لحفظ الحشرات وتشمل خزائن ذات أدراج لحفظ الحشرات المجففة, صناديق

العرض للحشرات المجففة والعينات النباتية المصابة بالحشرات.

9. فرن تجفيف.

10. مواد كيميائية.

11. أدوات أخرى:

alcohols lamps, desiccators, dissecting sets, Petri dishes, brushes, magnifying lenses, glass and plastic wares, desiccators etc.

- مختبر تدريس أمراض النبات: ويحتوي المختبر كحد أدنى ما يلي:

1. 20 compound microscopes.
2. 20 dissecting microscopes
3. Balances (one sensitive and one top loading).
4. Water distillation system.
5. Water bath.
6. Shaker.
7. Hot plates.
8. Laminar flow.
9. Refrigerators.
10. Freezers.
11. Ovens.
12. Incubator.
13. Autoclave.
14. pH Meter.
15. Desiccators.
16. Necessary chemicals.

17. Necessary materials, alcohol lamps, desiccators, mortar and pistils, dissecting sets, Petri dishes, slides and cover slides, other glass and plastic wares, etc.
18. Benchtop centrifuge.

- مختبر تدريس المبيدات : ويحتوي المختبر كحد أدنى ما يلي:

1. Balance.
2. Sprayers with Different Capacities.
3. High Pressure Sprayer.
4. Granular Spreader.
5. Mist Blower.
6. Dusters.
7. Gas Masks.
8. Refrigerator.
9. Glass Wares.
10. Chemicals.

- مختبر مركزي : ويحتوي المختبر كحد أدنى ما يلي:

1. High speed centrifuge.
2. Deep freezer.
3. Refrigerator.
4. Autoclave.
5. Spectrophotometer.
6. Shaking incubator.
7. Circulating water bath.
8. Flash evaporator
9. Grinder homogenizer

- منحل: ويحتوي كحد أدنى ما يلي:

1. 10 Modern honey bee hives.
2. 10 whole honey bee equipments.
3. Beekeeping room, includes:
 - Honey extractor.
 - Honey refract meter.
 - Wax foundation sheet.

- بيوت زجاجية عدد (2) على الأقل مساحة كل منها 100 م².