

## البرامج الاكاديمية:

### 1. تخصص الانتاج النباتي والوقاية

أولاً: مخرجات التعلم المقصودة:

ينبغي أن يكون الطالب قادراً على اكتساب المعارف والمعلومات المتعلقة بـ:

#### مخرجات المعرفة العامة:

1. العلوم الأساسية ذات الصلة بمجالات الزراعة المختلفة.
2. المصطلحات والمفاهيم الحديثة في مجال العلوم الزراعية.
3. التنوع النباتي في فلسطين وعلاقته بالتنمية الاقتصادية بوجه عام.
4. ضوابط التعامل مع مختلف المشكلات التي تواجه قطاعي الخضروات والفواكه.
5. أنواع الآفات الزراعية التي تصيب المحاصيل الزراعية بمختلف أنواعها.
6. تقدير أهمية الإنتاج النباتي في دعم الاقتصاد الوطني.
7. أسس زراعة المحاصيل الزراعية وآليات متابعتها .
8. إجراءات الوقاية التي تمكن من تلافي الآفات الزراعية والسيطرة عليها.
9. أسس مكافحة الحشائش والنباتات الضارة التي قد تؤثر على المحاصيل الزراعية.
10. أسس قطف ونقل وتخزين الحاصلات الزراعية.
11. معرفة واقع الزراعة في فلسطين ومجالات العمل في الإنتاج النباتي.

#### مخرجات المعرفة بالعلوم ذات العلاقة:

وتقتضي أن يكون لدى الطالب الأمام والمعرفة العلمية بـ:

1. المعارف الأساسية للعلوم المرتبطة بالتخصص ليتمكن من فهم التخصص على أساس علمي.
2. أساسيات علمي الأحياء والكيمياء ذات العلاقة.
3. تراكيب الكائنات الدقيقة وعلم الحشرات ذات العلاقة بالآفات الزراعية.
4. التنوع المناخي وعلاقته بانتشار الآفات الزراعية.
5. آليات استخدام الميكنة الزراعية في مجال مكافحة والوقاية.
6. تطبيق التقانات الحديثة في مجال إنتاج المحاصيل الزراعية
7. تحديد احتياجات النباتات المائية ومن العناصر الغذائية وإعداد برامج الري والتسميد المناسبة دون الإضرار بالإنسان والبيئة.
8. تطبيق تقانات إنتاج البذور وإكثار النباتات والمحافظة عليها.

## مخرجات المعرفة التخصصية:

أن يكون الطالب قادراً على:

1. تحسين إنتاجية المحاصيل الزراعية كماً ونوعاً، من خلال استخدام الأنواع المناسبة من المحسنات الزراعية.
2. تشخيص الأمراض والآفات التي تصيب المحاصيل الزراعية والتعامل معها ومكافحتها بالطرق المختلفة التي تحافظ على سلامة الإنسان والبيئة.
3. تحديد طرق مكافحة المختلفة الطبيعية والكيميائية.
4. تحديد مقادير العلاجات الزراعية.
5. توضيح إجراءات السلامة العامة والبيئية لاستخدام المبيدات.
6. تحديد دورات الكائنات الحية المرتبطة بالآفات الزراعية وكيفية التعاطي معها.
7. إجراءات الوقاية التي ينبغي مراعاتها لتلافي الإصابة بالآفات الزراعية.
8. تحديد مخاطر المبيدات على المنتجات الزراعية وكيفية التخلص منها.
9. جمع الأدلة وتحديد المخاطر المستقبلية التي قد تواجه القطاع الزراعي.
10. إجراء البحوث حول الآفات الزراعية وكتابة التقارير وتحليل البيانات الزراعية في ضوء العديد من المتغيرات.

## ثانياً: سوق العمل:

1. الاستثمار في مجال القطاع الزراعي الخاص، والمزارع والأعمال الزراعية الخاصة والمزارع العائلية.
2. العمل الجماعي وتنظيم وتوزيع المهام والمسؤوليات الإدارية مثل الإغاثة الزراعية والشركات الزراعية والجمعيات التعاونية.
3. إدارة مراكز ومحطات البحوث الزراعية بوزارة الزراعة ومديريات الزراعة المختلفة.
4. التواصل مع الجهات ذات العلاقة في المجال الزراعي.
5. نقل الخبرات الخارجية والمحلية وتوظيفها بشكل فعال في القطاع الزراعي الفلسطيني.
6. اختيار البديل الأنسب من مجموعة بدائل.
7. التخطيط السليم في مجال مكافحة القطف والتخزين.
8. تحديد الأولويات التي تهم المزارعين في ضوء المتغيرات المناخية.
9. إعداد برامج إرشاد المزارعين ورصد وتوصيف البيانات وتحليلها وتفسيرها لتقويم برامج العمل الإرشادي.
10. عرض البيانات وإعداد التقارير واستخلاص النتائج.

### ثالثاً: متطلبات تخصص الانتاج النباتي والوقاية/المنفرد

للحصول على درجة البكالوريوس في تخصص الانتاج النباتي والوقاية/المنفرد، على الطالب ان يتم بنجاح (149) ساعة معتمدة موزعة كما يأتي:

مجموع	الحره	اختباري	اجباري	مجموعه المساقات
27	-	3	24	متطلبات الجامعة
18	-	-	18	متطلبات الكلية
98	7	91	92	متطلبات التخصص
6	6	-	-	مقررات حره
149	المجموع			

#### 1. المقررات التخصصية / التخصص المنفرد:

تتكون هذه المقررات من (91) ساعة معتمدة موزعة كما يأتي:

#### 1.1. مقررات تخصصية إجبارية: وتتكون من (91) ساعة معتمدة مبينة في الجدول الآتي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
-	-	3	3	رياضيات عامة	1101
0103	1	2	3	الاحصاء التطبيقي	1204
2124	1	2	3	كيمياء عضوية	1329
2125 ، 2124	1	2	3	كيمياء تحليلية	1330
-	1	2	3	علم النبات	2101
-	1	2	3	علم الحيوان	2102
2124	1	2	3	مبادئ علم التربة	2110
2102 ، 2101	1	2	3	علم الوراثة	2203
2102 ، 2101	1	2	3	الاحياء الدقيقة	2204
2110 ، 1103	1	2	3	مبادئ الري والصرف	2213
2110	1	1	2	الاسمدة وخصوبة التربة	2214

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
2101	1	1	2	مبادئ الانتاج النباتي	2215
2102	0	3	3	مبادئ الانتاج الحيواني	2216
2215	1	1	2	نباتات الزينة وتسويق الحدائق	2217
2101	1	1	2	الاعشاب الضارة والنيوماتودا	2219
2101	1	2	3	الامراض النباتية	2317
-	2	2	4	الآلات الزراعية	2318
2110	-	2	2	حفظ التربة	2319
2215	1	2	3	علم الحشرات	2321
2215	1	1	2	المحاصيل الحقلية	2323
2215	1	2	3	اشجار الفاكهة	2324
انهاء 66 ساعة	5	-	5	تدريب عملي (1)	2327
2215	1	2	3	فسيولوجيا النبات	2352
2215	1	2	3	الخضراوات	2427
-	-	2	2	التسويق والارشاد الزراعي	2430
2427	1	2	3	الزراعة المحمية	2433
2215	1	1	2	المشاتل وإكثار النبات	2434
2215	1	2	3	النباتات الطبية والعطرية	2438
1331 ، 1329	1	2	3	المبيدات والسمية	2439
2327 ، انهاء 90 ساعة	5	-	5	تدريب عملي (2)	2444
5303 ، 0103 ، انهاء 90 ساعة	3	1	4	مشروع التخرج	2499
	38	53	91	المجموع	

## 1.1. مقررات تخصصية إختيارية: وتتكون من (7) ساعات معتمدة يختارها الطالب مما يلي:

المتطلب السابق	الساعات الأسبوعية		الساعات المعتمدة	عنوان المقرر	رقم المقرر
	عملي	نظري			
1329	1	2	3	كيمياء حيوية	1331
2110	1	1	2	استصلاح الاراضي	2411
-	-	2	2	الزراعة في فلسطين	2428
-	1	1	2	الاشجار الحرجية	2435
2317	1	1	2	الفطريات	2442
2317	1	1	2	الفيروسات النباتية	2443
-	1	1	2	تربية النحل	2452
2204	-	3	3	التقنيات الحيوية	2453
2427 ، 2324	1	1	2	فسيولوجيا ما بعد الحصاد	2454
2317	-	3	3	المكافحة المتكاملة	2455

## 2. المقررات الحرة:

يستطيع الطالب اختيار (6) ساعات معتمدة من أي تخصص آخر من تخصصات الجامعة / خارج الخطة الدراسية لتخصصه، كمقررات حرة على أن لا يكون مضمون المادة التعليمية مكرراً في مقررات أخرى كما و/أو كيفاً وأن لا تكون ممنوعة من التخصص.