

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جهاز الإشراف والتقويم العلمي  
دائرة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي

## استماره وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

لعام الدراسي 2020-2021

الجامعة : بغداد

الكلية / المعهد : علوم الهندسة الزراعية

القسم العلمي : وقاية النبات

تاريخ ملء الملف : كانون الأول / 2020

التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.د. جلال حميد الجبوري

التاريخ :

التوقيع :

اسم رئيس القسم : أ.م.د. سنداب سامي جاسم

التاريخ :

دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي: م.د. سنان سمير جمعة

أ.د. كاظم ديلي حسن

عميد كلية علوم الهندسة الزراعية

## وصف البرنامج الأكاديمي

يوفر وصف البرنامج الأكاديمي هذا ايجازاً مقتضياً لأهم خصائص البرنامج ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من الفرص المتاحة . ويصاحبه وصف لكل مقرر ضمن البرنامج

جامعة بغداد- كلية علوم الهندسة الزراعية	1. المؤسسة التعليمية
قسم وقاية النبات	2. القسم العلمي / المركز
لا يوجد	3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني
بكالوريوس، ماجستير، دكتوراه	4. اسم الشهادة النهائية
فصلی	5. النظام الدراسي : سنوي / مقررات/آخرى
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	6. برنامج الاعتماد المعتمد
لا يوجد	7. المؤثرات الخارجية الأخرى
2020/12/14	8. تاريخ إعداد الوصف
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
يهدف قسم الوقاية من خلال برامج التعليمية ومفرداته الدراسية الى اعداد كوادر زراعية قادرة على مكافحة الافات الاقتصادية سواء ضارة او نافعة ، ويجب ان يكونوا مؤهلين لاستخدام البرامج العلمية التي تساهم في مكافحة الافات . ان الموصفات التي يسعى القسم الى توفيرها في خريجييه يجب ان تنسجم مع الاتجاه العام للقسم في تأهيلهم للنهوض بواقع المحاصيل الزراعية التي يهتم القسم فيتناولها في برامجه الدراسيةمن خلال تعليمهم طرق مكافحة الافات وكيفية تربية النحل .	
تعتبر الاهداف التي يسعى القسم لتحقيقها منسجمة مع الاهداف العامة للكلية والتي تتمثل بمجموع توجهات الاقسام العلمية في اعداد خريجيها .	
والعمل على مواكبه التطور العلمي الذي يحصل في علوم وقاية النبات في دول العالم . ومقارنة البرامج الدراسية المعتمدة مع نظيراتها في الجامعات العالمية .	
ربط الدروس النظرية ارتباط وثيق بالدروس العملية وتكميل مفردات كل منها الاخر . والعمل على توفير كافة مستلزمات الدروس العملية سواء اكانت الحقلية او المختبرية .	

## 10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرق التعليم والتعلم والتقييم

### أ. الاهداف المعرفية

- أ1. اعداد كوادر زراعية قادرة على مكافحة الافات الضارة وتربية النحل لمل له أهمية من الناحية الاقتصادية .
- أ2. اعداد كوادر زراعية مؤهلين لاستخدام البرامج العلمية التي تساهم في تحسين نوعية وكمية الانتاج لخلايا النحل .
- أ3. متابعة اداء الخريجين في حقل العمل ومدى تطابق مواصفات الخريجين مع حاجة السوق وكذلك مدى تنفيذ او تطبيق ماتم دراسته في مجال العمل التخصصي .

### ب- الاهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج :

- ب1-تعريف الطالب بالعمليات الزراعية المختلفة في الزراعة وكيفية اجرائها.
- ب2- اعداد كوادر زراعية قادرة على الاهتمام بطرق المكافحة وكيفية تشخيص الافات وطريقة مكافحة واستخدام المبيدات الملائمة .
- ب3-مهارة اجراء التطبيق الميداني لغرض تطور الذات والتطور الشخصي ومهارة استعمال الوسائل التعليمية .
- ب4. تاهيلهم للنهوض بواقع المحاصيل التي يهتم القسم في تناولها في برامجه الدراسية .

### طرق التعليم والتعلم

1. وضع برامج تدريسية بالتنسيق مع الدوائر العليا .
2. وضع مناهج تدريسية من قبل القسم مشابهة لبيئة العمل .
3. ارسال الطلبة الى الدوائر والمديريات لغرض اجراء التطبيق الصيفي.
4. تكليف الطلاب بإجراء البحوث والتقارير .
5. تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع .
6. تنفيذ بعض الدروس العملية في المختبر من حيث تصنيف النباتات او تصنيف الحشرات من خلال مشاهدتهم للنماذج الحشرية الماخوذة من متحف الحشرات التابع لقسمنا
7. تنفيذ بعض الدروس العملية الأخرى في الحقول كل حسب اختصاصه ، فالمواد الدراسية ذات العلاقة بمكافحة الافات يتم اخذ الطلاب الى الحقول واطلاعهم على طريقة تشخيص الإصابة بالحقل ، وتربيه النحل وإنماج نحل العسل فيتم في المنحل الخاص بقسم الوقاية

### طرق التقييم

1. اختبارات نظرية وعملية يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية .
2. درجات حول مشاركة الطالبة بالبحوث والتقارير العلمية .
3. نشاطات الطلبة من خلال عمل البوسترات والرسوم التوضيحية حول مايخص المادة الدراسية .

### ج-الاهداف الوجدانية والقيميه :

- ج1. طرح الاسئلة الاستنتاجية على الطلبة .

ج.2. ايجاد الحلول للمشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة في الجزء العملي والنظري من المادة وايجاد الحلول لها .

ج.3. تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد ممكن من حل تمارين وتطبيقات على المواضيع العلمية ذات الاختصاص

### طرائق التعليم والتعلم

- 1. الشرح والتوضيح
- 2. طريقة عرض النماذج
- 3. طريقة المحاضرة
- 4. طريقة التعلم الذاتي

5. اجراء استبيان سنوي للوقوف على راي الطلبة بالمواد الدراسية ومدى الاستفادة منها وتشخيص نقاط القوة والضعف في المواد

### طرائق التقييم

- اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع .
- درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية .
- مناقشة البحث والتقارير والقائمة امام الطلبة واعطاء درجات عليها .
- كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات وكيفية ايجاد الحل لها .

## د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).

د.1. تدريب الطالب على كيفية استخدام مصادر المعلومات لادامة وتطوير معلوماته الاساسية .

د.2. تطوير اسلوب الطالب في نقل المعلومات الى وسط العمل .

د.3. تدريب الطالب على اجراء البحث العلمية لحل المشاكل في العمل وتطوير اساليبه .

### طرائق التعليم والتعلم

- وضع برامج تدريسية بالتنسيق مع الدوائر العليا .
- وضع مناهج تدريسية من قبل القسم مشابهة لبيئة العمل .
- ارسال الطلبة الى الدوائر والمديريات لغرض اجراء التطبيق الصيفي.
- تكليف الطلاب باجراء البحث والتقارير .
- تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع .

### طرائق التقييم

- اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال اسئلة حول موضوع المادة الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع .
- درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية .
- مناقشة البحوث والتقارير والقائما امام الطلبة واعطاء درجات عليها .
- كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلات وكيفية ايجاد الحل لها .

## 11. بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
3	0	رسم هندسي	13PPPED	المرحلة الاولى / الקורס الخريفي
3	2	هندسة المكان والآلات الزراعية	13PPAMME	
3	2	حشرات عامة	13PPGE	
0	2	كيمياء تحليلية	13PPAC	
3	2	علم النبات	13PPB	
0	0	تطبيقات حاسوب 1	13PPCA/1	
0	1	حقوق انسان وحريات عامة	13PPHRGF	
0	1	لغة انكليزية 1/1	13PPEL/1	
3	2	المساحة المستوية	13PPFA	المرحلة الاولى / الקורס الربيعي
3	2	علوم التربة	13PPSS	
3	2	تكنولوجيَا وقاية نبات	13PPPPT	
3	2	علم الحيوان	13PPZ	
3	0	تطبيقات حاسوب 2	213PPCA/	
0	2	لغة عربية	3PPFCD1	
0	1	اللغة الانكليزية 2	13PPSE/2	
3	2	ميكانيك معدات وقاية نبات	23PPMPPE	
3	0	نظم المعلومات الجغرافية GIS	23PPGIS	المرحلة الثانية / الקורס الخريفي
3	2	البستنة وهندسة الحدائق	23PPHG	
3	2	تقانات الانتاج الحيواني	23PPAPT	
3	2	طاقة متعددة	23PPRE	
3	0	تطبيقات حاسوب 3	13PPCA/3	
0	1	حرية وديمقراطية	23PPFD	
0	1	اللغة الانكليزية 3	13PPSE/3	
0	2	نقل تقانات الهندسة الزراعية	23PPTAET	
0	2	ادارة مشاريع هندسية زراعية	23PPMAPE	المرحلة الثانية / الקורס الربيعي
3	2	اسس تكنولوجيا أغذية	23PPPFT	
3	2	تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية	23PPFCPT	
3	2	احصاء وتصميم تجارب	23PPSDE	
3	2	تصنيف حشرات	23PPIT	
3	0	تطبيقات حاسوب 4/4	23PPCA/4	
0	1	اللغة الانكليزية 4	13PPSE/4	
3	2	تحسس ناتي	33PRS	المرحلة الثالثة / الקורס الخريفي
3	2	نظم كهربائيات زراعية	33PPAES	
3	2	تقانات احيانية و علم الوراثة	33PPBG	
3	2	الفطريات	33PPML	

3	2	فلسفة الحشرات	33PPIP	
3	2	كيمياء حيوية	33PPBC	
3	2	تقنية النانو	33PPNT	
3	2	تكنولوجيا مكافحة ادغال	33PPYJC	
3	2	تقانات مكافحة امراض النبات وامراض النباتات	33PPTCPND	المرحلة الثالثة / الקורס الربيعي
3	2	تكنولوجيا تربية النحل	33PPBKT	
3	2	تكنولوجيا مكافحة الحشرات الطبية والبيطرية	33PPMVICT	
3	2	أمراض المحاصيل	43PPFCD	
3	2	المبيدات	43PPP	
3	2	بينة الحشرات	43PPIE	المرحلة الرابعة / الקורס الخريفي
3	2	افات المخازن	43PPSP	
3	2	أمراض الخضر والزراعة المحمية	43PPDV	
3	2	المقاومة الحيوية	43PPBC	
0	1	اللغة الانكليزية 7	713PPSE/	
3	2	أمراض الفاكهة	43PPDF	
3	2	الفايروسوت	43PPPV	
3	2	حشرات المحاصيل الحقلية	43PPIFC	المرحلة الرابعة / الקורס الربيعي
3	2	الحلم الزراعي	43PPA	
3	2	حشرات البستانيين	43PIO	
0	2	الادارة المتكاملة لللافات	43PPIPM	
0	1	اللغة الانكليزية 8	13PPSE/8	

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

- تطوير المناهج بمواكبة متواصلة للتطور الحاصل في البرامج الدراسية للاقسام المناظرة في الجامعات العالمية في طبيعة المواد الدراسية التي تلبي الحاجة ومدى تغطيتها لمتطلبات الفعاليات الانتاجية والاكاديمية للجهات المستفيدة .
- الحرص على تبادل الخبرات والزيارات التي يقوم بها الكادر التدريسي الى الجامعات والكليات خارج العراق دورا مساعد لاعادة صياغة المناهج بما يخدم تطوير العملية التعليمية .
- يعمد القسم الى تطوير كادره التدريسي من خلال فتح المجال لاكمال دراسته العليا ( ماجستير ، دكتوراه ) وذلك لضمان تغذية القسم بكوادر تحمل شهادات دراسية اعلى لتعويض النقص الحاصل نتيجة لاحالة بعض منتسبيه على التقاعد من جهة ومن جهة اخرى تلبية لاحتياجات التوسيع في خطة القبول من الطلبة .

## 13. معيار القبول (وضع الأنظمة المتعلقة بالالتحاق بالكلية أو المعهد)

تبني خطة قبول الطلبة في القسم على اساس الطاقة الاستيعابية وعدد الكادر التدريسي وتوفير المستلزمات الدراسية . وبناءا على ما تقدم يطلب القسم الاعداد المحددة من الطلبة للالتحاق به ، الا ان تحقيق العدد الطلوب يتأثر بعدة عوامل منها اعداد الطلبة المقبولين في الكلية الموزعين من خلال القبول المركزي في الوزارة ، ورغبة الطالب في الاختصاص الذي يود اكمال دراسته فيه .

## 14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1. الكتب المنهجية .
2. مصادر الانترنت
3. تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع .

### مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج															اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
المهارات العامة و التاهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطوير الشخصي )		الاهداف الوجданية والقيمية		الاهداف المهارتية الخاصة بالبرنامج			الاهداف المعرفية			اساسي	ام اختياري						
4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3	2	1		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	رسم هندسي	13PPED
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	هندسة المكان والآلات الزراعية	13PPAMME
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	حشرات عامة	13PPGE
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	كيمياء تحليلية	13PPAC
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	علم النبات	13PPB
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	تطبيقات حاسوب 1	13PPCA/1
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	حقوق إنسان وحريات عامة	13PPHRRGF
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	لغة انكليزية 1	13PPEL/1
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	المساحة المستوية	13PPFA
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	علوم التربية	13PPSS
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	تكنولوجيا وقاية نبات	13PPPPT
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	علم الحيوان	13PPZ
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	تطبيقات حاسوب 2	213PPCA/
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	لغة عربية	3PPFCD1
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اللغة الانكليزية 2	13PPSE/2
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	ميكانيك معدات وقاية نبات	23PPMPPE
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	نظم المعلومات الجغرافية GIS	23PPGIS
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	البستنة وهندسة الحدائق	23PPHG
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	تقانات الإنتاج الحيواني	23PPAPT
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	طاقة متعددة	23PPRE
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	تطبيقات حاسوب 3	13PPCA/3
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	حرية وديمقراطية	23PPFD
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اللغة الانكليزية 3	13PPSE/3

/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	نقل تقانات الهندسة الزراعية	23PPTAET	الקורס الربيعي	المرحلة الثانية
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	ادارة مشاريع هندسية زراعية	23PPMAPE		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اسس تكنولوجيا اغذية	23PPPFT		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تكنولوجيا انتاج المحاصيل الحقلية	23PPFCPT		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	احصاء وتصميم تجارب	23PPSDE		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تصنيف حشرات	23PPIT		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات حاسوب / 4	23PPCA/4		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اللغة الانكليزية 4	13PPSE/4		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تحسن ناني	33PRS	الקורס الخريفي	المرحلة الثالثة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	نظم كهربائيات زراعية	33PPAES		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تقانات احيانية و علم الوراثة	33PPBG		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	الفطريات	33PPML		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فلجنة الحشرات	33PPIP	الקורס الربيعي	المرحلة الرابعة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	كيماء حيوية	33PPBC		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تقنية النانو	33PPNT		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تكنولوجيا معدات مكافحة ادغال	33PPYJC		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تقانات مكافحة امراض النبات وامراض النيماتودا	33PPTCPND	الקורס الخريفي	المرحلة الرابعة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تكنولوجيا تربية النحل	33PPBKT		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تكنولوجيا مكافحة الحشرات الطبيعية والبيطرية	33PPMVICT		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	امراض محاصيل	43PPFCD		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبידات	43PPP	الקורס الربيعي	المرحلة الرابعة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	بيئة حشرات	43PIE		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	افات مخازن	43PPSP		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	امراض خضر وزراعة محمية	43PPDV		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مقاومة حيوية	43PPBC	الקורס الربيعي	المرحلة الرابعة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	امراض فاكهة	43PPDF		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فایروسات	43PPPV		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	حشرات محاصيل حقلية	43PPIFC		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	حلم زراعي	43PPA		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	حشرات بستين	43PPIO		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	إدارة متكاملة لللافات	43PPIPM		