

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

## استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

الجامعة : جامعة الموصل

الكلية/المعهد: كلية الزراعة والغابات

القسم العلمي : علوم التربة والموارد المائية

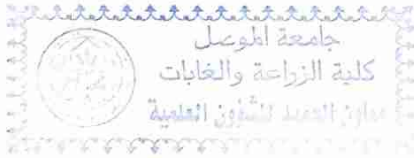
تاريخ ملء الملف : 2021/8/10



التوقيع :

اسم المعاون العلمي : أ.د. علي فاروق المعاضيدي

التاريخ : ٨ / ١١ / ٢٠٢١





التوقيع :

اسم رئيس القسم : د.عمار يونس كشمولة

التاريخ :

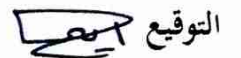


دقق الملف من قبل

شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي : م.م. ايمان فيصل محمد

التاريخ : ٨ / ١١ / ٢٠٢١

التوقيع : 

الإستاذ الدكتور  
م.م.م. يونس الخلاف  
مستشار الرضاية والغابات  
مصادقة السيد العميد

٨ / ١١ / ٢٠٢١

## وصف البرنامج الأكاديمي

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الموصل –كلية الزراعة والغابات
2. القسم العلمي / المركز	قسم علوم التربة والموارد المائية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	لا يوجد
4. اسم الشهادة النهائية	دكتوراه
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	كورسات
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	2021/8/10
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	يهدف قسم علوم التربة والموارد المائية من خلال برامجها التعليمية ومفرداته الدراسية الى اعداد كوادر زراعية قادرة على معالجة مشاكل التربة وزيادة خصوبتها وبما يضمن زيادة الحاصل وتحسين نوعيته للارتقاء بالواقع الزراعي . تعتبر الاهداف التي يسعى القسم الى تحقيقها منسجمة مع الاهداف العامة للكلية وبقية الاقسام ليكون مكمل لهذه او لبقية الحقول المعرفية الأخرى وفي التخصصات الزراعية المختلفة والتي بالنهاية تكون ممثلة لتوجهات الاقسام العلمية الباقية في اعداد خريجيها .والعمل على مواكبة التطور العلمي الذي يحصل في كافة علوم التربة في دول العالم ومقارنة البرامج الدراسية مع نظيراتها المعتمدة في الجامعات العالمية .مع مراعاة ربط الدروس النظرية بالدروس العملية لتكامل مفردات كل منها الاخر .والعمل على توفير كافة مستلزمات الدروس العملية سواء كانت حقلية ام مختبرية .
10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم	

أ- الاهداف المعرفية

- 1- اعداد كوادر زراعية قادرة على معالجة مشاكل التربة وخصوصا المشاكل الناتجة عن التملح وارتفاع نسبة الكلس وشحة المياه والجفاف والتصحر .
- 2- اعداد كوادر زراعية مؤهلة لاستخدام البرامج العلمية التي تساهم في تحسين نوعية وكمية الانتاج الزراعي .
- 3- متابعة اداء الخريجين في حقل العمل ومدى تطابق مواصفات الخريجين مع حاجة السوق ومدى تنفيذ وتطبيق ما تم دراسته في مجال العمل

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

- ب 1 - تعريف الطالب بالعمليات الزراعية المختلفة في الزراعة وكيفية اجرائها.
- ب 2 -- اعداد كوادر زراعية قادرة على الالمام بطرق زيادة خصوبة التربة واستخدام الاسمدة وخاصة الحديثة .
- ب 3 - مهارة اجراء التطبيق الميداني لغرض تطور الذات والتطور الشخصي ومهارة استعمال الوسائل التعليمية
- ب4 - تأهيلهم للنهوض بواقع المحاصيل التي يهتم القسم في تناولها في برامجه الدراسية.

طرائق التعليم والتعلم

1. و 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 تقييم خصوبة التربة والحكم على فعالية الاسمدة ومدى مطابقتها للمواصفات القياسية .
7. تنفيذ بعض الدروس العملية الأخرى في الحقول كطريقة اخذ عينات التربة .

طرائق التقييم

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

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

- ج1. طرح الاسئلة الاستنتاجية على الطلبة
- ج 2. ايجاد الحلول للمشاكل والمعوقات التي تصادف الطلبة في الجزة العملي والنظري من المادة وايجاد الحلول لها.

ج3. تمكين الطلبة من اجراء اكبر عدد ممكن من حل تمارين وتطبيقات على المواضيع

#### 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 الماد الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع .  
درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية .  
مناقشة البحوث والتقارير والقائها 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).
1. تدريب الطالب على كيفية استخدام مصادر المعلومات لادامة وتطوير معلوماته الاساسية.
  2. تطوير اسلوب الطالب في نقل المعلومات الى وسط العمل.
  3. تدريب الطالب على اجراء البحوث 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 البحوث والتقارير  
. تكليف الطلبة بالذهاب الى المكتبة وجمع المصادر حول الموضوع.

طرائق التقييم

اجراء اختبارات يومية وشهرية من خلال بعض اسئلة حول موضوع المواد الدراسية لمعرفة مدى استيعابهم للموضوع.  
درجات حول مشاركة الطلبة بالبحوث والتقارير العلمية .  
مناقشة البحوث والتقارير والقائها امام الطلبة واعطاء درجات عليها .  
كتابة التقارير بعد الانتهاء من فترة التطبيق لمعرفة مدى تمكن الطلبة من تشخيص المشكلة وكيفية ايجاد الحلول لها.

11.بنية البرنامج

الساعات المعتمدة		اسم المقرر أو المساق	رمز المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية	
عملي	نظري				
3	2	كيمياء عضوية	AGSW21_F1011	المرحلة الاولى / الكورس الخريفي	
3	2	فيزياء	AGSW21_F1022		
3	2	مبادئ محاصيل حقلية	AGSW21_F1031		
3	2	مبادئ انتاج حيواني	AGSW21_F1041		
-	2	رياضيات 1	AGSW21_F1051		
-	1	حقوق الانسان والحريات العامة	AGSW21_F1061		
3	-	رسم هندسي	AGSW21_F1071		
-	2	لغة انكليزية 1	AGSW21_F1081		
3	2	كيمياء تحليلية	AGSW21_F1091		المرحلة الاولى / الكورس الربيعي
3	2	مبادئ جيولوجي	AGSW21_F1101		
3	1	انتاج فاكهة	AGSW21_F1111		
-	2	مبادئ اقتصاد زراعي	AGSW21_F1122		
-	2	رياضيات 2	AGSW21_F1131		
3	1	مساحة وتسوية	AGSW21_F1151		
3	-	تطبيقات في الحاسوب 1	AGSW21_F1141		
3	2	كيمياء حيوية	AGSW21_F2011	المرحلة الثانية / الكورس الخريفي	
3	2	مبادئ علم التربة	AGSW21_F2022		
3	2	مبادئ احصاء	AGSW21_F2031		
3	2	مبادئ الاحياء المجهرية	AGSW21_F2041		
3	2	بيئة التربة وانواء جوية	AGSW21_F2051		
3	1	انتاج خضر	AGSW21_F2061		
3	-	تطبيقات في الحاسوب 2	AGSW21_F2071		
-	2	لغة عربية	AGSW21_F2081		
3	2	تحليل تربة وماء ونبات	AGSW21_F2091		المرحلة الثانية / الكورس الربيعي
3	2	مبادئ وقاية نبات	AGSW21_F2201		
3	2	مكائن وآلات زراعية	AGSW21_F2211		
-	2	مبادئ ارشاد زراعي	AGSW21_F2222		
3	2	فسلجة نبات	AGSW21_F2231		
3	2	تسوية وتعديل اراضي	AGSW21_F2241		

-	1	حرية وديمقراطية	AGSW21_F2251	المرحلة الثالثة/ الكورس الخريفي
-	2	لغة انكليزية 2	AGSW21_F2261	
3	2	فيزياء تربة	AGSW21_F3011	
3	2	كيمياء حيوية التربة	AGSW21_F3022	
3	2	خصوبة التربة	AGSW21_F3031	
3	2	ري	AGSW21_F3041	
3	2	كيمياء تربة	AGSW21_F3051	
3	2	تلوث التربة والمياه	AGSW21_F3061	
3	2	تصميم وتحليل تجارب	AGSW21_F3071	
-	2	لغة انكليزية 3	AGSWSS_F3081	
3	2	تحسس نائي	AGSW21_F3081	المرحلة الثالثة / الكورس الربيعي
3	2	ملوحة تربة	AGSW21_F3091	
3	2	مورفولوجي التربة	AGSW21_F3101	
3	2	بزل	AGSW21_F3111	
3	2	معادن التربة	AGSW21_F3122	
-	3	اقتصاديات موارد طبيعية	AGSW21_F3131	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 3	AGSW21_F3141	
3	2	مسح وتصنيف التربة	AGSW21_F4011	
3	2	صيانة التربة والمياه	AGSW21_F4022	
3	2	احياء التربة المجهرية	AGSW21_F4031	
3	2	علاقة التربة والماء والنبات	AGSW21_F4041	
3	2	هيدرولوجي وموارد مائية	AGSW21_F4051	
3	2	تقانات انظمة ري	AGSW21_F4061	
3	-	مشروع بحث التخرج	AGSW21_F4071	
3	-	تطبيقات في الحاسوب 4	AGSW21_F4081	
3	2	ادارة تربة	AGSW21_F4081	المرحلة الرابعة / الكورس الربيعي
-	2	تصحّر	AGSW21_F4091	
3	2	تغذية نبات	AGSW21_F4101	
3	2	تقانات اسمدة	AGSW21_F4111	
3	2	استصلاح اراضي	AGSW21_F4122	
-	2	لغة انكليزية 4	AGSWSS_F4151	
3	-	مشروع بحث التخرج	AGSW21_F4141	
	1	حلقات دراسية	AGSW21_F4131	

## 12. التخطيط للتطور الشخصي

تطوير المناهج بمواكبة متواصلة للتطور الحاصل في البرامج الدراسية للاقسام المناظرة في الجامعات العالمية في طبيعة المواد الدراسية التي تلي الحاجة ومدى تغطيتها لمتطلبات الفعاليات الإنتاجية والأكاديمية للجهات المستفيدة  
الحرص على تبادل الخبرات والزيارات التي يقوم بها الكادر التدريسي الى الجامعات والكليات خارج العراق دورا مساعدا لإعادة صياغة

المناهج بما يخدم تطوير العملية التعليمية .

يعتمد القسم الى تطوير كادره التدريسي من خلال فسخ المجال لإكمال دراسته العليا ( ماجستير ,دكتوراه ) و ذلك لضمان تغذية القسم بكوادر تحمل شهادات دراسية اعلى لتعويض النقص الحاصل نتيجة الاحالة منتسبيه على التقاعد من جهة ومن جهة اخرى تلبية الحاجات التوسع في الخطة القبول من الطلبة.

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

تبنى خطة قبول الطلبة في القسم على اساس الطاقة الاستيعابية وعدد الكادر التدريسي وتوفير المستلزمات الدراسية . وبناء على ماتقدم يطلب القسم الاعداد المحدد من الطلبة للالتحاق به ، وتوفير العدد المطلوب والذي يتاثر بعدة عوامل منها اعداد الطلبة المقبولين في الكلية الموزعين من خلال القبول المركزي في الوزارة ، ورغبة الطلاب بالاختصاص 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 إشارة في المربعات المقابلة لمخرجات التعلم الفردية من البرنامج الخاضعة للتقييم

مخرجات التعلم المطلوبة من البرنامج

المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)				الأهداف الوجدانية والقيمية				الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج				الأهداف المعرفية				أساسي أم اختياري	اسم المقرر	رمز المقرر	السنة / المستوى
د4	د3	د2	د1	ج4	ج3	ج2	ج1	ب4	ب3	ب2	ب1	أ4	أ3	أ2	أ1				
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	كيمياء عضوية	AGSW21_F1011	المرحلة الاولى
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فيزياء	AGSW21_F1022	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ محاصيل حقلية	AGSW21_F1031	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ انتاج حيواني	AGSW21_F1041	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	رياضيات 1	AGSW21_F1051	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	حقوق الانسان والحريات العامة	AGSW21_F1061	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	رسم هندسي	AGSW21_F1071	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	لغة انكليزية 1	AGSW21_F1081	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	كيمياء تحليلية	AGSW21_F1091	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ جيولوجي	AGSW21_F1101	



/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	انتاج فاكهة	AGSW21_F1111	المرحلة الثانية
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ اقتصاد زراعي	AGSW21_F1122	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	رياضيات 2	AGSW21_F1131	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مساحة وتسوية	AGSW21_F1151	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 1	AGSW21_F1141	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	كيمياء حيوية	AGSW21_F2011	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ علم التربة	AGSW21_F2022	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ احصاء	AGSW21_F2031	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ الاحياء المجهرية	AGSW21_F2041	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	بيئة التربة وانواء جوية	AGSW21_F2051	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	انتاج خضر	AGSW21_F2061	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 2	AGSW21_F2071	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	لغة عربية	AGSW21_F2081	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تحليل تربة وماء ونبات	AGSW21_F2091	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ وقاية نبات	AGSW21_F2201	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مكائن وآلات زراعية	AGSW21_F2211	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مبادئ ارشاد زراعي	AGSW21_F2222	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	فسلجة نبات	AGSW21_F2231	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تسوية وتعديل اراضي	AGSW21_F2241	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	حرية وديمقراطية	AGSW21_F2251	

																اساسي	لغة انكليزية 2	AGSW21_F2261	
																اساسي	فيزياء تربة	AGSW21_F3011	المرحلة الثالثة
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	كيمياء حيوية التربة	AGSW21_F3022		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	خصوبة التربة	AGSW21_F3031		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	ري	AGSW21_F3041		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	كيمياء تربة	AGSW21_F3051		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تلوث التربة والمياه	AGSW21_F3061		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تصميم وتحليل تجارب	AGSW21_F3071		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	لغة انكليزية 3	AGSWSS_F3081		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تحسس نائي	AGSW21_F3081		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	ملوحة تربة	AGSW21_F3091		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مورفولوجي التربة	AGSW21_F3101		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	بزل	AGSW21_F3111		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	معادن التربة	AGSW21_F3122		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	اقتصاديات موارد طبيعية	AGSW21_F3131		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	تطبيقات في الحاسوب 3	AGSW21_F3141		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	مسح وتصنيف التربة	AGSW21_F4011	المرحلة الرابعة	
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	صيانة التربة والمياه	AGSW21_F4022		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	احياء التربة المجهرية	AGSW21_F4031		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	اساسي	علاقة التربة والماء	AGSW21_F4041		

																		والنبات		
																		اساسي	هيدرولوجي وموارد مائية	AGSW21_F4051
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	تقانات انظمة ري	AGSW21_F4061
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	مشروع بحث التخرج	AGSW21_F4071
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	تطبيقات في الحاسوب 4	AGSW21_F4081
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	ادارة تربة	AGSW21_F4081
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	تصحر	AGSW21_F4091
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	تغذية نبات	AGSW21_F4101
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	تقانات اسمدة	AGSW21_F4111
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	استصلاح اراضي	AGSW21_F4122
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	لغة انكليزية 4	AGSWSS_F4151
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	مشروع بحث التخرج	AGSW21_F4141
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		اساسي	حلفات دراسية	AGSW21_F4131

