

Republic of Iraq

Ministry of Higher Education
and Scientific Research

Wasit university / college of
Agriculture



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة واسط / كلية الزراعة

تقرير التقييم الذاتي لقسم علوم التربة والموارد المائية
وفق المعايير الوطنية للاعتماد المؤسسي

2008 م

1429 هـ

الأستاذ المساعد الدكتور
حكيم سلطان عبد الركاابي
العميد



م.م. هادي عبد الله
10/9/2008

استراتيجية المؤسسة التعليمية

يعمل التخطيط الاستراتيجي على مساعدة المؤسسات التعليمية للاستفادة من نواحي القوة وتطويرها وتمييزها والحد من جوانب الضعف ويوجه اصحاب القرار في المؤسسة نحو اتخاذ قرارات صحيحة تحدد الملامح المستقبلية للمؤسسة ، مما يسهل على المؤسسات التعليمية مواجهة التحديات ومواكبة التطور . قام قسم علوم التربة والموارد المائية ومن خلال اجراءته الدورية في مراجعة رؤيته ورسالته واهدافه لغرض نيل الاعتماد المؤسسي وتطوير وتحسين قدرات القسم في مخرجاته التعليمية في ضوء التطورات والتغيرات العالمية وبما ينسجم مع استراتيجية الكلية والجامعة وفي اطار استراتيجية الوزارة.

الرؤية والرسالة والاهداف

الرؤية:

يسعى قسم علوم التربة والموارد المائية لامتلاك الامكانيات المادية والتقنيات المتطورة والحديثة التي تساهم في خدمة المجتمع العراقي والانسانية من خلال دوره في البناء العلمي الرصين وصياغة التقاليد الجامعية السامية في الكلية والتي تؤكد رقي الوسط الجامعي كونه يمثل المنار والقوة للمجتمع، وان يؤدي القسم دوراً مهماً في وضع الخطط لتطوير مشاريع علوم التربة والموارد المائية في العراق وتطوير وتحديث اساليب الادارة والانتاج المتبعة باعتماد منهج البحث العلمي التطبيقي سبيلاً لرفع المستوى الاقتصادي للمجتمع

ان زراعة بذور الطموح والمثابرة والابداع في نفوس الخريجين وتأهيلهم لاجتياز المنافسة والتحديات في ميادين العلم وميادين الانتاج على حد سواء، يتطلب ان يكون طلب العلم والتحديث منهجاً في الحياة..



الرسالة:

تمثل رسالة القسم امتداد لرسالة الكلية التي ينتمي اليها ليكون رافدا صافيا غزير العطاء من القيم الاصلية والعريقة وسمو الاهداف، ويحرص القسم على اعتماد التقنيات الحديثة والمعايير الرصينة لتعليم وتدريب الطلبة للحصول على مخرجات تعليمية وتدريبية متميزة، ويهتم القسم بتطوير كادره التدريسي بما يتماشى مع القفزات العلمية والتقنية الكبيرة في الجامعات الاقليمية والعالمية ، وتحقيق الامتداد الحيوي والتكامل مع حاجات المجتمع ليكون للعلم دوراً في قيادة وخدمة المجتمع.

الاهداف:

١. اعداد وتخرج مهندسين زراعيين في اختصاص علوم التربة والموارد المائية مؤهلين لادارة وتطوير وتحديث مشاريع علوم التربة والموارد المائية من خلال اعتماد مناهج دراسية تواكب التطور العلمي والتقني في الجامعات المتقدمة، وتركيز الجهود لتوفير الفرصة للطلبة للتدريب العلمي في تنفيذ وادارة العمليات الحقلية لاكتساب الخبرة العلمية.
٢. اجراء البحوث العلمية التطبيقية في اختصاصات علوم التربة والموارد المائية التي تهدف الى حل المشاكل التي تعترض العملية الانتاجية وتطوير وسائل الانتاج المستخدمة.
٣. رفد المجتمع بالكوادر المتقدمة من خلال التخطيط لفتح الدراسات العليا في القسم وفق منظور حاجة المجتمع الفعلية للاختصاص وظهور الاختصاصات العلمية الجديدة.
٤. مشاركة القسم في صياغة سياسة المشاريع علوم التربة والموارد المائية في المحافظة والعراق تعتمد الاسلوب العلمي في اتخاذ القرارات والتخطيط لانشاء وتطوير المشاريع.



البيانات الوصفية لقسم علوم التربة والموارد المائية / كلية الزراعة / جامعة واسط

أسم القسم : قسم علوم التربة والموارد المائية

اسم المؤسسة : كلية الزراعة

نوع المؤسسة : كلية حكومية

اسم الجامعة التابعة لها المؤسسة : جامعة واسط

الموقع الجغرافي : كوت - حي الربيع

الموقع الالكتروني :

مدة الدراسة للدراسات الأولية للحصول على درجة البكالوريوس : اربع سنوات

مدة الدراسة للدراسات العليا للحصول على درجة الماجستير : سنتين

لغة الدراسة : اللغة العربية

عدد المختبرات العلمية : ٥ مختبرات

١- مختبر الدراسات العليا

٢- مختبر كيمياء وخصوبة التربة

٣- مختبر فيزياء التربة

٤- مختبر الحاسوب

٥- مختبر التحسس النائي



اعضاء الهيئة التدريسية

يضم القسم عدد من التدريسيين بمستوى علمي عالمي من حملة شهادة الدكتوراة والماجستير وبأختصاصات مختلفة في مجال (كيمياء التربة ، فيزياء التربة و خصوبة التربة) . اذ يضم القسم عدد من حملة شهادة الدكتوراه من الجامعات العراقية و عدد من حملة الماجستير من جامعات عالمية . تتألف هيئة التدريس في القسم من تدريسيين باللقاب علمية من استاذ واستاذ مساعد و مدرس و مدرس مساعد مؤهلين لاداء العمل الاكاديمي ومهنة التدريس بشكل ممتاز .

ت	الاسم الثلاثي	الشهادة	اللقب العلمي	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	تاريخ الحصول على اللقب العلمي
١	د. جمال ناصر عبد الرحمن	دكتوراه	استاذ	علوم التربة والموارد المائية	فيزياء تربة	٢٠١٤/١٢/٢٢
٢	د جواد علي فلاح	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم التربة والموارد المائية	ري	٢٠٠٧/٧/١
٣	د عبد الكريم حسن عذافة	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم التربة والموارد المائية	كيمياء وملوحة تربة	٢٠١٥/٥/٢٥
٤	د كهرمان حسين حبيب	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم التربة والموارد المائية	خصوبة تربة	٢٠١٨/١/٧
٥	د مهدي وسمي صحيب	دكتوراه	استاذ مساعد	علوم التربة والموارد المائية	كيمياء تربة	٢٠١٩/٦/٢٥
٦	د. ليث سليم سلمان	ماجستير	مدرس	علوم التربة والموارد المائية	كيمياء ومعادن تربة	٢٠١٥/٣/١١
٧	د. علاء مطر عيسى	ماجستير	مدرس	علوم التربة والموارد المائية		٢٠١٠/١٠
٨	مهند اسماعيل خلباص	ماجستير	مدرس	علوم الارصاد الجوية	ارصاد جوية تطبيقية	٢٠١٩/٧/٢٠
٩	علي جواد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم التربة والموارد المائية		٢٠٠٦/١٠/١٧
١٠	شهاب حميد حسن	ماجستير	مدرس مساعد	الادارة والاقتصاد	محاسبة	٢٠١٨/٥/٣١
١١	وناس شيال يابر	ماجستير	مدرس مساعد	ادب لغة انكليزية	مشرح لغة انكليزي	٢٠١٧/٩/٢٧
١٢	رباب امين فشكل	ماجستير	مدرس مساعد	الادارة والاقتصاد	ادارة الاعمال	٢٠١٩/٧/٣١
١٣	محمد عبد الحسن محمد	ماجستير	مدرس مساعد	الادارة والاقتصاد	محاسبة	٢٠١٨/٥/٣١
١٤	علاء محسن حمد	ماجستير	مدرس مساعد	هندسة مدني	مدني	٢٠١٩/٨/٥
١٥	ميادة شهب حمد	ماجستير	مدرس مساعد	علوم التربة والموارد المائية	علوم التربة والموارد المائية	
16	احمد عبد كاظم نجرس	ماجستير	مدرس	مكائن واللات زراعية		٢٠١٥/٥/١٤

المناهج الدراسية وآلية التحديث والتطوير

يقوم القسم باعتماد المقررات الدراسية المقررة من قبل اللجنة القطاعية الزراعية والمصادق عليها من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وفق مفردات الخطة التدريسية النظرية والعملية، مع اعتماد تحديث المحاضرات وفق المصادر الحديثة من قبل الهيئة التدريسية ، وتقوم لجنة تحديث وتطوير المناهج الدراسية في القسم سنوياً بإجراء مراجعة للمناهج الدراسية في القسم وتقديم مقترحاتها للتطوير لرفعها الى اللجنة القطاعية لدراساتها.

تهدف المناهج الدراسية المعتمدة في القسم الى تدريب الطلبة للحصول على المهارة الاحترافية في مجال علوم التربة والموارد المائية وادارة واستصلاح الاراضي والسعي الى تنمية المواهب التي يمتلكها الطلبة، كما يعقد القسم لقاءات دورية لاعضاء الهيئة التدريسية لمناقشة الفعاليات والتطبيقات المعتمدة في التعليم والتدريب وامكانية تطويرها باعتماد المعايير القياسية العالمية.

2008

1429

كلية الزراعة
رئاسة قسم علوم التربة والموارد المائية

المرحلة الثالثة

الفصل الربيعي				الفصل الخريفي			
وحدات	ع	ن	الموضوع	وحدات	ع	ن	الموضوع
٣.٥	٣	٢	الري	٣.٥	٣	٢	فيزياء تربة
٣.٥	٣	٢	البزل	٣.٥	٣	٢	تحسس نائي
٣.٥	٣	٢	معادن تربة	٣.٥	٣	٢	كيمياء تربة
٣.٥	٣	٢	المادة العضوية في التربة	٣.٥	٣	٢	مورفولوجي
٣.٥	٣	٢	ملوحة تربة	٣.٥	٣	٢	خصوبة تربة
٣.٥	-	٣	اقتصاديات موارد طبيعية	٣.٥	٣	٢	تصميم وتحليل تجارب
١.٥	٣	-	حاسبات ٣	٣.٥	٣	٢	تلوث تربة وماء

المرحلة الرابعة

الفصل الربيعي				الفصل الخريفي			
وحدات	ع	ن	الموضوع	وحدات	ع	ن	الموضوع
٣.٥	٣	٢	ادارة تربة	٣.٥	٣	٢	مسح وتصنيف التربة
٣.٥	٣	٢	التصحر	٣.٥	٣	٢	تغذية نبات
٣.٥	٣	٢	تقانات نظم ري	٣.٥	٣	٢	احياء التربة المجهرية
٣.٥	٣	٢	تقانات الاسمدة	٣.٥	٣	٢	استصلاح اراضي
٣.٥	٣	٢	علاقة تربة وماء ونبات	٣.٥	٣	٢	صيانة التربة
١	-	١	حلقات دراسية	٣.٥	٣	٢	هيدرولوجي
١.٥	٣	-	مشروع بحث تخرج	١.٥	٣	-	مشروع بحث تخرج



المختبرات العلمية للقسم

١- مختبر أبحاث التربة :-

يوفر مختبر التربة إمكانية إجراء عدد كبير من الفحوص المختبرية والحقلية الخاصة بمختلف أنواع الترب ، كما يوفر المختبر إمكانية إجراء البحوث العلمية في عدد من المجالات مثل الترب ذات المشاكل الهندسية كالنفذية العالية أو المقاومة المنخفضة أو الترب ذات مناسيب المياه الجوفية المرتفعة . الخدمات التي يقدمها مختبر التربة يقدم مختبر التربة مجموعة من الخدمات منها إجراء جميع الفحوصات المختبرية والحقلية المتعلقة بخواص الترب وإعداد وتفسير النتائج وتقديم الاستشارات والدراسات المتعلقة بهذه الترب وكذلك إجراء التجارب والدراسات المتعلقة ببحوث التدريس في الكلية أو طلبة الدراسات العليا .

كادر مختبر أبحاث التربة		
ت	الاسم	الصفة
١	ا.م.د عبد الكريم حسن عذافة	مسؤول المختبر
٢	م.م. نور الهدى جواد	مشرف
٣	المهندس الزراعي علي سليم	معيد

يحتوي مختبر التربة على مجموعة من الأجهزة أهمها :

العدد	اسم الجهاز	العدد	اسم الجهاز
١	جهاز الايصالية الكهربائية	١	جهاز اللهب الضوئي
٢	مجففة	١	جهاز المطياف الضوئي
١	حاضنة	١	الطرد المركزي
١	دسكينتر	٣	ميزان حساس ٢ مرتبة
١	جهاز تقطير	٢	ميزان حساس ٣ مراتب
	محرار	١	ميزان حساس ٤ مراتب
١	حمام مائي	١	صفحة ساخنة
١	مجهر مستقطب	١	محرك صفحة ساخنة
١	جهاز كلدال	١	هزاز كهربائي
		١	محرقة
		١	جهاز درجة التفاعل

كلية الزراعة
رئاسة قسم المختبرات

٣- مختبر فيزياء التربة

يهتم بدراسة الخصائص الفيزيائية ذات العلاقة بمادة التربة ، كذلك دراسة ماء التربة ومدى علاقة ذلك بتحولات المادة ، والطاقة لمكونات التربة الصلبة والسائلة والغازية والحركة في الأوساط المسامية . يتضمن هذا المحور اختصاصات أخرى مهمة كالري والبزل ، وهيدرولوجي وموارد مائية ، وصيانة التربة والمياه وعلاقة التربة بالماء والنبات والتصحر.

كادر مختبر فيزياء التربة		
ت	الاسم	الصفة
١	ا.د جمال ناصر عبد الرحمن	مسؤول المختبر
٢	م.م. دعاء عباس مجيد	مشرف
٣	المهندس الزراعي ماجدة حمادي	معيد

يحتوي مختبر فيزياء التربة على مجموعة من الأجهزة أهمها :

اسم الجهاز	العدد	اسم الجهاز	العدد
ميزان حساس ذو ٤ مراتب	١		
ميزان ١٥٠ كغم	١		
اوفن	١		
جهاز كاز كراندي	١		
تنشوميتر	١		
Vibization meter	١		
جهاز تقطير	١		

٥- مختبر التحسس النائي :

يتم في هذا المختبر تسجيل معطيات المرئيات مع مجموعات المعطيات المساعدة، بحيث تكون قابلة للترميز الأرضي الدقيق، لكي يكون بالإمكان تسجيلها في قاعدة معلومات جغرافية مشتركة. إن عمليات الدمج هذه تساعد في إمكانية تحديد و نمذجة الارتباطات المختلفة بين أنماط أغطية الأرض المختلفة الموجودة في المرئيات وتفاصيل التوزيع الطوبوغرافي والانحدارات السائدة في المنطقة وذلك باستخدام برامجيات مرخصة لهذا الغرض.

كادر مختبر التحسس النائي		
ت	الاسم	الصفة
١	ا.م.د جواد علي فلاح	مسؤول المختبر
٢	م.م. رؤدة رعد يوسف	مشرف
٣	المهندس الزراعي ياسين ناجي	معيد

يحتوي مختبر التحسس النائي على الاجهزة التالية :-

- ١- جهاز حاسوب محمول عدد ٢٠
- ٢- جهاز طباعة A0 عدد ١
- ٣- جهاز سكرن A0 عدد ١
- ٤- جهاز GPS محمول عدد ١
- ٥- جهاز العرض (Data show) عدد ١