

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

استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات والمعاهد

للعام ٢٠١٩-٢٠٢٠

الجامعة : جامعة الفرات الأوسط التقنية
الكلية/ المعهد: المعهد التقني المسيب
القسم العلمي: قسم تقنيات التربة واستصلاح الأراضي
تاريخ ملء الملف: 2018/9/10

التوقيع :
اسم المعاون العلمي : د. شاکر محمود
التاريخ: 2019/11/20

التوقيع :
اسم رئيس القسم: د. مروان زهير رجب
التاريخ: 2019/11/20

دقق الملف من قبل
شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي
اسم مدير شعبة ضمان الجودة والأداء الجامعي:
التاريخ : 2019/11/20
التوقيع

مصادقة السيد العميد

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	هيئه التعليم التقني /جامعه الفرات الأوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	المعهد التقني المسيب
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	قسم تقنيات التربة واستصلاح الأراضي
4. اسم الشهادة النهائية	دبلوم فني
5. النظام الدراسي :	(خريفي – ربيعي)
سنوي /مقررات /أخرى	
6. برنامج الاعتماد المعتمد	AIC
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	هناك علاقه وثيقه بسوق العمل الذي يستقبل الخريجين اذ يتم اخذ راي سوق العمل بالمناهج الدراسية .
8. تاريخ إعداد الوصف	2020/1/14
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	
	يهدف القسم لأعداد ملاكات تقنيه قادره على التعامل مع التربة من حيث تحديد خصائصها الفيزيائية والكيميائية ومجال تغذيه النبات واستصلاح الأراضي وتصنيفها وتحديد أفاقها وكذلك التعامل مع الأسمدة وطرق أضافتها وأدراه الموارد المائية

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الاهداف المعرفية

1-1-الفصل الخريفي :

(مبادئ تربه ، المساحة المستوية والطوبغرافيه ،ساحبات زراعيه ،رسم هندسي ، أحياء تربه مجهرية إنتاج نباتي ،تطبيقات حاسوب /1،حقوق أنسان)

الفصل الربيعي:

(كيمياء تربه ،تلوث تربه ،موارد مائية ،اقتصاد زراعي ،التصحر ، معدات تحضير التربه ،تغذيه نبات ،تطبيقات حاسوب /1،ديمقراطييه)

2-2-الفصل الخريفي :

(فيزياء تربه ،تعديل وتسويه أراضي ، بزل ،ملوحة تربه ،تحليل تربه ،مكائن ومعدات استصلاح، الزراعة العضوية ،تطبيقات الحاسوب /2،مشروع بحث)

الفصل الربيعي:

(مسح وتصنيف التربة ،صيانه التربة ومشاريع الري، نوعيه مياه الري ،خصوبة التربة والتسميد ، استصلاح وأداره التربة ،تحسس نائي ،تطبيقات حاسوب/2، مشروع بحث)

أ3-

أ4-

أ5-

أ6-

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج

ب 1 - إجراء تجارب تحليل التربة الفيزيائية والكيميائية والخصوبي .

ب 2 - تطبيقات استخدام المكائن الزراعية وأجهزه المساحة .

ب 3 - التعلم على كيفية استخدام الحاسوب وإدخال البرمجيات .

طرائق التعليم والتعلم

محاضره، مختبر، تدريب منهجي، تدريب صيفي

طرائق التقييم

الاختبارات التجريبية والشفوية والمختبرية ، والامتحانات النهائية ، التقييم اليومي

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية .

ج1- مهارات تحاليل التربة المختبرية .

ج2- استخدام أجهزه المساحة في أداره الأراضي الزراعية .

ج3- استخدام وقياده المكائن والمعدات الزراعية .

ج4- ادراة واستصلاح الأراضي الزراعية .

طرائق التعليم والتعلم

محاضره، مختبر، تدريب منهجي، تدريب صيفي

طرائق التقييم

الاختبارات التجريبية والشفوية والمختبرية ، والامتحانات النهائية ، التقييم اليومي

- د-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
- د1- إمكانيه العمل في مشاريع واستصلاح الأراضي الزراعية والهندسية .
 - د2- إمكانيه العمل في مختبر تحليل التربة الهندسية والزراعية .
 - د3-
 - د4-

طرائق التعليم والتعلم

الاختبارات الشفهية والتحريرية والامتحانات الفصلية والنهائية والتقييم اليومي.

طرائق التقييم

الاختبارات التجريبية والشفوية والمختبرية ، والامتحانات النهائية ، التقييم اليومي

11.بنية البرنامج

المرحلة الدراسية	رمز المقرر أو المساق	اسم المقرر أو المساق	الساعات المعتمدة	
			نظري	عملي
السنة الأولى			26	40
السنة الثانية			25	44

12.التخطيط للتطور الشخصي

- تقديم

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

المعدل (50 - 55) %

الفرع (علمي + زراعي)

لا توجد امتحانات قبول في القسم وتعتمد على الرغبة.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

1- الكتب المنهجية

2- الملائم المساعد

3- تقارير الأنترنت

مخطط مهارات المنهج

يرجى وضع اشارة 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				
		*					*			*					*			مبادئ تربيته	
			*			*			*					*				المساحة المستوية والطوبوغرافية	
			*		*				*					*				ساحبات وآلات	
		*		*				*						*				احياء تربيته	
	*			*				*						*				كيمياء تربيته	
	*				*				*					*	*			تطبيقات حاسبه	

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛

1. المؤسسة التعليمية	هيئه التعليم التقني / جامعه الفرات الأوسط التقنية
2. القسم العلمي / المركز	مبادئ التربة
3. اسم / رمز المقرر	
4. أشكال الحضور المتاحة	شعبه
5. الفصل / السنة	فصلي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	$5 \times 15 = 75$ ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2018/1/ 14
8. أهداف المقرر	
يهدف القسم لأعداد ملاكات تقنيه قادره على التعامل مع التربة من حيث تحديد خصائصها الفيزيائية والكيميائية ومجال تغذيه النبات واستصلاح الأراضي وتصنيفها وكذلك التعامل مع الأسمدة وطرق إضافتها وأدراه الموارد المائية	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم.
أ- المعرفة والفهم لمبادئ التربة.

أ- الأهداف المعرفية

- 1- إمكانية العمل في مشاريع الأراضي الزراعية .
- 2- إمكانية العمل في مختبرات التربة الهندسية والزراعية.
- 3- ادراه مشاريع الري .
- 4- اداراه واستصلاح الأراضي الزراعية.
- أ5-
- أ6-

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

- ب1 - إجراء تجارب تحليل التربة الفيزيائية والكيميائية والخصوبي
- ب2 - تطبيقات استخدام المكائن الزراعية وأجهزه المساحة .
- ب3 - التعلم على كيفية استخدام الحاسوب وإدخال البرمجيات .
- ب4-

طرائق التعليم والتعلم

محاضره ، مختبر ، تدريب منهجي ، تدريب صيفي

طرائق التقييم

(الاختبارات الشفهية والتحريرية والامتحانات الفصلية والنهائية والتقييم اليومي)

ج- الأهداف الوجدانية والقيمية

- ج1- التخطيط وتبني الأفكار الناجحة .
- ج2- تبني رؤى مستقبلية في مجال الاختصاص .
- ج3- إتقان العمل الميداني لمشاريع الاستصلاح للأراضي الزراعية.
- ج4- إتقان العمل الميداني للمنشأة الزراعية.

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

- د1- إمكانية العمل في مشاريع واستصلاح الأراضي الزراعية والهندسية .
- د2- إمكانية العمل في مختبر تحليل التربة الهندسية والزراعية .
- د3-
- د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	(2+3ع)	ان يكون الطالب قادرا على تعريف التربة ونشئونها ومراحل تطورها	تعريف التربة ونشئونها ومراحل تطورها	محاضره	تقييم شفوي
الثاني	(2+3ع)	ان يكون الطالب قادرا على التعرف على أنواع الصخور	التعرف على أنواع الصخور	محاضره	تقييم شفوي
الثالث	(2+3ع)	ان يكون الطالب قادرا على معرفه عوامل تكوين التربة	عوامل تكوين التربة	محاضره	تقييم شفوي
الرابع	(2+3ع)	ان يكون الطالب قادرا على معرفه عمليات التربة	عمليات تكوين التربة	محاضره	امتحان قصير
الخامس	(2+3ع)	ان يكون الطالب قادرا على صور ماء التربة	صور ماء التربة	محاضره	امتحان قصير

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	1- مبادئ التربة العامة
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	2- أساسيات التربة العامة
ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية ، التقارير ،)	البحوث العلمية والدوريات العلمية
ب- المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت	

13. خطة تطوير المقرر الدراسي	
1- أضافه محاضره واحده حول تلوث التربة والاستفادة من جهاز Atomitic adsorption في إجراء تحليل مناسب لذلك.	
2- طباعه محاضرات حديثه لمفردات مقرر التربة العامة لتكون مرجعا مهما للطلبة، وذلك لعدم توفر مصادر حديثه.	