

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

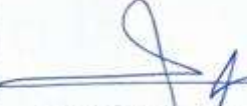
استمارة وصف البرنامج الأكاديمي للكليات للعام الدراسي 2020 - 2021

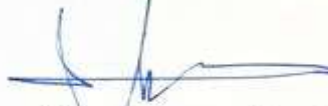
اسم الجامعة : جامعة المنفى

اسم الكلية: كلية الزراعة

القسم العلمي : علوم التربة والموارد المائية

تاريخ ملء الملف :

التوقيع: 
اسم معاون العميد للشؤون العلمية: أ.م. د علي عبدالله زعيري
التاريخ:

التوقيع: 
اسم رئيس القسم: أ.م. د حنون ناهي أكظم
التاريخ:

دقق الملف من قبل

قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي

اسم مدير قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي : أ.م. د حاتم حاتم حاتم

التاريخ: 2020 / 10 / 11

التوقيع: 



مصادقة السيد العميد

أ.م. د حيدر حميد بلاو

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المنثى / كلية الزراعة
2. القسم ال علمي / المركز	التربة والموارد المائية
3. اسم البرنامج الأكاديمي او المهني	كلية الزراعة
4. اسم الشهادة النهائية	بكالوريوس زراعة/ علوم التربة والموارد المائية
5. النظام الدراسي : سنوي /مقررات /أخرى	كورسات (نظام فصلي)
6. برنامج الاعتماد المعتمد	
7. المؤثرات الخارجية الأخرى	
8. تاريخ إعداد الوصف	التنسيق مع وزارة الزراعة المتمثلة بمديرية الزراعة بالمنثى وكذلك دائرة الارشاد الزراعي بالمنثى
9. أهداف البرنامج الأكاديمي	إعداد مهندسين زراعيين مسلحين بالعلم والمعرفة ومواكبين لآخر التطورات العلمية في مجال اختصاصهم. ويهدف برنامج التعليم إلى إعداد كوادر متخصصة في علوم التربة والموارد المائية قادرة على التعرف على أصناف الترب الزراعية وإيجاد الحلول المناسبة للمشاكل المتعلقة بالموارد الأرضية والمائية كونها أهم عوامل الإنتاج الزراعي فضلا عن قدرة هذه الكوادر على العمل في الدوائر الزراعية والبيئية والموارد المائية.

10. مخرجات البرنامج المطلوبة وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

أ- الأهداف المعرفية 1- التعرف على خصائص التربة الكيميائية والخصوبية لغرض ملائمتها للانتاج الزراعي. 2- التعرف على الطرق الحديثة لزيادة الانتاج النباتي. 3- التعرف على الطرق الحديثة لاضافة الاسمدة الكيميائية لرفع الواقع الزراعي. 4- الوصول لافصى الانتاج باقل الاضافات المائية واقل تسميد.
ب – الأهداف المهاراتية الخاصة بالبرنامج ب 1 – تطبيق الطرق الحديثة في الزراعة. ب 2 – استخدام نظام التوصية المتكامل للتسميد 3- استخدام نظام الاستشعار عن بعد في معرفة جاهزية العناصر المغذية
طرائق التعليم والتعلم 1. المحاضرات النظرية 2. المحاضرات العملية في المختبرات العلمية 3. المحاضرات العملية في محطات الأبحاث الزراعية 4. التطبيق الصيفي في المرحلة الثالثة في الدوائر ذات العلاقة.
طرائق التقييم 1. الامتحانات النظرية اليومية والشهرية والفصلية. 2. الامتحانات العملية . 3. التجارب البحثية السنوية للطلبة مع بحوث التخرج.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية . ج1- توضيح أهمية الزراعة في توفير وتحقيق مستويات عالية من الانتاج. ج2- توضيح الاسلوب الحديث في الزراعة من خلال الاستفادة من وسائل الاستشعار عن بعد ج3- أهمية الموارد المائية وكيفية الاستفادة منها مع السماد كاستخدام الرسمد
طرائق التعليم والتعلم 1. المحاضرات المعدة من قبل التدريسيين المتخصصين . 2. الكتب المنهجية. 3. المصادر الخارجية المحلية والعربية والعالمية. 4. معلومات على الشبكة العنكبوتية. 5. العرض البياني (beware point) 6. التجارب العملية في محطات الأبحاث التابعة الى كلية الزراعة.

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية والمشاركة والنشاط الصفّي

د -المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي).
د1- تعلم استخدام الحاسوب .
د2- تعلم طرق الادارة العلمية الناجحة.
د3- تحليل الكفاءة الاقتصادية والجدوى الاقتصادية للمشاريع الزراعية.

طرائق التعليم والتعلم

طرائق التعليم لهذه المهارات هي المحاضرات النظرية في علم الاقتصاد والحاسوب والاجتماع .

طرائق التقييم

الامتحانات النظرية والعملية للتخصصات السابقة.

11. بنية التحتية

أ- الكتب المقرر المطلوبة

ب- المراجع الرئيسية (المصادر)

ج- الكتب والمراجع التي يوصي بها (المجلات العلمية والتقارير)

د- المراجع الالكترونيةز مواقع الانترنت

12. التخطيط للتطور الشخصي

اشراك الطلبة في مشاريع زراعية انتاجية تدار من قبل الكلية بصفة مساهمين وعاملين لحثهم وتشجيعهم على العمل الزراعي وذلك بعد التعرف على المردود الاقتصادي والارباح المتحققة من هذه المشاريع.

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

المعايير الموضوعية من قبل وزارة التربية القبول المركزي.

14. أهم مصادر المعلومات عن البرنامج

المناهج المقررة من قبل الوزارة والتي يتم تطويرها بشكل مستمر استنادا على التطور العلمي المستمر

نموذج وصف المقرر

وصف المقرر

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

1. المؤسسة التعليمية	جامعة المثني
2. القسم العلمي / المركز	علوم التربة والموارد المائية
3. اسم / رمز المقرر	خصوبة التربة
4. أشكال الحضور المتاحة	
5. الفصل / السنة	الفصل الاول - الفصل الثاني / 2016-2017
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	
8. أهداف المقرر	التعرف على المظاهر الاقتصادية العامة والجانب الاقتصادي للمشاريع الزراعية وحساب الجدوى الاقتصادية وتحليل بنود التكاليف والإيرادات للمشروع الزراعي فضلاً عن التعرف على دور القطاع الزراعي في البنية الاقتصادية للبلد.

10. اسم المقرر/علاقة تربة والماء والنبات					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول	2		مفاهيم ومصطلحات علمية	محاضرة نظري	امتحان نظري
الثاني	2		علاقة التربة بالنبات وتأثيرها بالعوامل الخارجية	محاضرة نظري	امتحان نظري
الثالث	2		النايتروجين في التربة والنبات	محاضرة نظري	امتحان نظري
الرابع	2		أشكال النايتروجين في التربة	محاضرة نظري	امتحان نظري
الخامس	2		تحولات النايتروجين في التربة	محاضرة نظري	امتحان نظري
السادس	2		العوامل المؤثرة في جاهزية النايتروجين في التربة	محاضرة نظري	امتحان نظري
السابع	2		تقييم خصوبة التربة	محاضرة نظري	امتحان نظري

11. البنية التحتية	
علاقة التربة والماء والنبات	1- الكتب المقررة المطلوبة
خصوبة وتسميد د. كاظم مشحوت كيمياء الترب / د. محمد الزبيدي	2- المراجع الرئيسية (المصادر)
خصوبة التربة / د نور الدين شوقي	أ- الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية , التقارير ,)
التربة والمياه وعلاقتهما	ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت

مخطط تدريس المادة خصوبة وتسميد التربة

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	خصوبة التربة والاسمدة
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	ا.م. د. حنون ناهي كاظم
الكلية – القسم – المرحلة	كلية الزراعة / قسم المحاصيل / الثاني
طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) الكثروني – حضوري – مدمج	مدمج

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	م احمد كاظم فزاع
البريد الالكتروني :	Ahmad.kadem@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة إلى الساعة ماعدا.....
عدد الساعات المكلف بها	20

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	مورفولوجي التربة
اسم استاذ المقرر	م احمد كاظم فزاع

	(مدرس المقرر)
كلية الزراعة قسم التربة الثالث تربة	الكلية – القسم – المرحلة
الالكتروني	طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) الالكتروني – حضوري – مدمج

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
			نعم	تعريف المورفولوجي
			نعم	نشوء وتطور التربة
	نعم		نعم	عوامل تكوين التربة
			نعم	المادة الاصل
			نعم	المادة الام
	نعم		نعم	الزمن
			نعم	المجموعة الوراثية
			نعم	عمليات تكوين التربة
	نعم		نعم	المجموعة العامة
			نعم	التسمية والافاق الرئيسية
			نعم	صفات التربة النورفولوجية
			نعم	ماكرومورفولوجي

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	م احمد كاظم فزاع
البريد الإلكتروني :	Ahmad.kadem@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة إلى الساعة ماعدا.....
عدد الساعات المكف بها	20

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	مسح وتصنيف التربة
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	م احمد كاظم فزاع
الكلية – القسم – المرحلة	كلية الزراعة قسم التربة الثالث تربة
طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) إلكتروني – حضوري – مدمج	إلكتروني

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
			نعم	لمحة تاريخية لتصنيف الترب بالعالم
			نعم	العلاقة بين العلوم البيدولوجية واهداف علم التصنيف
	نعم		نعم	الافاقية: الأفاق الوراثة
			نعم	الافاق التسخيصة السطحية وتحت السطحية.
			نعم	الانظمة الوراثة لتصنيف الترب. الانظمة الروسية
	نعم		نعم	الانظمة الكندية
			نعم	النظام الامريكي القديم
			نعم	هيكل النظام واسس المستويات
	نعم		نعم	وراثة الصفات المميزة لرتب الترب
			نعم	مسح التربة المفهوم والاهداف
			نعم	درجات واعمال المسح
			نعم	خرائط الترب وتقرير مسح التربة

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	لمحة تاريخية			
الأسبوع الثاني	العلاقة بين العلوم			
الأسبوع الثالث	الافاق			

			المادة الاصل	الأسبوع الرابع
			الافاق التشخيصية	الأسبوع الخامس
			الانظمة الوراثية	الأسبوع السادس
			النظام لامركي القديم	الأسبوع السابع
			النظام الامريكي الحديث	الأسبوع الثامن
			هيكل النظام	الأسبوع التاسع
			وراثه والصفات المنيزه	الأسبوع العاشر
			دراسات مورفولوجية	الأسبوع الحادي عشر
			درجات واعمال المسح	الأسبوع الثاني عشر

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	١٠
امتحانات نصف فصلية	٢٠
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	
المهام والواجبات (الالكترونية)	
درجات المختبر	٢٠
الإجمالي	٥٠

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	تعريف العلوم البدلوجية			
الأسبوع الثاني	نشوء وتطور التربة			
الأسبوع الثالث	عوامل تكوين التربة			
الأسبوع الرابع	المادة الاصل			
الأسبوع الخامس	الافاق التشخيصية			
الأسبوع السادس	الصفات النورفولوجية			
الأسبوع السابع	الافاق السطحية			
الأسبوع الثامن	الافاق تحت سطحية			
الأسبوع التاسع	الماكرومورفولوجي			
الأسبوع العاشر	كوين التربة			
الأسبوع الحادي عشر	دراسات مورفولوجية			
الأسبوع الثاني عشر				

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	١٠
امتحانات نصف فصلية	٢٠
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	
المهام والواجبات (الالكترونية)	
درجات المختبر	٢٠
الإجمالي	٥٠

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	اسس علاقة التربة بالنبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثاني	خصوبة التربة وجاهزية العناصر والجاهزية الحيوية	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثالث	تصنيف المغذيات الضرورية لنمو النبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الرابع	عنصر النتروجين دورة واهميته للنبات والعوامل المؤثرة في جاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الخامس	الفسفور دوره واهميته للنبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني

الأسبوع السادس	البوتاسيوم والكالسيوم والمغنسيوم ودورهم وأهميتهم للنبات وجاهزيتهم	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع السابع	الكبريت دوره وأهمية النبات جاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثامن	العناصر المغذية الصغرى (الحديد والزنك والمتغير والبورون) وأهميتها والعوامل المؤثرة فيها	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع التاسع	العناصر المغذية الصغرى (الكلور والمولبدنم والنيكل)	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع العاشر	المادة العضوية في التربة وأهميتها خصوبيا	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الحادي عشر	تقويم خصوبة التربة	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثاني عشر	دراسة طرق تقدير جاهزية العناصر الكبرى وأهميتها للتقويم الخصوبي	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم:	ا.م.د. احمد مرزة عبود المسعودي
البريد الإلكتروني:	ahmedme@mu.edu.iq
مكان العمل:	كلية الزراعة - قسم علوم التربة والموارد المائية
ساعات التواجد بالكلية:	طوال أيام الأسبوع من الساعة 8 صباحا إلى الساعة 2:30 بعد الظهر
عدد الساعات المكلف	20

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة

الرسم الهندسي	عنوان المادة
ا.م.د. احمد مرزة عبود المسعودي	اسم أستاذ المقرر (مدرس المقرر)
كلية الزراعة-قسم علوم التربة والموارد المائية- المرحلة الثانية	الكلية – القسم – المرحلة
حضوري	طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) الكثروني – حضوري - مدمج

الدراسية الالكثرونية (خاص بأستاذ المادة)

جدول المادة بالتعليم الالكثروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الأول	ادوات الرسم الهندسي- استخداماتها	محاضره PDF + رسم واجب صفي + رسم واجب بيتي	اثناء وقت المحاضره + واجب بيتي	حضوري داخل المرسم
الأسبوع الثاني	انواع الخطوط والابعاد والاقواس والمماسات	محاضره PDF + رسم واجب صفي + رسم واجب بيتي	اثناء وقت واجب + المحاضره بيتي	حضوري داخل المرسم
الأسبوع الثالث	تنصيف قطعة مستقيم + اقامة عمود على قطعة مستقيم من نقطة تنتمي اليها ومن نقطة لا تنتمي اليها باستخدام الفرجال	محاضره PDF + رسم واجب صفي + رسم واجب بيتي	اثناء وقت واجب + المحاضره بيتي	حضوري داخل المرسم
الأسبوع الرابع	رسم مربع و شكل سداسي وشكل ثماني داخل دائرة	محاضره PDF + رسم واجب صفي + رسم واجب بيتي	اثناء وقت واجب + المحاضره بيتي	حضوري داخل المرسم

الأسبوع الخامس	الأسقاط لنقطة والخط المستقيم و الاسطح المستوية	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع السادس	الأسقاط للجسام الهندسية	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع السابع	تمارين على الأسقاط للجسام الهندسية	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع الثامن	تمارين على الأسقاط للجسام الهندسية	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع التاسع	المقطع الكامل	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع العاشر	المسقط نصف مقطوع	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع الحادي عشر	تمارين على المقطع الكامل و المسقط نصف مقطوع	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع الثاني عشر	الرسم الايزومتري	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الأسبوع الثالث عشر	تمارين على الرسم الايزومتري	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم
الاسبوع الرابع عشر	تمارين على الرسم الايزومتري	محاضره PDF+ رسم واجب صفي + رسم واجب بيئي	اثناء وقت واجب +المحاضره بيئي	حضورى داخل المرسم

خريطة التقييم لاحتساب السعي

النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	5%

20%	امتحانات نصف فصلية
50%	امتحانات فصلية (نهاية الفصل)
5%	المهام والواجبات (الالكترونية)
20%	درجات المختبر (الرسم)
100%	الإجمالي

المتطلبات التقنية للمناهج الالكترونية

وتشمل التدريب على المهارات اللازمة للتعامل مع المادة الالكترونية.
إجادة التعامل مع أنظمة التشغيل المختلفة لجهاز الكمبيوتر .

إجادة التعامل مع مجموعة Microsoft office.

إجادة التعامل مع متصفحات الإنترنت المختلفة.

إجادة تصفح الإنترنت بمهارة.

إجادة إدارة الملفات.

القدرة على تثبيت البرامج الأساسية المساعدة في تصفح المقرر.

وتشمل الأجهزة والإنترنت وملحقاتها من برامج وغيرها.

1- جهاز حاسب حديث ومزود بجميع الملحقات الرئيسية (طابعة – ميكرفون – سماعات - ماسح ضوئي

(Scanner) -كاميرا.....)

2- خط انترنت موصل بجهاز كمبيوتر شخصي بإمكانيات عملية وفنية متفوقة.

3- لوح إلكتروني متنقل للكتابة والرسم والتوضيح عن بعد. (إذا دعت طبيعة المادة العلمية لذلك)

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة

الاسم:	ا.م.د. احمد مرزة عبود المسعودي
البريد الإلكتروني:	ahmedme@mu.edu.iq
مكان العمل:	كلية الزراعة - قسم علوم التربة والموارد المائية
ساعات التواجد بالكلية:	طوال أيام الأسبوع من الساعة 8 صباحا إلى الساعة 2:30 بعد الظهر
عدد الساعات المكلف بها	20

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	اللغة الانكليزية
اسم أستاذ المقرر (مدرس المقرر)	ا.م.د. احمد مرزة عبود المسعودي
الكلية - القسم - المرحلة	كلية الزراعة - قسم علوم التربة والموارد المائية - المرحلة الثانية
طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) - الكتروني - حضوري - مدمج	الالكتروني

الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح	content outline
----------------------	-----------------

video تسجيلات فيديو	audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة او متحركة او عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topics الموضوعات
✓	✓	✓	✓	Present continuous (I am doing)
✓	✓	✓	✓	Present simple (I do)
✓	✓	✓	✓	Present continuous and present simple 1 (I am doing and I do)
✓	✓	✓	✓	Present continuous and present simple 2 (I am doing and I do)
✓	✓	✓	✓	Past simple (I did)
✓	✓	✓	✓	Past continuous (I was doing)
✓	✓	✓	✓	Present perfect and past
✓	✓	✓	✓	Present perfect 1 (I have done)
✓	✓	✓	✓	Present perfect2 (I have done)
✓	✓	✓	✓	Present perfect continuous (I have been doing)
✓	✓	✓	✓	Present perfect continuous and simple (I have been doing and I have done)
✓	✓	✓	✓	How long have you (been)... ?
✓	✓	✓	✓	For and since When ... ? and How long ... ?
✓	✓	✓	✓	Present perfect and past 1 (I have done and I did)
✓	✓	✓	✓	Past perfect (I had done)

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
----------	---------------------	---------	--------------------------	---------------

الأسبوع الأول	Present continuous (I am doing)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الثاني	Present simple (I do)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي + تقرير	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الثالث	Present continuous and present simple 1 (I am doing and I do)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي + سؤال سريع	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الرابع	Present continuous and present simple 2 (I am doing and I do)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي + مطلوب سؤال اختيارات	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الخامس	Past simple (I did)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي + مطلوب سؤال قصي رّ الجابة	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع السادس	Past continuous (I was doing)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي + مطلوب سؤال قصي رّ الجابة	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع السابع	Present perfect and past	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الثامن	Present perfect 1 (I have done)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع التاسع	Present perfect2 (I have done)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي + واجب بيتي	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع العاشر	Present perfect continuous (I have been doing)	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الالسيوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الحادي عشر	Present perfect continuous and simple (I have been doing and I	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فدي و خارجي +	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام	منصة كوكل كلاس روم

	الأسبوع بكوكل كلاس روم	تقرير	have done)	
منصة كوكل كلاس روم	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فديو خارجي + سؤال قصير الاجابة	How long have you (been)... ?	الأسبوع الثاني عشر
منصة كوكل كلاس روم	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فديو خارجي + سؤال عصف ذهني	For and since When ... ? and How long ... ?	الأسبوع الثالث عشر
منصة كوكل كلاس روم	اثناء وقت المحاضره + تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	محاضره PDF+ صور ثابتة+تسجيل صوت+مقطع فديو خارجي + تقرير	Present perfect and past 1 (I have done and I did)	الاسبوع الرابع عشر

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	10%
امتحانات نصف فصلية	30%
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50%
المهام والواجبات (الالكترونية)	10%
درجات المختبر (المرسم)	
الإجمالي	100%

المتطلبات التقنية للمناهج الالكترونية

وتشمل التدريب على المهارات اللازمة للتعامل مع المادة الالكترونية.
إجادة التعامل مع أنظمة التشغيل المختلفة لجهاز الكمبيوتر .

إجادة التعامل مع مجموعة Microsoft office.

إجادة التعامل مع متصفحات الإنترنت المختلفة.

إجادة تصفح الإنترنت بمهارة.

القدرة على تثبيت البرامج الأساسية المساعدة في تصفح المقرر.

وتشمل الأجهزة والإنترنت وملحقاتها من برامج وغيرها.

4- جهاز حاسب حديث ومزود بجميع الملحقات الرئيسية (طابعة – ميكرفون – سماعات - ماسح ضوئي (Scanner) - كاميرا.....)

5- خط انترنت موصل بجهاز كمبيوتر شخصي بإمكانيات عملية وفنية متفوقة.

6- لوح إلكتروني متنقل للكتابة والرسم والتوضيح عن بعد. (إذا دعت طبيعة المادة العلمية لذلك)

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	رحيم علوان هلول جاسم
البريد الإلكتروني :	Rahim_alwan@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الأسبوع من الساعة 8.30..... إلى الساعة 2.30..... ماعدا...الخميس.....
عدد الساعات المكلف بها	14

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	خصوبة التربة والاسمدة
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	ا.م. د. رحيم علوان هلول جاسم
الكلية – القسم – المرحلة	كلية الزراعة / قسم التربة / الثالثة
طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) إلكتروني – حضوري	إلكتروني

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
نعم	نعم	نعم	نعم	اسس علاقة التربة بالنبات
=	=	=	=	خصوبة التربة وجاهزية العناصر والجاهزية الحيوية
=	=	=	=	تصنيف المغذيات الضرورية لنمو النبات
=	=	=	=	عنصر النتروجين دورة واهميته للنبات والعوامل المؤثرة في جاهزيته
=	=	=	=	الفسفور دوره واهميته للنبات
=	=	=	=	البوتاسيوم والكالسيوم والمغنسيوم ودورهم واهميتهم للنبات وجاهزيته
=	=	=	=	الكبريت دوره واهمية النبات جاهزيته
=	=	=	=	العناصر المغذية الصغرى (الحديد والزنك والمتغير والبورون) واهميتها والعوامل المؤثرة فيها
=	=	=	=	العناصر المغذية الصغرى (الكلور والمولبدنم والنيكل)
=	=	=	=	المادة العضوية في التربة واهميتها خصوبيا
=	=	=	=	تقويم خصوبة التربة
=	=	=	=	دراسة طرق تقدير جاهزية العناصر الكبرى واهميتها للتقويم الخصوبي

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	اسس علاقة التربة بالنبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثاني	خصوبة التربة وجاهزية العناصر والجاهزية الحيوية	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثالث	تصنيف المغذيات الضرورية لنمو النبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الرابع	عنصر النتروجين دورة واهميته للنبات والعوامل المؤثرة في جاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الخامس	الفسفور دوره واهميته للنبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع السادس	البوتاسيوم والكالسيوم والمغنسيوم ودورهم واهميتهم للنبات وجاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع السابع	الكبريت دوره واهمية النبات جاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثامن	العناصر المغذية الصغرى (الحديد والزنك والمتغير والبورون) واهميتها والعوامل المؤثرة فيها	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع التاسع	العناصر المغذية الصغرى (الكلور والمولبدنم والنيكل)	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني

الأسبوع العاشر	المادة العضوية في التربة وأهميتها خصوبيا	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الحادي عشر	تقويم خصوبة التربة	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثاني عشر	دراسة طرق تقدير جاهزية العناصر الكبرى وأهميتها للتقويم الخصوبي	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	5
امتحانات نصف فصلية	20
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50
المهام والواجبات (الالكترونية)	5
درجات المختبر	20
الإجمالي	100

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	رحيم علوان هلول جاسم
البريد الإلكتروني :	Rahim_alwan@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة 8.30..... إلى الساعة 2.30..... ماعدا....الخميس.....
عدد الساعات المكلف بها	14

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
لغة انكليزية	عنوان المادة
ا.م. د. رحيم علوان هلول جاسم	اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)
كلية الزراعة / قسم التربة / الثالثة	الكلية – القسم – المرحلة
حضور	طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) الكثروني – حضور – مدمج

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	Text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
			نصوص مكتوبة	Conjunctions tools, prepositions, comprehension
			=	Make of negative, make of question, comprehension
			=	Regular and irregular verbs
			=	Tenses in passive voice case: simple tense: present, past future
			=	Tenses in passive voice case: Continuous tense: present, past future
			=	Tenses in passive voice case: Perfect tense: present, past future
			=	Tenses in passive voice case: Continuous Perfect tense: present, past future
			=	If conditional, types, uses, comprehension
			=	Additional: used to, every, else, also, any, some, all, yet
			=	Since and for Common words and phrases, translation English/Arabic
			=	Reviewing

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	Conjunctions tools, prepositions, comprehension	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثاني	Make of negative, make of question, comprehension	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثالث	Regular and irregular verbs	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الرابع	Tenses in passive voice case: simple tense: present, past future	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الخامس	Tenses in passive voice case: Continuous tense: present, past future	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع السادس	Tenses in passive voice case: Perfect tense: present, past future	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع السابع	Tenses in passive voice case: Continuous Perfect tense: present, past future	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع	If conditional, types, uses,	واجب	اسبوع	ورقي

			comprehension	الثامن
ورقي	اسبوع	واجب	Additional: used to, every, else, also, any, some, all, yet	الاسبوع التاسع
ورقي	اسبوع	واجب	Since and for Common words and phrases, translation English/Arabic	الاسبوع العاشر
ورقي	اسبوع	واجب	Reviewing	الاسبوع الحادي عشر
ورقي	اسبوع	واجب	Conjunctions tools, prepositions, comprehension	الاسبوع الثاني عشر

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	5
امتحانات نصف فصلية	20
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50
المهام والواجبات (الالكترونية)	5
درجات المختبر	20
الإجمالي	100

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	م. رشا محسن هادي
البريد الإلكتروني :	Rasha.muhseen@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة - قسم التربة والموارد المائية
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة 8:30 إلى الساعة 1:00

عدد الساعات المكلف بها	4 ساعات
وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	تطبيقات في الحاسوب
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	م. رشا محسن هادي
الكلية – القسم – المرحلة	الزراعة – التربة والموارد المائية – الاولى
طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) إلكتروني – حضوري – مدمج	إلكتروني

نموذج الخطة الدراسية الإلكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
نعم		نعم	نعم	مقدمة عامة عن أنظمة التشغيل, انواع أنظمة التشغيل , وظائفه
نعم		نعم	نعم	إصدارات أنظمة التشغيل , نظام التشغيل ويندوز 7
نعم		نعم	نعم	سطح المكتب ومكوناته , قائمة ابدأ
نعم		نعم	نعم	شريط المهام , تخصيصه, منطقة الأشعار

نعم		نعم	نعم	الملفات والمجلدات
نعم		نعم	نعم	النوافذ واجراء العمليات عليها
نعم		نعم	نعم	الحذف, النسخ واللسق, القص
نعم		نعم	نعم	ايقونات الطريق المختصر, البحث
نعم		نعم	نعم	خلفيات سطح المكتب, لوحة التحكم
نعم		نعم	نعم	وحدات الخزن الرئيسية والثانوية في الحاسوب
نعم		نعم	نعم	الاعدادات والحالات الشائعة في الحاسوب
نعم		نعم	نعم	تنشيت و ازالة البرامج

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	مقدمة عامة عن انظمة التشغيل, انواع انظمة التشغيل , وظائفها	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الثاني	اصدارات انظمة التشغيل , نظام التشغيل ويندوز 7	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الثالث	سطح المكتب ومكوناته , قائمة ابدأ	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الرابع	شريط المهام , تخصيصه, منطقة الاشعار	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الخامس	الملفات والمجلدات	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع السادس	النوافذ واجراء العمليات عليها	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع السابع	الحذف, النسخ واللسق, القص	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو

الأسبوع الثامن	ايقونات الطريق المختصر , البحث	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع التاسع	خلفيات سطح المكتب, لوحة التحكم	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع العاشر	وحدات الخزن الرئيسية والثانوية في الحاسوب	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الحادي عشر	الاعدادات والحالات الشائعة في الحاسوب	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الثاني عشر	تنبيت و ازالة البرامج	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو

خريطة التقييم لاحتساب السعي

النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	15
امتحانات نصف فصلية	25
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50
المهام والواجبات (الالكترونية)	10
الإجمالي	100

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	م. رشا محسن هادي
البريد الإلكتروني :	Rasha.muhseen@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة - قسم التربة والموارد المائية
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة 8:30 إلى الساعة 1:00
عدد الساعات المكلف بها	4 ساعات

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة

عنوان المادة	تطبيقات في الحاسوب
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	م. رشا محسن هادي

الكلية – القسم – المرحلة	الزراعة – التربة والموارد المائية – المرحلة الثانية
طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) الكثروني – حضوري – مدمج	الكثروني

نموذج الخطة الدراسية الالكثرونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
نعم		نعم	نعم	البرامج المكتبية, مايكروسوفت اكسل , خواصة , طريقة تشغيل
نعم		نعم	نعم	الواجهة الرئيسية للبرنامج, مكوناتها
نعم		نعم	نعم	انواع البيانات الممكن ادخالها في خلايا اكسل, الخلايا وعملياتها
نعم		نعم	نعم	التعبئة التلقائية للبيانات, تعبئة سلاسل البيانات, حفظ مصنفات اكسل
نعم		نعم	نعم	اعدادات عامة , اعدادات الحفظ التلقائي للمصنفات, فتح المصنفات
نعم		نعم	نعم	الصيغ والدوال ومكوناتها
نعم		نعم	نعم	العمليات الحسابية والاسبقيات , انشاء الصيغ
نعم		نعم	نعم	الايخطاء الشائعة عند كتابة الصيغ, رسائل الاعلام بالايخطاء
نعم		نعم	نعم	الدوال الرياضية والحسابية
نعم		نعم	نعم	الدوال الاحصائية

نعم		نعم	نعم	الدالة المنطقية IF الشرطية
نعم		نعم	نعم	تنسيق الخلايا والنصوص في اكسل

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	البرامج المكتبية مايكروسوفت اكسل , خواصة , طريقة تشغيل	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الثاني	الواجهة الرئيسية للبرنامج, مكوناتها	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الثالث	انواع البيانات الممكن ادخالها في خلايا اكسل, الخلايا وعملياتها	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الرابع	التعبئة التلقائية للبيانات, تعبئة سلاسل البيانات, حفظ مصنفات اكسل	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الخامس	اعدادات عامة , اعدادات الحفظ التلقائي للمصنفات, فتح المصنفات	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع السادس	الصيغ والدوال ومكوناتها	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع السابع	العمليات الحسابية والاسبقيات , انشاء الصيغ	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الثامن	الايخطاء الشائعة عند كتابة الصيغ, رسائل الاعلام بالايخطاء	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع التاسع	الدوال الرياضية والحسابية	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع العاشر	الدوال الاحصائية	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الحادي عشر	الدالة المنطقية IF الشرطية	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو
الأسبوع الثاني عشر	تنسيق الخلايا والنصوص في اكسل	تطبيقات عملية وواجبات	ساعتان	محاضرة ورقية مع مقطع فيديو

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	15
امتحانات نصف فصلية	25
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50
المهام والواجبات (الالكترونية)	10
الإجمالي	100

مخطط تدريس المادة الإلكتروني

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	ا.م. د. غانم بهلول نوني
البريد الإلكتروني :	Ghanem-bahlol@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة8.30.... إلى الساعة2.30.... ماعدا.....
عدد الساعات المكاف بها	24

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	احياء تربة المجهرية عملي
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	د. غانم بهلول نوني
الكلية – القسم – المرحلة	الزراعة- التربة والموارد المائية- الرابع
طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) الالكتروني – حضوري – مدمج	الالكتروني

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

[illegible]

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول				
الأسبوع الثاني				
الأسبوع الثالث				
الأسبوع الرابع				
الأسبوع الخامس				
الأسبوع السادس				
الأسبوع السابع				
الأسبوع الثامن				
الأسبوع التاسع				
الأسبوع العاشر				
الأسبوع الحادي عشر				
الأسبوع الثاني عشر				

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	
امتحانات نصف فصلية	
امتحانات فصلية (نهاية الفصل (	
المهام والواجبات (الالكترونية)	
درجات المختبر	
الإجمالي	

مخطط تدريس المادة الإلكتروني

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	ا.م. د. غانم بهلول نوني
البريد الإلكتروني :	Ghanem-bahlol@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة8.30.... إلى الساعة2.30.... ماعدا.....
عدد الساعات المكلف بها	24

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	احياء مجهرية
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	د. غانم بهلول نوني
الكلية – القسم – المرحلة	الزراعة- التربة والموارد المائية- الثانية

مدمج

طريقة تدريس المادة)
نمط تقديم المادة)
الالكتروني – حضوري
– مدمج

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	Text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
/		√	√	-مقدمة في علم الأحياء المجهرية. نبذة تاريخية عن تطور علم الأحياء المجهرية، نظرية النشوء الذاتي، المرض وفرضيات كوخ.
/		√	√	-موقع الأحياء المجهرية بين الكائنات الحية. خصائص الأحياء المجهرية – الخصائص الزرعية، الشكل الظاهري. خصائص المواد الايضية – الخصائص الكيميائية، الخصائص الوراثية، الوضع التقسيمي للأحياء المجهرية.
/		√	√	3-تركيب البكتريا ووظائف أجزائها. تراكيب خارجية – الاسواط، الأهداب، الجدار الخلوي، تراكيب داخلية – الغشاء البلازمي، الرايبوسومات، المادة الوراثية.
/		√	√	4-تغذية الأحياء المجهرية. تغذية البكتريا – الأوساط الزرعية البكتيرية، عوامل النمو، المواد الغذائية اللاعضوية، انتقال المواد الغذائية عبر الغشاء البلازمي.

			√	√	5-نمو وتكاثر البكتريا. عزل البكتريا في مزرعة نقية، حفظ المزارع البكتيرية، دورة الخلية، اطوار النمو، تقدير النمو البكتيري، المزرعة البكتيرية المستمرة.
			√	√	6-المايكوبلازما، الفايكوبلازما، الركتسيا. 7-الامتحان الشهري الأول. 8-الإنزيمات البكتيرية. إنزيمات داخلية، إنزيمات خارجية، الخصائص الفيزيائية والكيميائية للإنزيمات، التخصص، تسمية الإنزيمات، طبيعة التفاعلات الإنزيمية، ميكانيكية عمل الإنزيم، تثبيط الإنزيمات، ايض البكتريا، إنتاج الطاقة، استعمال الطاقة.
			√	√	9-وراثة الأحياء المجهرية.تركيب الحوامض النووية، تضاعف الدنا DNA ، استنساخ الرنا RNA ، تصنيع البروتين، التغيرات في البكتريا، الطفرات الوراثية، التبادل الوراثي (الاقتران)، التحول الوراثي انتقال الجينات.
			√	√	10-الفيروسات ... اكتشافها، خصائصها الفيزيائية، تركيبها الكيميائي. تقسيم الفيروسات، الفيروسات البكتيرية، الفيروسات الحيوانية، الفيروسات النباتية، أهمية الفيروسات، الفايرويد.
		√	√	√	11-الفطريات. المظهر الخارجي، التطفل، تركيب الخلية الفطرية، تحورات التركيب الخصري للفطر، التكاثر، تقسيم الفطريات. الطحالب: المظهر الخارجي، التكاثر، الأهمية الاقتصادية للطحالب البوتوزوا: وجودها، تكاثرها، تقسيمها.
		√	√	√	12-الأحياء المجهرية في التربة. بيئة التربة: درجة الحرارة ، pH ، الضوء، المادة العضوية (أنواعها، تكوينها)، العوامل المؤثرة في انتشارها في التربة.
			√	√	13-الأحياء المجهرية في الماء. العوامل المؤثرة في انتشار الأحياء المجهرية في الماء، مصادر تلوث المياه (السيول، مياه المجاري، الكيمائيات الزراعية)، العلاقة بين الأحياء المجهرية والإنسان، الأحياء المجهرية الموجودة طبيعيا في جسم الإنسان (فوائدها، أضرارها).
			√	√	14-السيطرة على الأحياء المجهرية. المناعة – المستضدات، الاضداد (أنواعها، تركيبها)، الاستجابة المناعية، الخلايا

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الأول	1-مقدمة في علم الأحياء المجهرية.	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثاني	2-موقع الأحياء المجهرية بين الكائنات الحية. خصائص الأحياء المجهرية	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثالث	3-تركيب البكتريا ووظائف أجزائها	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الرابع	4-تغذية الأحياء المجهرية. .	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الخامس	5-نمو وتكاثر البكتريا.	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع السادس	6-المايكوبلازما، الفايتوبلازما، الركتسيا.	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع السابع	7-الامتحان الشهري الأول.	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثامن	8-الإنزيمات البكتيرية. الإنزيمات، طبيعة التفاعلات	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع التاسع	9-وراثة الأحياء المجهرية.	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع العاشر	10-الفيروسات ... اكتشافها،	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الحادي عشر	11-الفطريات.	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثاني عشر	12-الأحياء المجهرية في التربة.	واجب	اسبوع	ورقي

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	5
امتحانات نصف فصلية	20
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50
المهام والواجبات (الالكترونية)	5
درجات المختبر	20
الإجمالي	100

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	ا.م. د. غانم بهلول نوني
البريد الالكتروني :	Ghanem-bahlol@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة 8.30..... إلى الساعة 2.30..... ماعدا.....
عدد الساعات المكاف بها	24

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	احياء تربة المجهرية عملي
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	د. غانم بهلول نوني
الكلية – القسم – المرحلة	الزراعة- التربة والموارد المائية- الرابع
طريقة تدريس المادة)	مدمج

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	Text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
/		√	√	Conjunctions tools, prepositions, comprehension
/		√	√	Make of negative, make of question, comprehension
/		√	√	Regular and irregular verbs
/		√	√	Tenses in passive voice case: simple tense: present, past future
/		√	√	Tenses in passive voice case: Continuous tense: present, past future
/		√	√	Tenses in passive voice case: Perfect tense: present, past future
/		√	√	Tenses in passive voice case: Continuous future Perfect tense: present, past
/		√	√	If conditional, types, uses, comprehension
/		√	√	Additional: used to, every, else, also, any, some, all, yet
		√	√	Since and for Common words and phrases, translation English/Arabic
				Reviewing

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	Conjunctions tools, prepositions, comprehension	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثاني	Make of negative, make of question, comprehension	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الثالث	Regular and irregular verbs	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الرابع	Tenses in passive voice case: simple tense: present, past future	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع الخامس	Tenses in passive voice case: Continuous tense: present, past future	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع السادس	Tenses in passive voice case: Perfect tense: present, past future	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع السابع	Tenses in passive voice case: Continuous Perfect tense: present, future past	واجب	اسبوع	ورقي
الأسبوع	If conditional, types, uses,	واجب	اسبوع	ورقي

			comprehension	الثامن
ورقي	اسبوع	واجب	Additional: used to, every, else, also, any, some, all, yet	الأسبوع التاسع
ورقي	اسبوع	واجب	Since and for Common words and phrases, translation English/Arabic	الأسبوع العاشر
ورقي	اسبوع	واجب	Reviewing	الأسبوع الحادي عشر
ورقي	اسبوع	واجب	Conjunctions tools, prepositions, comprehension	الأسبوع الثاني عشر

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	5
امتحانات نصف فصلية	20
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50
المهام والواجبات (الالكترونية)	5
درجات المختبر	20
الإجمالي	100

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة

الاسم :	ا.م.د. قاسم عبد الحسين طالب
البريد الالكتروني :	qassimtalib@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة إلى الساعة ماعدا.....
عدد الساعات المكاف بها	14 ساعة

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	الهيدرولوجي
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	د. قاسم عبد الحسين طالب
الكلية – القسم – المرحلة	كلية الزراعة – قسم علوم التربة والموارد المائية
طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) إلكتروني – حضوري – مدمج	إلكتروني

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video	Audio	graphics	text	Topic

الموضوعات	نصوص مكتوبة	صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	تسجيلات صوتية	تسجيلات فيديو
1- مواصفات التربة نسجة التربة تركيب التربة وعلاقتها بنمو النبات	✓	✓		✓
2- المتطلبات المائية للنبات التبخر والنتح	✓	✓		✓
3- كفاءة استعمال الماء من قبل النبات تجهيز الماء وسلوك النبات	✓	✓		✓
4- هواء وحرارة التربة وعلاقتها بنمو وسلوك النبات	✓	✓		✓
5- غرويات التربة طبيعتها وأهميتها التطبيقية	✓	✓		✓
6- التبادل الأيوني وجاهزية المغذيات للنبات	✓	✓		✓
7- الانتقال الأيوني من التربة إلى الجذور محلول التربة الشدة والكمية ونمو الجذور	✓	✓		✓
8- الاجهاد الملحي وعلاقته بنمو النبات	✓	✓		✓
9- الاجهاد الغذائي وعلاقته بنمو النبات	✓	✓		✓
10- الماء وجهد الماء في منظومة التربة النبات الجو	✓	✓		✓
11- العناصر الغذائية الصغرى وعلاقته بنمو النبات	✓	✓		✓
12- فعالية وافرازات المجاميع الحيوية في التربة وعلاقتها بنمو النبات	✓	✓		✓

جدول المادة بالتعليم الإلكتروني

الأسابيع	الوحدات /	الأنشطة	الوقت	طريقة التنفيذ
----------	-----------	---------	-------	---------------

	المطلوب للتنفيذ		الموضوعات	
				الأسبوع الأول
				الأسبوع الثاني
				الأسبوع الثالث
				الأسبوع الرابع
				الأسبوع الخامس
				الأسبوع السادس
				الأسبوع السابع
				الأسبوع الثامن
				الأسبوع التاسع
				الأسبوع العاشر
				الأسبوع الحادي عشر
				الأسبوع الثاني عشر

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	10%
امتحانات نصف فصلية	10%
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	40%
المهام والواجبات (الالكترونية)	10%
درجات المختبر	30%
الإجمالي	100%

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	ا.م.د.حنون ناهي كاظم
البريد الإلكتروني :	reda@mu.edu.iq
مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة 8.30..... إلى الساعة 2.30..... ماعدا....
عدد الساعات المكاف بها	14

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	خصوبة التربة والاسمدة
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	ا.م. د. حنون ناهي كاظم
الكلية – القسم – المرحلة	كلية الزراعة / قسم المحاصيل / الثاني
طريقة تدريس المادة)	مدمج

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات
نعم	نعم	نعم	نعم	اسس علاقة التربة بالنبات
=	=	=	=	خصوبة التربة وجاهزية العناصر والجاهزية الحيوية
=	=	=	=	تصنيف المغذيات الضرورية لنمو النبات
=	=	=	=	عنصر النتروجين دورة واهميته للنبات والعوامل المؤثرة في جاهزيته
=	=	=	=	الفسفور دوره واهميته للنبات
=	=	=	=	البوتاسيوم والكالسيوم والمغنسيوم ودورهم واهميتهم للنبات وجاهزيته
=	=	=	=	الكبريت دوره واهمية النبات جاهزيته
=	=	=	=	العناصر المغذية الصغرى (الحديد والزنك والمتغير والبورون) واهميتها والعوامل المؤثرة فيها
=	=	=	=	العناصر المغذية الصغرى (الكلور والمولبدنم والنيكل)

	=	=	=	المادة العضوية في التربة وأهميتها خصوبيا
	=	=	=	تقويم خصوبة التربة
	=	=	=	دراسة طرق تقدير جاهزية العناصر الكبرى وأهميتها للتقويم الخصوبي

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الأول	اسس علاقة التربة بالنبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثاني	خصوبة التربة وجاهزية العناصر والجاهزية الحيوية	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثالث	تصنيف المغذيات الضرورية لنمو النبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الرابع	عنصر النتروجين دورة وأهميته للنبات والعوامل المؤثرة في جاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الخامس	الفسفور دوره وأهميته للنبات	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع السادس	البوتاسيوم والكالسيوم والمغنسيوم ودورهم وأهميتهم للنبات وجاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع السابع	الكبريت دوره وأهمية النبات جاهزيته	امتحان يومي	اسبوع	الالكتروني

الأسبوع الثامن	العناصر المغذية الصغرى (الحديد والزنك والمتغير والبورون) وأهميتها والعوامل المؤثرة فيها	امتحان يومي	اسبوع	الكثروني
الأسبوع التاسع	العناصر المغذية الصغرى (الكلور والمولبدنم والنيكل)	امتحان يومي	اسبوع	الكثروني
الأسبوع العاشر	المادة العضوية في التربة وأهميتها خصوبيا	امتحان يومي	اسبوع	الكثروني
الأسبوع الحادي عشر	تقويم خصوبة التربة	امتحان يومي	اسبوع	الكثروني
الأسبوع الثاني عشر	دراسة طرق تقدير جاهزية العناصر الكبرى وأهميتها للتقويم الخصوبي	امتحان يومي	اسبوع	الكثروني

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	5
امتحانات نصف فصلية	20
امتحانات فصلية (نهاية الفصل (	50
المهام والواجبات) الالكثرونية)	5
درجات المختبر	20
الإجمالي	100

مخطط تدريس المادة الإلكثروني

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	ا.م.د.حنون ناھي كاظم
البريد الالكثروني :	reda@mu.edu.iq

مكان العمل :	كلية الزراعة- جامعة المثنى
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة 8.30.... إلى الساعة 2.30..... ماعدا.....الاربعاء.....
عدد الساعات المكلف بها	

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	كيمياء التربة
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	ا.م.د.حنون ناهي كاظم
الكلية – القسم – المرحلة	الزراعة- قسم علوم التربة والموارد المائية- الثالث
طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) إلكتروني – حضوري – مدمج	مدمج

نموذج الخطة الدراسية الإلكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض	text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات

		تقديمية		
	نعم		نعم	كيمياء التربة- اهميتها في الزراعة
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	
	نعم		نعم	

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	مقدمة: اهمية دراسة كيمياء التربة، المادة العضوية في التربة، مصادر المادة العضوية، التركيب العام للمواد العضوية في التربة، تحليل المادة العضوية			
الأسبوع الثاني	تكوين الدبال: الخواص			

			الاساسية للمواد الدبالية، المجاميع الاساسية للمواد الدبالية، التداخل بين الغرويات المعدنية والعضوية في التربة، المادة العضوية وخصوبة التربة	
			تركيب وخصائص محلول التربة، طبيعة الاتزان الكيميائي، القوة الايونية، فعالية وتركيز الايونات في المحاليل، تركيب محلول التربة.	الأسبوع الثالث
			التفاعلات الخاصة بانطلاق البروتونات والالكترونات، تفاعلات الاحماض والقواعد، تفاعلات الاكسدة والاختزال، الطرائق المستخدمة للحصول على محلول التربة.	الأسبوع الرابع
			التداخلات بين محلول التربة وسطح الطور الصلب، مصادر الشحنة على سطوح غرويات التربة، الصفات الخاصة بسطح الانفصال بين الطورين الصلب والسائل، توزيع الايونات والجهد الكهربائي.	الأسبوع الخامس
			التطبيقات العملية لنظرية الطبقة الكهربائية المزدوجة، التوازن بين قوى التجاذب والتنافر بين الدقائق، الامتزاز السالب	الأسبوع السادس
			التبادل الايوني، السعة التبادلية الكاتيونية للتربة، الاهمية التطبيقية للسعة التبادلية الكاتيونية، قياس السعة التبادلية الكاتيونية	الأسبوع السابع
			معادلات التبادل الايوني، المعادلات الفيزيوكيميائية، المعادلات الكيميائية، السعة التبادلية الانيونية للتربة	الأسبوع الثامن
			اتزان الازابة في التربة	الأسبوع التاسع
			اتزان الكربونات، نظام CO ₂ -H ₂ O ، CaCO ₃ -H ₂ O-CO ₂	الأسبوع العاشر
			اتزان الفسفور، تأين الفسفور في التربة، تفاعلات الفسفور في التربة.	الأسبوع الحادي عشر

				الأسبوع الثاني عشر
--	--	--	--	-----------------------

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم:	ا.م.د. محمد رضوان محمود
البريد الإلكتروني:	modrn@mu.edu.iq
مكان العمل:	كلية الزراعة - قسم المحاصيل الحقلية
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الأسبوع من الساعة 8 صباحا إلى الساعة 2:30 بعد الظهر عدا الاربعاء والخميس
عدد الساعات المكلف بها	10

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	الكيمياء العضوية
اسم أستاذ المقرر (مدرس المقرر)	ا.م.د. محمد رضوان محمود
الكلية - القسم - المرحلة	كلية الزراعة - قسم التربة - المرحلة الاولى
طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) - الكتروني - حضوري - مدمج	مدمج

الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				content outline
video تسجيلات فيديو	audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة او متحركة او عروض تقديمية	text نصوص مكتوبة	Topics الموضوعات
✓		✓	✓	مقدمة عن الكيمياء العضوية واهميتها - الاواصر الكيميائية-
✓		✓	✓	الحوامض - القواعد
✓		✓	✓	الهيدروكربونات المشبعة - القانون العام - التسمية -
✓		✓	✓	الخواص الفيزيائية والكيميائية للالكانات
✓		✓	✓	الهيدروكربونات غير المشبعة الاكينات - القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية
✓		✓	✓	الهيدروكربونات غير المشبعة الاكينات او الاستيلينات - القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية
✓		✓	✓	المركبات الالفاتية الاروماتية - التسمية - الخواص الفيزيائية
✓		✓	✓	المركبات الالفاتية الحلقية - التسمية - الخواص الفيزيائية
✓		✓	✓	الهاليدات - تركيب جزيئة هاليد الالكيل
✓		✓	✓	الكحولات القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية
✓		✓	✓	الاثيرات القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية
✓		✓	✓	خواص الاثيرات
✓		✓	✓	الحوامض الكاربوكسيلية القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية
✓		✓	✓	الامينات القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الأول	مقدمة عن الكيمياء العضوية وأهميتها – الأواصر الكيميائية-	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الثاني	الحوامض – القواعد	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + تقرير	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الثالث	الهيدروكربونات المشبعة – القانون العام – التسمية –	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + سؤال سريع	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الرابع	الخواص الفيزيائية والكيميائية للالكانات	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + مطلوب سؤال عصف ذهني	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الخامس	الهيدروكربونات غير المشبعة الالكينات – القانون العام – التسمية – الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + مطلوب سؤال قصي ر الجابة	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع السادس	الهيدروكربونات غير المشبعة الالكينات او الاستيلينات – القانون العام – التسمية – الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + مطلوب سؤال قصي ر الجابة	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع السابع	المركبات الالفاتية الاروماتية – التسمية – الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم

الأسبوع الثامن	المركبات الالفاتية الحلقية - التسمية - الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع التاسع	الهاليدات - تركيب جزيئة هاليد الالكيل	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + واجب بيتي	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع العاشر	الكحولات القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الحادي عشر	الايثرات القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + تقرير	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الثاني عشر	خواص الايثرات	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + سؤال قصير الاجابة	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الأسبوع الثالث عشر	الحوامض الكربوكسيلية القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + سؤال عصف ذهني	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم
الاسبوع الرابع عشر	الامينات القانون العام - التسمية - الخواص الفيزيائية	محاضره PDF+ صور ثابته+تسجل صوت+مقطع فدي و خارجي + تقرير	اثناء وقت المحاضره +تواصل على طول أيام الأسبوع بكوكل كلاس روم	منصة كوكل كلاس روم

خريطة التقييم لاحتساب السعي

النوع	الوزن النسبي %
-------	----------------

5%	امتحانات أسبوعية
20%	امتحانات نصف فصلية
50%	امتحانات فصلية (نهاية الفصل)
10%	المهام والواجبات (الالكترونية)
15%	درجات المختبر
100%	الإجمالي

المتطلبات التقنية للمناهج الالكترونية

وتشمل التدريب على المهارات اللازمة للتعامل مع المادة الالكترونية.
إجادة التعامل مع أنظمة التشغيل المختلفة لجهاز الكمبيوتر .

إجادة التعامل مع مجموعة Microsoft office.

إجادة التعامل مع متصفحات الإنترنت المختلفة.

إجادة تصفح الإنترنت بمهارة.

إجادة إدارة الملفات.

القدرة على تثبيت البرامج الأساسية المساعدة في تصفح المقرر.

وتشمل الأجهزة والإنترنت وملحقاتها من برامج وغيرها.
7- جهاز حاسب حديث ومزود بجميع الملحقات الرئيسية (طابعة – ميكرفون – سماعات - ماسح ضوئي (Scanner) -كاميرا.....)

8- خط انترنت موصل بجهاز كمبيوتر شخصي بإمكانيات عملية وفنية متفوقة.

9- لوح إلكتروني متنقل للكتابة والرسم والتوضيح عن بعد. (إذا دعت طبيعة المادة العلمية لذلك)

مخطط تدريس المادة الإلكترونية

معلومات عن أستاذ المادة	
الاسم :	رحيم علوان هلول جاسم
البريد الإلكتروني :	Rahim_alwan@mu.edu.iq

مكان العمل :	كلية الزراعة
ساعات التواجد بالكلية :	طوال أيام الاسبوع من الساعة 8.30..... إلى الساعة 2.30..... ماعدا...الخميس.....
عدد الساعات المكاف بها	14

وصف المقرر الإلكتروني بيانات عامة	
عنوان المادة	تحليل تربة وماء ونبات
اسم استاذ المقرر (مدرس المقرر)	ا.م. د. رحيم علوان هلول جاسم
الكلية – القسم – المرحلة	كلية الزراعة / قسم التربة / الثالثة
طريقة تدريس المادة) نمط تقديم المادة) الكثروني – حضوري – مدمج	حضوري- مدمج

نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص بأستاذ المادة)

Formats تضع علامة صح				Content outline
video تسجيلات فيديو	Audio تسجيلات صوتية	graphics صور ثابتة أو متحركة أو عروض	Text نصوص مكتوبة	Topic الموضوعات

			تقديمية		
			نصوص مكتوبة		مقدمة حول تحليل التربة والماء والنبات
			=		2- الحصول على العينات
			=		3- استعراض بعض المفاهيم الأساسية في مجال التحليل الكمي
			=		4- معالجة النتائج والتحقق من دقة التحاليل
			=		5- طرق التحليل الوزني
			=		6- طرق التحليل الحجمي
			=		7- طرق التحليل الكهربائي
			=		8- طرق التحليل المعتمدة على قياس الطيف
			=		9- طرق التحليل المعتمدة على قياس طيف الامتصاص الذري
			=		10- طرق التحليل المعتمدة على قياس طيف الانبعاث الذري
			=		
			=		

جدول المادة بالتعليم الالكتروني

الأسابيع	الوحدات / الموضوعات	الأنشطة	الوقت المطلوب للتنفيذ	طريقة التنفيذ
الأسبوع الاول	مقدمة حول تحليل التربة والماء والنبات	واجب	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثاني	2- الحصول على العينات	واجب	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الثالث	3- استعراض بعض المفاهيم الأساسية في مجال التحليل الكمي	واجب	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الرابع	4- معالجة النتائج والتحقق من دقة التحاليل	واجب	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع الخامس	5- طرق التحليل الوزني	واجب	اسبوع	الالكتروني
الأسبوع	6- طرق التحليل الحجمي	واجب	اسبوع	الالكتروني

				السادس
الالكتروني	اسبوع	واجب	7- طرق التحليل الكهربائية	الأسبوع السابع
الالكتروني	اسبوع	واجب	8- طرق التحليل المعتمدة على قياس الطيف	الأسبوع الثامن
الالكتروني	اسبوع	واجب	9- طرق التحليل المعتمدة على قياس طيف الامتصاص الذري	الأسبوع التاسع
الالكتروني	اسبوع	واجب	10- طرق التحليل المعتمدة على قياس طيف الانبعاث الذري	الأسبوع العاشر
الالكتروني	اسبوع	واجب	11- استخدام الاشعة السينية في مجال التحليل المعدني والكمي	الأسبوع الحادي عشر
الالكتروني	اسبوع	واجب	12- استخدام النظائر المشعة والمستقرة في مجال التحليل الكمي للعناصر	الأسبوع الثاني عشر

خريطة التقييم لاحتساب السعي	
النوع	الوزن النسبي %
امتحانات أسبوعية	5
امتحانات نصف فصلية	20
امتحانات فصلية (نهاية الفصل)	50
المهام والواجبات (الالكترونية)	5
درجات المختبر	20
الإجمالي	100

