

## نموذج وصف المقرر ملوحة واستصلاح التربة

اسم المقرر:					
ملوحة واستصلاح التربة					
رمز المقرر:					
SALR307					
الفصل / السنة:					
الخريفي-٢٠٢٥					
تاريخ إعداد هذا الوصف					
٢٠٢٥-١-١٥					
أشكال الحضور المتاحة :					
حضور					
عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):					
عدد الساعات = ٥ ، عدد الوحدات = ٣,٥					
اسم مسؤول المقرر الدراسي ( إذا أكثر من اسم يذكر)					
م.د. لؤي فرحان					
اهداف المقرر					
دراسة انتشار الملوحة في العراق والعالم وأثرها في الانتاج الزراعي – التعرف على مصادر الأملاح ووسائل نقلها – تصنيف وتسمية الترب المتأثرة بالأملاح – تأثير الملوحة في نمو النبات – نوعية مياه الري – السيطرة على الملوحة وأساليب التعايش معها					
استراتيجيات التعلم والتعلم					
- المحاضرة والمشاركة.					
- المناقشة والحوار.					
- العصف الذهني.					
- كتابة التقارير عن الموضوع.					
- السؤال والجواب.					
بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٢	توزيع وانتشار الملوحة في العراق والعالم	ملوحة واستصلاح التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الإمتحان
الثاني	٢	مصادر مكونات الأملاح	ملوحة واستصلاح التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الثالث	٢	وسائل وآليات نقل الأملاح	ملوحة واستصلاح التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الرابع	٢	ظروف تكوين الترب المتأثرة بالأملاح ودورات تجمع الأملاح	ملوحة واستصلاح التربة	الشرح وعرض النموذج و المحاضرة	الامتحان
الخامس	٢	العوامل والظروف المسؤولة عن تكوين وانتشار الترب	ملوحة واستصلاح التربة	الشرح وعرض النموذج و	الامتحان

	المحاضرة		المتأثرة بالأملاح		
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	الخواص الكيميائية والفيزيائية للأملاح المتراكمة في التربة	٢	السادس
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	الخواص الكيميائية والفيزيائية للأملاح المتراكمة في التربة	٢	السابع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	أطوار تراكم الأملاح في التربة والتبادل الأيوني في الترب المتأثرة بالأملاح	٢	الثامن
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	طرائق التعبير عن ملوحة التربة	٢	التاسع
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	تصنيف وتسمية الترب المتأثرة بالأملاح	٢	العاشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	تأثير ملوحة التربة في نمو النبات	٢	الحادي عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	المؤشرات المستعملة لتحديد مقاومة النباتات للملوحة	٢	الثاني عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	الأساليب المستعملة لزيادة مقاومة النباتات للملوحة	٢	الثالث عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	نوعية مياه الري	٢	الرابع عشر
الامتحان	الشرح وعرض النموذج والمحاضرة	ملوحة واستصلاح التربة	السيطرة على الملوحة وأساليب التعايش معها	٢	الخامس عشر

#### الجزء العملي

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	٣	جمع عينة التربة المتأثرة بالأملاح وإجراء التحضيرات الأولية	ملوحة واستصلاح التربة	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثاني	٣	طرائق قياس الملوحة – العجينة المشبعة	ملوحة واستصلاح التربة	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية
الثالث	٣	طرائق قياس الملوحة- المحاليل المخففة	ملوحة واستصلاح التربة	المشاهدة الحوار والمناقشة	الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية

اليومية					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	طرائق قياس الملوحة- الطريقة الوزنية	٣	الرابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	حساب كمية الأملاح في جسم التربة	٣	الخامس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	تأثير نوع الأملاح في انبات بذور بعض النباتات	٣	السادس
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	تأثير نوع الأملاح في انبات بذور بعض النباتات	٣	السابع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	تأثير نوع الأملاح في انبات بذور بعض النباتات	٣	الثامن
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	تأثير نوع الأملاح في انبات بذور بعض النباتات	٣	التاسع
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	تأثير الملوحة في نمو النبات	٣	العاشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	التغيرات المظهرية في النبات بتأثير الملوحة	٣	الحادي عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	تقييم نوعية مياه الري	٣	الثاني عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	انظمة تصنيف مياه الري: النظام الأمريكي	٣	الثالث عشر
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	انظمة تصنيف مياه الري: نظام FAO	٣	الرابع عشر

اليومية					
الاختبارات اليومية والشهرية والنهائية والتقارير اليومية	المشاهدة الحوار والمناقشة	ملوحة واستصلاح التربة	العلاقة بين الملوحة والصودية	٣	الخامس عشر
تقييم المقرر					
الامتحانات					
امتحانات يومية بأسئلة نقاشية داخل المحاضرة					
درجة المشاركة في الاسئلة التي تتعلق بالمادة الدراسية					
مصادر التعلم والتدريس					
مصادر رئيسية					
ملوحة التربة- الأسس النظرية والتطبيقية، أحمد حيدر لزبيدي، ١٩٨٩، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي					