

اسم المقرر والكود	الشعبة	لجان تقييم المشاريع البحثية
تكوين وخواص الأراضي أ ٢٣٢	هندسة زراعية	أ.د. فاطمة سعد الشافعي أ.د. الحسيني عبد الغفار أبو حسين

الموضوعات البحثية

- ١- تجوية الصخور والمعادن (تجوية طبيعية – تجوية كيميائية – تجوية بيوكيميائية – تجوية حيوية).
- ٢- عوامل تكوين الأراضي (المناخ – الزمن – مادة الأصل – الطبوغرافيا – الأحياء).
- ٣- عمليات تكوين الأراضي (التملح – التصلب – الخلب – التكلس – البذول – اللاتريت).
- ٤- تقسيم الأراضي (النطاقية والبين نطاقية والملائقية).
- ٥- البناء الأرضي (التقسيم – العوامل المؤثرة عليه – كيفية تحسين البناء). ٦- الرطوبة الأرضية (دراسة العلاقات المائية – كيفية احتفاظ الأرض بالماء – التصنيف البيولوجي للرطوبة الأرضية).

اسم المقرر والكود	الشعبة	لجان تقييم المشاريع البحثية
استصلاح الأراضي	إدارة أعمال ز	أ.د. الحسيني عبد الغفار أبو حسين د. هاني محروس عبد المقصود

الموضوعات البحثية

- ١- تحتاج عملية إستصلاح الأراضي لبعض المقومات التي يجب توافرها. “ بين أهم هذه المقومات و كذلك مدي توافرها في مصر”.
- ٢- تمر عملية إستصلاح الأراضي بالعديد من الخطوات. “ بين أهم هذه الخطوات و كذلك مهام ومستلزمات كل خطوة”.
- ٣- يُعتبر تمليح الأراضي من كبريات المشاكل الذي يُعيق الإنتاج الزراعي في العالم بوجه عام و في مصر علي وجه الخصوص. “ فما هو مفهوم تمليح الأراضي و أسبابه و ملامحه و أهم طرق التغلب عليه”.
- ٤- تميز الأراضي الجيرية بالعديد من الخصائص الطبيعية و الكيميائية “فما هي أهم صفات هذه الأراضي مع بيان كيفية تأثيرها علي إستصلاح هذه الأراضي”.
- ٥- لديك مساحة من أرض رملية، فهل هناك مشكلات لاستصلاح هذه الأراضي؟ مع بيان كيفية التغلب عليها.