

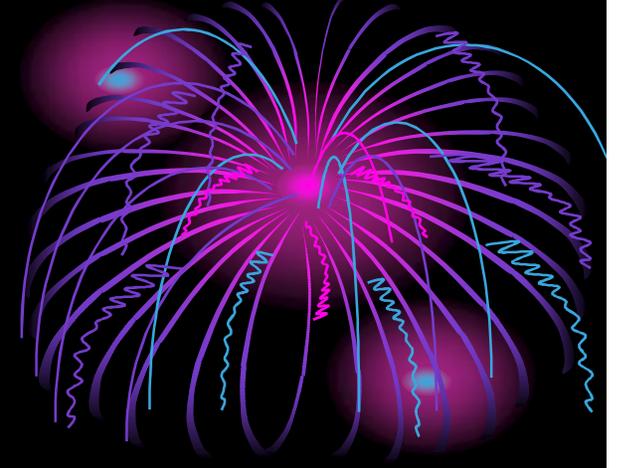
تكوين وتقسيم وتصنيف

الأراضي

الصف الثالث

شعبة علوم الأراضي

٢٠٠٦/٢٠٠٧



الأستاذ الدكتور

خالد حسن الحامدي

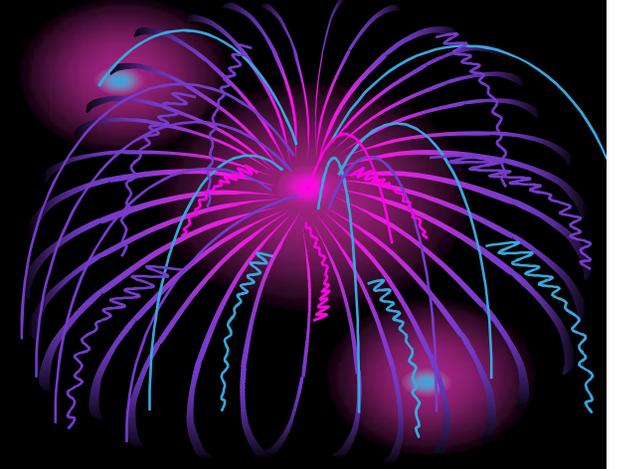
استاذ علوم الأراضى - جامعة المنصورة

مصر

أهداف المقرر



Course  
objectives



**|- الأهداف العامة للمقرر الدراسي:**



هذا المقرر تم إعداده ليتناسب مع البرنامج الدراسي لشعبة علوم الأراضي (الصف الثالث) ويهدف بصفه أساسية إلي:  
تتمية مهارات الدارسين في مجال علوم الأراضي لتفهم دور عوامل وعمليات التكوين في التأثير على خصائص التربة .  
ليتفهم الطالب بشكل صحيح العوامل البيئية المختلفة وعلاقتها بتطور الاراضي .  
زيادة قدرة الدارسين علي تفهم عمليات نشؤ الأرض وعلاقة ذلك بتقسيم الأراضي.  
ليكون الطالب قادراً علي الفهم الصحيح لقوانين وأساسيات تقسيم الاراضي وكذلك الطرق المستخدمة لتقسيم الاراضي حسب القدرة الانتاجية وفقا للنظم العالمية ..

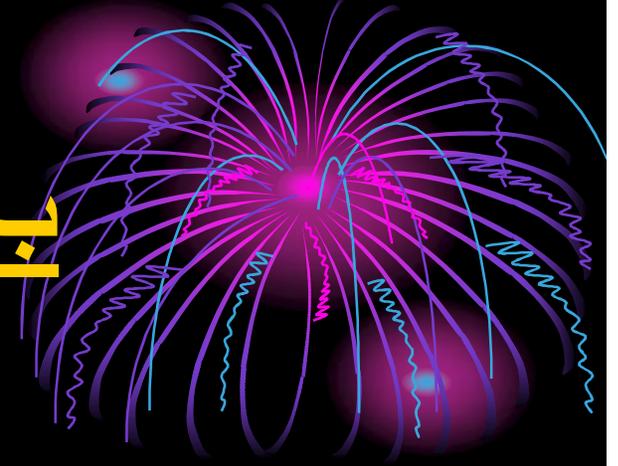
# العوائد والمخرجات التعليمية المستهدفة من خلال تدريس

## المقرر:

### أ- المعارف والفهم:

- بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر يتوقع أن يكون الطالب قادراً على:
- التعرف على اثر عوامل التجوية الطبيعية والكيماوية وعوامل عمليات التكوين البيدوجينية على تكوين القطاع الأرضي .
- الإلمام بالأسس العلمية وفلسفة التقسيم الطبيعي للأراضي .
- يشرح ويناقش دور عمليات التجوية وعوامل وعمليات التكوين في نشوء قطاعات الأراضي المختلفة .
- يتعرف من خلال فحص قطاعات الأراضي على مدى تطور التربة .

## ب- المهارات الذهنية:-



- يتمكن الطالب من تطبيق المعلومات في الدراسات العلمية للاراضي .
- يتفهم مشكلات التربة المتعلقة بالتكوين أو الاستخدام و القدرة علي اقتراح الحلول.
- قادر علي تصميم وتقييم برامج لاستخدام التربة وفقا للعوامل البيئية المختلفة .

# جـ المهارات المهنية والعملية



- يتمسك بأخلاقيات وآداب المهنة .
- يتعرف ويفسر النتائج والمعلومات في مجال علم البيدولوجي .
- يتفهم المصطلحات المرتبطة بمجال التخصص .
- يتمكن من استخدام وتقييم برامج الكومبيوتر في التعرف علي أهم خصائص وصفات الأراضي.

## د- المهارات العامة والقابلة للنقل:



- القدرة علي العمل في فريق علمي.
- لديه مهارات العرض الفعال للأعمال والأفكار والاتجاهات .
- يقدر الأولويات ولديه القدرة علي إدارة الوقت بصورة صحيحة.

# - المراجع المستخدمة :-



مذكرات تكوين وتقسيم وتصنيف الأراضي بقسم الأراضي جامعة المنصورة.

## Text books

- البيدولوجي نشأة ومورفولوجيا وتقسيم الأراضي. الدكتور أحمد فوزي يوسف (١٩٨٧) الناشر عمادة شئون.
- أصول البيدولوجي. محمد نجيب حسن- مصطفى خضر مصطفى. المكتب المصري الحديث للطباعة والنشر ١٩٧٣.
- المدخل لدراسة مورفولوجيا وتقسيم الأراضي. د. مصطفى خضر مصطفى وفتحي محمد مقلد. دار المعارف- مصر.

• Keys to Soil Taxonomy (2006),  
USDA., pp. 341