

Syllabus

العلوم الطبيعية	
التخصص	العلوم الطبيعية
الطور	متوسط + ثانوي
المستوى	السنة الثانية
اسم المقياس	علم تصنيف النبات
استاذ المقياس	بن بسيس يمينة
البريد الالكتروني	benbessis.yamina@ens-ouargla.dz
محاور المحتوى	الفصل الأول : خافيات اللقاح نبداً بمقدمة: تعريف ، و نتطرق الى نظريات في التصنيف ، المجموعات الكبرى النباتية - الفصل الثاني: لطحالب مرفولوجيا و تطور الثالوس - الخصائص الخلوية - التكاثر - تصنيف و خصائص المجموعات الأساسية - الفصل الثالث - الفطريات و الأشن: ويخصص هذا لتعرف على الفطريات : التعريف، التصنيف - تركيب الثالوس - التكاثر الجنسي و اللاجنسي - الفطريات المخاطية - الفطريات الطحلبية - الفطريات الخيطية - الفطريات الكيسية - الفطريات البازيدية - تعريف و تصنيف الأشن و في الأخير نختم بأهمية المجموعات المذكورة الفصل الرابع : الأرشوجونيات ي هذا الفصل يتعرف الطالب على الحزازيات و السرخسيات الجهاز الخضري - الجهاز التكاثري - دورة الحياة والتصنيف - الفصل الخامس: في هذا الفصل يتعرف الطالب على النباتات البذرية المبادئ الأساسية للتسمية - المبادئ الأساسية للتصنيف - الأنواع المختلفة من التصنيفات - الوحدات التصنيفية - المجموعات النباتية الكبرى - التعرف وحفظ النباتات الفصل السادس: عاريات البذور : الخصائص الأساسية -الجهاز الخضري - الجهاز التكاثري - دورة الحياة - الأزهار المذكرة - الأزهار المؤنثة - التأبير و اللقاح والتصنيف 1 -النباتات البذرية البدائية: الخصائص العامة - الخصائص المرفولوجية ، التشريحية ، التكاثرية التصنيف 2- قميصيات البذور: الخصائص العامة - الخصائص المرفولوجية ، التشريحية ، التكاثرية التصنيف 3- عاريات البذور : بالمعنى الضيق الخصائص العامة - الخصائص المرفولوجية ، التشريحية ، التكاثرية التصنيف الفصل السابع: كاسيات البذور يتطرق الطالب في البداية الى الخصائص الأساسية - وضعية البويضة داخل المبيض - الإخصاب المزدوج - مورفولوجيا الإزهار - تنظيم الزهرة و تمثيلها - المصطلحات الخاصة لدراسة الزهرة -

النورات- البذور- الثمار بعد ذلك يتطرق الى التصنيف الخصائص المميزة ما بين أحاديات الفلقة و ثنائيات الفلقة 1-ثنائيات الفلقة: - عديمات البتلات - سائبات البتلات - ملتحات البتلات : خماسية الحلقات ذات المبيض العلوي -خماسية الحلقات ذات المبيض السفلي - رباعية الحلقات ذات المبيض العلوي - رباعية الحلقات ذات المبيض السفلي 2-أحاديات الفلقة: - كأسيات الأزهار - تويجيات الأزهار - عصفيات الأزهار و في الأخير يختم الطالب بأهمية كاسيات البذور أهمية العلمية : الأهمية في دراسة تطور النباتات الأهمية الإقتصادية الأهمية البيئية	
1- الأهداف العامة: يهدف هذا المقرر الى تعريف الطالب بمبادئ علم تصنيف النبات الكلاسيكي و الحديث القائم على مجموعة من الدلائل التصنيفية (الشكل الظاهري المقارن و التشريح المقارن و علم الأجنة و التركيب الخلوي و علم الحبوب و اللقاح و علم التصنيف الكيميائي) و كيفية استخدامها لعمل مفاتيح تصنيفية للتفريق بين الوحدات التصنيفية سيتم تحقيق هذه الأهداف العامة من خلال التطرق الى محتوى عشرة محاور هذا المقياس. في نهاية هذه المحاور ، سيكون الطالب قادراً على: - يلخص المبادئ و المفاهيم الأساسية المتعلقة بعلم تصنيف النبات. - يتمكن من استخدام الدلائل التصنيفية المختلفة للتفريق بين النباتية الى مستوى العائلة - يستنتج دلائل تصنيفية من خلال الربط بين علم تصنيف النبات و العلوم النباتية المختلفة - يوظف الدلائل التصنيفية (الشكل الظاهري و البيئي) لتصنيف نباتات البيئة المتواجد بها و تنسيبها الى مجاميعها التصنيفية. - يعد التقارير العملية عن النباتات و خصائصها المختلفة منفردا او ضمن فريق عمل - يتعلم ذاتيا من خلال البحث عن المعلومات اللازمة عن تصنيف النباتات	الأهداف

المعارف السابقة الضرورية	في المصادر المختلفة المكتسبات القبلية: لكي يتمكن الطالب من متابعة دروس هذا المقياس وتحقيق أقصى استفادة منها ، يجب أن يكون لديه المعرفة المكتسبة من محاضرات في علم الأحياء وعلم النبات خلال العام الدراسي السنة الأولى يجب على الطالب: - معرفة التركيب الأساسي للخلية النباتية. - معرفة مفهوم النسيج ومفهوم التمايز والتشكيل وكذلك الأدوار التي تلعبها أنواع الأنسجة المختلفة. - التمكن من مفاهيم في علم النبات العام - معرفة تنظيم وتشريح النباتات. - معرفة شكل النبات والأعضاء المختلفة لهذا الكائن الحي. - التمكن من التكاثر عند الكائنات النباتية ومعرفة تكوين وعمل وخصائص الجهاز التناسلي لهذه الكائنات
الحجم الساعي الأسبوعي	6 ساعات في الأسبوع.
دروس + أعمال موجهة	3 سا محاضرة + 3 سا أعمال تطبيقية
التقييم	تقييم أعمال تطبيقية + تقييم امتحان كتابي فصل أول + امتحان كتابي فصل ثاني
المعامل	3