

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

توصيف مقرر دراسي (٢٠٢٥)

١. معلومات أساسية

اسم المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)		مورفولوجي وتقسيم نبات			
كود/رمز المقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)		ن ١٠١			
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر		النبات الزراعي			
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعاً لما ورد باللائحة)		نظري	عملي	اخرى	اجمالي
نظري عملي اخرى (تحدد) إجمالي		٢٨	٢٨	٤	٤٤
نوع المقرر		أساسى - إجبارى			
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر		الفرقة الأولى			
البرنامج الأكاديمي		البرنامج العام			
الكلية/المعهد		الزراعة			
الجامعة/الأكاديمية		المنوفية			
اسم منسق المقرر		أ.د/ عبد الفتاح حسن سليم			
تاريخ اعتماد توصيف المقرر		٢٠٢٥/٩			
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة/.....)		مجلس القسم			

٢. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

نبذة عن علم مورفولوجيا وتشريح وتقسيم وفسولوجيا النبات والمصطلحات العلمية - البذور والانبات المجموع الجذرى وتحورات الجذور- الساق ، تفرع الساق ، أنواع السوق، تحورات السوق ، البراعم الورقة ، مكونات الورقة ، الوصف الكامل للورقة ، التباين الورقى ، تحورات الأوراق الميكروسكوب - الخلية النباتية - الأنسجة المرستيمية - الأنسجة النباتية: الجهاز الضام - الجهاز البارنشيلى - الجهاز الميكانيكى- الجهاز الوعائى الناقل - الجهاز الأفرزى والاخراجى - زراعة الأنسجة التركيب الداخلى للجذور والسوق والأوراق (الأنسجة الابتدائية) - التركيب الداخلى للجذور والسوق (النمو الثانوى - النمو الشاذ) - أثر البيئة على تركيب النبات الخارجى والداخلى تقسيم المملكة النباتية - قسم الطحالب الخضراء - قسم الطحالب الذهبية - قسم الطحالب البنية - قسم الطحالب الحمراء - تحت مملكة الكائنات الغير خضراء -الأرشيونات - معراة البذور قسم النباتات الزهرية -الزهرة -الأوراق الزهرية - التبريع الزهرى- التناظر الزهرى - تحورات الزهرة- النورات - التكاثر فى النباتات الزهرية - الثمار تصنيف النباتات الزهرية - تصنيف النباتات ذوات الفلقتين - تصنيف النباتات ذوات الفلقة الواحدة - الأهمية الاقتصادية للنباتات الزهرية

٣. نواتج التعلم للمقرر

- ١- فهم المبادئ الأساسية والتطبيقية لعلم مورفولوجي وتشريح و تقسيم النبات وتصنيف النباتات
- ٢- دراسة العناصر المكونة للتركيب الخارجى والداخلى للنبات
- ٣- معرفة المصطلحات العلمية الواصفة للمجموعات النباتية واستخدام المفاتيح والصفات فى عملية التعرف على النباتات - فهم التطور المستمر لقواعد تصنيف النباتات
- ٤- اكتساب المعرفة المورفولوجية والتشريحية والتقسيمية للنبات من خلال تحضير وجمع وحفظ النماذج فى صورة مجموعات منظمة
- ٥- دراسة عمليات التطور فى النبات والتحورات المختلفة الحادثة فى الشكل الخارجى والتركيب الداخلى للنبات النامى فى ظروف بيئية مختلفة- لقاء الضوء على الأهمية الاقتصادية (غذائية- طبية وعطرية-ألياف-أخشاب-الخ) للنباتات

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعاً للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادراً على:	
الكود	النص	الكود	النص
a1	يعرف ويفهم المبادئ الخاصة بالتركيب الخارجى والداخلى للنبات وبالتقسيم والأسماء العلمية والوصف التقسيمى للنباتات .	c1	وصف ومعرفة الصفات المورفولوجية والتشريحية للنباتات والتركيب التشريحي لها ولأعضائها المختلفة و معرفة الأحداث المورفولوجية والتشريحية لمراحل نمو النبات المختلفة.
a2	يستطيع دراسة التحورات المختلفة الحادثة في الشكل الخارجى والتركيب الداخلى للنبات النامى في ظروف بيئية مختلفة.	c2	فهم ومعرفة التحورات المختلفة للأعضاء النباتية تحت الظروف البيئية الطبيعية والمعاكسة ويتعامل مع أى مشكلة مرتبطة بتركيب النبات ويستطيع إيجاد الحل العلمى لها.

a3	يعرف ويفهم نشأة الأنسجة النباتية المختلفة ومراحل التطور بها و آليات وطرق زراعة الأنسجة النباتية.	c3	تحديد سؤال لبحث خاص بتصنيف وتقسيم النبات ووضع خطة وتنفيذ تجربة لهذا العنوان باستخدام واحد أو أكثر من طريقة- ويكون قادرا على التقييم بشكل جيد للشواهد والأدلة التي تقع تحت النظريات والفرضيات الحالية المرتبطة بتقسيم وتصنيف النبات ويتعامل مع أى مشكلة مرتبطة بتقسيم وتصنيف النبات ويستطيع إيجاد الحل العلمى لها.
a4	يطبق مبادئ علم التقسيم والتسمية العلمية على الأجناس والأنواع والأصناف- ويقدر على اختيار الاسماء العلمية و الوصف والتصنيف والتوثيق.	d1	العمل بمفرده أو كجزء من فريق و الاتصال بقطاع عريض من الأفراد وتوصيل المعرفة بوسائل مختلفة و يستفيد من مهارات حل المشاكل نظريا وعمليا.
a5	يعمل فورمة أو شكل للبيانات والدراسات المعشبية والدراسات التركيبية والتشريحية والنمو والتطور للنبات وعلم فسيولوجيا النبات والدراسات البيئية للأستعانة بها في التطبيقات الحقلية والمجتمعات النباتية.	d2	تخطيط وتنظيم الوقت لضمان انهاء المهام فى الوقت والموعد المطلوب.
b1	يحلل نتائج التجارب المرتبطة بتركيب وتقسيم النبات ويقرر مدى صحة اجرائها ونتائجها	d3	كتابة الحالة تحت الدراسة على أساس علمى لعلمي تركيب و تقسيم النبات و أن يستعمل الكمبيوتر فى الاتصالات ومعالجة البيانات والكلمات و كذلك التقنيات الجديدة و يصل الى مواقع الويب التى تتعامل وتنشر المعلومات الخاصة بتركيب و تقسيم وتصنيف النبات.
b2	يتصرف بمفرده أو بالاشراف والتوجيه في حدود ضيقة أو متفق عليها ويكون قادرا بنفسه على وضع التصور والخطط المناسبة		
b3	يوصل التعلم من خلال التدريبات أو محاكاة الطبيعة ويطبق المعرفة التي اكتسبها من خلفية دراسته لمورفولوجيا وتشرح وتقسيم وتصنيف النبات		

٤. طرق التعليم والتعلم

١. محاضرات و تقارير فصلية
٢. تدريبات عملية
٣. مناقشات طلابية داخل المحاضرة والمعمل
٤. سيمينار لورقة عمل مكلف بها الطلاب

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الاسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/.....)	تدريب (عملي/كlinيكي/)	تعلم ذاتي (مهام/ تكاليفات/ مشاريع/...)	أخرى (تحدد)
١	نبذة عن علم مورفولوجيا وتشريح وتقسيم النبات والمصطلحات العلمية - البذور والانبات	٥	٢	٢	١	
٢	المجموع الجذري وتحورات الجذور	٤	٢	٢		
٣	الساق ، تفرع الساق ، أنواع السوق، تحورات السوق ، البراعم	٤	٢	٢		
٤	الورقة ، مكونات الورقة ، الوصف الكامل للورقة ، التباين الورقي ، تحورات الأوراق	٤	٢	٢		
٥	الميكروسكوب - الخلية النباتية - الأنسجة المرستيمية	٥	٢	٢	١	
٦	الأنسجة النباتية: الجهاز الضام - الجهاز البارنشيمي	٤	٢	٢		
٧	الجهاز الميكانيكي- الجهاز الوعائي الناقل - الجهاز الأفرازي والخراجي - زراعة الأنسجة	٤	٢	٢		
٨	التركيب الداخلي للجذور والسوق والأوراق (الأنسجة الابتدائية)	٤	٢	٢		
٩	التركيب الداخلي للجذور والسوق (النمو الثانوي - النمو الشاذ)	٤	٢	٢		
١٠	أثر البيئة على تركيب النبات الخارجى والداخلى	٤	٢	٢		
١١	الصفات العامة للملكة النباتية-تقسيم المملكة النباتية - تحت مملكة الكائنات أولية النواة - قسم الطحالب الخضراء - قسم الطحالب الذهبية - قسم الطحالب البنية - قسم الطحالب الحمراء - تحت مملكة الكائنات الغير خضراء	٥	٢	٢	١	
١٢	الأرشيجونات - معراة البذور	٥	٢	٢	١	
١٣	قسم النباتات الزهرية -الزهرة -الأوراق الزهرية - التربيع الزهرى- التناظر الزهرى - تحورات الزهرة- النورات - التكاثر فى النباتات الزهرية - الثمار	٤	٢	٢		
١٤	تصنيف النباتات الزهرية - تصنيف النباتات ذوات الفلقتين - تصنيف النباتات ذوات الفلقة الواحدة - الأهمية الاقتصادية للنباتات الزهرية	٤	٢	٢		
	الإجمالي	٦٠				

٥. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
١	امتحان ١ تحريري (أعمال سنة)	٤	٣	٣٪
٢	امتحان ٢ (أعمال سنة)	٨	٣	٣٪
٣	امتحان نهائي تحريري	١٦	٦٠	٦٠٪
٤	امتحان نهائي عملي/اكتينيكي/....	١٥	٢٠	٢٠٪
٥	امتحان نهائي شفهي	١٥	١٠	١٠٪
٦	تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الانشطة	١٤	٢	٢٪
٧	تدريب ميداني	١٢	٢	٢٪
٨	أخرى (تذكر)			

* الطرق المذكورة هي أمثلة استرشادية ، ويجوز للمؤسسة الإضافة والحذف

٦. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المرجع الأساسي للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي) المراجع الأخرى	مذكرة موفولوجي و تقسيم النبات الإلكترونية
		كتب عربية (ورقية – الكترونية) - جندى ، أحمد أصلان وعبد الفتاح سليم – ٢٠٠٦ – علم النبات العام (الجزء الأول : مورفولوجي وتشرح النبات) مكتبة أوزوريس- القاهرة – جمهورية مصر العربية - جندى ، أحمد أصلان وعبد الفتاح سليم – ٢٠١٠ – علم النبات العام (الجزء الثاني : تقسيم النبات) مكتبة أوزوريس- القاهرة – جمهورية مصر العربية - السحار , قاسم فؤاد – ١٩٩٧-تقسيم النبات - المكتبة الأكاديمية – القاهرة – جمهورية مصر العربية - جبر ، محمود وآخرون – ٢٠٠١ – أساسيات علم النبات العام – علم وظائف الأعضاء- مكتبة الفكر العربى – القاهرة - جمهورية مصر العربية
	المصادر الإلكترونية (لابد من إضافة الروابط) المنصة التعليمية	كتاب مورفولوجي و تقسيم النبات الإلكتروني https://menofia.education/ https://menofia.education/

	(لا بد من إضافة الرابط)	
كتب أجنبية (ورقية – إلكترونية) دوريات ونشرات	أخرى (تذكر)	
Data Show داتا شو	الأجهزة	التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم *
سبورة و مستلزماتها و لاب توب و بوينتير	المستلزمات	
Zoom -Teams	البرامج الإلكترونية	
معامل بنشات لفحص العينات وبها ميكروسكوبات و مستلزمات التشريح و الفحص	معامل المهارات/ المحاكيات	
مدرجات وقاعات لإلقاء المحاضرات النظرية	المعامل الافتراضية	
المكتبة (القسم – الكلية – الجامعة)	أخرى (تذكر)	

* القائمة المذكورة هي أمثلة استرشادية ، ويجوز للمؤسسة الإضافة والحذف تبعا لطبيعة المقرر

اسم وتوقيع
منسق البرنامج
أ.د/ سامح فهميم

اسم وتوقيع
منسق المقرر
أ.د/ عبد الفتاح حسن سليم