

KINGDOM OF SAUDI ARABIA  
KING SAUD UNIVERSITY  
COLLEGE OF SCIENCE  
BOTANY & MICROBIOLOGY  
DEPARTMENT



المملكة العربية السعودية  
جامعة الملك سعود  
كلية العلوم  
قسم النبات والأحياء الدقيقة

# دليل برنامج علم النبات



قسم النبات والأحياء الدقيقة

١٤٤٦ هـ / ٢٠٢٤ م

## المحتويات

٢	المحتويات
١	كلمة رئيس القسم
٢	عناوين الاتصال
٣	نبذة تاريخية
٣	برنامج علم النبات
٤	نظام الدراسة في كلية العلوم
٥	النظام الأكاديمي الجديد للتسجيل (e.Register)
٨	حساب المعدل التراكمي
٩	الحذف والإضافة لمقرر دراسي
١٠	الطالب الزائر
١٠	الفصل من الجامعة
١٠	الاختبارات والتقييمات
١١	ضوابط الاختبار النهائي
١٢	التحويل
13	التخرج
١٥	لجان القسم
١٦	الدرجات العلمية التي يقدمها البرتامج
١٦	درجة البكالوريوس
١٦	شروط القبول في برنامج البكالوريوس
٢٢	درجة الماجستير
٢٤	درجة الدكتوراه
٢٥	سمات الخريجين
٢٦	مجالات عمل الخريجين
٢٦	إمكانات القسم
٢٦	المختبرات
٢٩	وحدة تدريب الطلاب

٣٠	..... المعشبة النباتية
٣١	..... الحديقة النباتية
٣٢	..... وحدات داخل القسم و تابعة للجامعة
٣٢	..... الجمعية السعودية لعلوم الحياة
٣٥	..... مشاركات القسم في مراكز التميز البحثي بجامعة الملك سعود
٣٦	..... الكراسي البحثية
٣٦	..... كرسي بحث الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية
٤٠	..... كرسي الدرعية للدراسات البيئية
٤٢	..... كرسي أبحاث التغير المناخي وتنمية البيئة والغطاء النباتي
٤٤	..... روابط هامة للطلاب

### أهلاً وسهلاً بكم في دليل برنامج علم النبات...

لقد تم تطوير وتفعيل هذا الدليل تلبيةً للجهود المتنامية في أروقة الجامعة لمواكبة الخطوات المتسارعة التي تخطوها الجامعة نحو الريادة العالمية، والتي تحتم إظهار التطور العلمي والبحثي لقسم النبات والأحياء الدقيقة. يوفر هذا الدليل - بطريقة سهلة - نبذة مختصرة عن البرنامج وجميع الخطط الدراسية التي يقدمها القسم لبرامج البكالوريوس والماجستير والدكتوراه التي تهتم منسوبي القسم من أعضاء هيئة تدريس وطلاب وباحثين داخل وخارج القسم، كما يوفر معلومات عن تخصصات أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالقسم، وكذلك مواقعهم الشخصية على الإنترنت وكيفية الاتصال بهم حتى يسهل على من يطالع على الدليل التواصل مع أي من منسوبي القسم.

يوفر الدليل أيضاً معلومات عن مختبرات القسم وإمكانياتها في مجال التعليم والبحث العلمي، إضافةً إلى بعض الوحدات التابعة للجامعة الموجودة داخل القسم حيث تمثل صورة من نشاط القسم بالجامعة.

يعمل قسم النبات والأحياء الدقيقة على تطوير هذا الدليل وتحديثه باستمرار، سائلين المولى عز وجل التوفيق في تقديم كل ما يؤدي إلى تطوير القسم والعملية التعليمية والبحثية بالقسم حتى يتواكب مع التطورات الحديثة على المستويين المحلي والعالمي.

رئيس القسم

د. خلود بنت محمد العرجاني

## عناوين الاتصال

هاتف: ٠١١٤٦٧٥٨٣٤	مكتب رئيس القسم
فاكس: ٠١١٤٦٧٥٨٣٣	
٠١١٤٦٧٥٨٣٥	السكرتارية
<a href="mailto:HBOTMIC@KSU.EDU.SA">HBOTMIC@KSU.EDU.SA</a>	البريد الإلكتروني
٠١١٤٦٧٥٨١٣	مسجل القسم
جامعة الملك سعود - كلية العلوم قسم النبات والأحياء الدقيقة ص. ب ٢٤٥٥ ، الرياض ١١٤٥١	العنوان البريدي
هاتف: ٠١١٨٠٥٦٦٥٩	فرع الطالبات
<a href="mailto:BOTANDMIC@KSU.EU.SA">BOTANDMIC@KSU.EU.SA</a>	البريد الإلكتروني
<a href="https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/115">https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/115</a>	الموقع الإلكتروني للقسم
الوصول الى القسم	
المدينة الجامعية للطالبات-كلية العلوم	كلية العلوم
	

## نبذة تاريخية

لقد أنشئ قسم النبات والأحياء الدقيقة مع بداية تأسيس كلية العلوم في عام ١٣٧٨هـ / ١٩٥٨م، وهو أقدم قسم متخصص في دراسة العلوم النباتية بالمملكة. مع بداية العام الدراسي ١٤٠٣ / ١٤٠٤هـ افتتح فرع القسم للنبات بمركز الدراسات الجامعية للنبات، وفي عام ١٤٠٧هـ / ١٩٧٨م استحدث تخصص علم الأحياء الدقيقة بجانب تخصص النبات، وطورت الخطط الدراسية تبعاً لذلك، وأصبح القسم يمنح درجة البكالوريوس في تخصص النبات والأحياء الدقيقة إضافةً إلى درجة مزدوجة { نبات - أحياء دقيقة }، ونتيجةً لذلك التطور فإنه في عام ١٤١٠هـ تغير مسمى قسم النبات ليصبح قسم النبات والأحياء الدقيقة. شرع القسم منذ عام ١٤٠١هـ { ١٩٨١م } في تقديم دراسات عليا لدرجة الماجستير في النبات، وفي عام ١٤١٧هـ / ١٩٩٧م أقر مجلس كلية الدراسات العليا ومجلس الجامعة الخطط الدراسية لدرجتي دكتوراه فلسفة العلوم في تخصصي النبات والأحياء الدقيقة لكل من الطلاب والطالبات حيث بدأ التسجيل في الفصل الدراسي الثاني من العام الجامعي ١٤١٧/١٤١٨هـ، كما بدأ القسم أيضاً بالتعاون مع قسم علم الحيوان وكلية علوم الأغذية والزراعة (كلية الزراعة سابقاً) في منح درجة الماجستير في التنوع الأحيائي.

يشغل قسم النبات والأحياء الدقيقة الجزء الشمالي الغربي من مبنى رقم {٥} بكلية العلوم (للطلاب)، ويضم أكثر من ٢٠ مختبراً للتدريس، و٢٨ مختبراً للأبحاث المتخصصة، ومختبراً مركزياً، وجميعها مجهزة بالعديد من الأجهزة الحديثة إضافةً إلى عدة قاعات دراسية للمحاضرات. يضم القسم أيضاً معشبة نباتية تعتبر مرجعاً على درجة كبيرة من الأهمية لنباتات شبه الجزيرة العربية المحفوظة بطرق علمية يجعلها تبدو وكأنها في صورتها الطبيعية، كما تخدم العملية التدريسية والبحثية، وبالقسم حديقة نباتية تضم العديد من النباتات البرية التي تنتمي إلى طرز بيئية متباينة. كما يضم القسم فرعاً في الحرم الجامعي للطالبات بجامعة الملك سعود (مبنى ٥) يتميز بتوفر جميع المرافق التي تدعم العملية التعليمية بشكل متقدم. يوجد بالقسم وحدة خدمية (المختبر المركزي للأبحاث) تحتوي على أحدث المعدات التقنية بالإضافة إلى وحدة متكاملة للتحضيرات المجهرية للمساعدة في البحوث الخاصة بأعضاء هيئة التدريس وطلاب الدراسات العليا.

## برنامج علم النبات

يُعدُّ برنامج علم النبات برنامجاً تعليمياً وبحثياً، يقدم المعرفة في علم النبات، وذلك وفقاً لأهداف رؤية المملكة العربية السعودية ٢٠٣٠. ويسعى القسم للحفاظ على معايير أكاديمية عالية، ويقدم فرصاً تعليمية شاملة للمواطنين السعوديين وغيرهم من المهتمين بهذا العلم ومجالاته.

يهدف البرنامج إلى تأهيل الأفراد في مختلف القطاعات، بما في ذلك التعليم العام في وزارة التعليم، والتعليم الجامعي، ووزارة الصحة، ووزارة البيئة والمياه والزراعة، والمركز الوطني للرقابة

على الالتزام البيئي، والهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة، والهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة، والهيئة السعودية للحياة الفطرية، ومختلف المؤسسات الخاصة. من خلال توفير تعليم وتدريب عالي الجودة، نهدف إلى تمكين الأفراد للمساهمة بفعالية في التنمية الوطنية.

ومن خلال التزامنا بالبحث العلمي المستمر، نسعى إلى تطوير حلول عملية وتقديم نصائح مهنية متخصصة للمؤسسات المعنية بالخدمات والإنتاجية وعمليات التنمية. يُمكن هذا الدعم لهذه الكيانات من أداء أدوارها في تحقيق أهداف التنمية الشاملة الموضوعة في الخطة الاستراتيجية السعودية لعام ٢٠٣٠، علاوة على ذلك، يهتم البرنامج بتعزيز الوعي الفكري والثقافي في المجتمع، بالإضافة إلى دعم جهود الحفاظ على البيئة.

## نظام الدراسة في كلية العلوم

تنتظم الدراسة في كلية العلوم طبقاً لما يلي:

١. السنة الدراسية عبارة عن فصلين رئيسيين وفصل صيفي (إن وجد).
٢. المستوى الدراسي هو المُسمى الدال على المرحلة الدراسية، ويكون عدد المستويات للتخرج ثمانية مستويات على الأقل طبقاً للخطة الدراسية المُعتمدة.
٣. مُدة المستوى الدراسي هي فصل دراسي كامل (لا تقل عن ١٥ أسبوعاً)، ولا تشمل هذه المُدة على فترتي التسجيل والاختبارات النهائية.
٤. الفصل الدراسي الصيفي لا تقل مدته عن ثمانية أسابيع، وتُضاعف خلالها المدة المخصصة لتدريس كل مقرر.
٥. يتم تدريس عدد من المقررات الدراسية (مادة دراسية) خلال المستوى الدراسي وفقاً لبرنامج كل تخصص في الأقسام المختلفة.
٦. على الطالب دراسة ١٣٦ وحدة دراسية (ساعة معتمدة) لنيل درجة البكالوريوس على النحو التالي:

- أ. يدرُس الطالب ٣١ وحدة دراسية خلال السنة الأولى المشتركة (فصلين دراسيين خلال عام أكاديمي واحد).
- ب. يدرُس الطالب ٩٧ وحدة دراسية (اختياري + إجباري) في برنامج التخصص بأقسام الكلية المختلفة على مدار الستة فصول الدراسية التالية للسنة الأولى المشتركة (بدءاً من الفصل الدراسي الثالث).

ت. متطلبات الجامعة: يقوم الطالب باختيار ٨ وحدات دراسية من متطلبات الجامعة (ثقافة إسلامية) من أصل ٢٢ وحدة دراسية اختيارية خلال فترة دراسته بالكلية.

٧. يُحدد الطالب تخصصه قبل انتهائه من السنة التحضيرية بناءً على الشروط التي يُحددها كل قسم.

## النظام الأكاديمي الجديد للتسجيل (e.Register)

نظام التسجيل هو حجر الأساس في المنظومة الأكاديمية، ومحور العملية التعليمية، والخطوة الأولى لبدء الحياة الجامعية. يتيح النظام الأكاديمي الجديد **e.Register** للطلاب المميزات التالية:

- إنشاء بريد إلكتروني والعديد من الخدمات للطلاب من خلال موقع عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات.
- الدخول إلى النظام الأكاديمي ومن ثم إدخال اسم المستخدم وكلمة السر التي حصل عليها عند إنشاء بريده الإلكتروني.
- التسجيل الإلكتروني (التسجيل والحذف والإضافة): يُمكن للطلاب أن يسجل بنفسه من أي مكان يوجد فيه خلال فترة التسجيل والحذف والإضافة المحددة في التقويم الجامعي دون الحاجة إلى مراجعة الكلية أو القسم.
- التسجيل: تسجيل المقررات الدراسية وتحديد عدد الساعات المطلوب دراستها.
- أ. الحذف والإضافة: يجوز للطلاب حذف وإضافة مقررات خلال الأسبوع الأول من الدراسة بحيث لا يقل أو يزيد العبء الدراسي عن العبء المسموح به.
- الاطلاع على الجدول الدراسي للكلية والشعب المتاحة والمُغلقة.
- الاطلاع على الجدول الدراسي للطلاب وطباعته.
- الاطلاع على السجل الأكاديمي وطباعة نسخة (غير رسمية).
- الاطلاع على نتائج الامتحانات النهائية فور رصدها.
- الاطلاع على الخطة الدراسية والمقررات المُجتازة والمقررات المُتبقية.
- الاطلاع على العقوبات المسجلة على الطالب.
- استعراض المكافآت.

- تقديم الاقتراحات والشكاوى.
- تقييم الأداء الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس.
- تبادل الرسائل الالكترونية وتغيير كلمة السر.
- \* عند وجود أي مشكلة عند التسجيل، يُرجى مراجعة مكتب التسجيل بالكلية (غرفة ٧١١- مبنى ٤).

### قواعد وآليات تسجيل المقررات الدراسية

- المقرر الدراسي هو مادة دراسية تتبع مستوى محدد ضمن خطة الدراسة المعتمدة في كل تخصص (برنامج) يكون للمقرر رقم، ورمز، واسم، وتوصيف طبقاً للأقسام المختلفة (أنظر دليل القسم).
- يُقسم المقرر إلى مجموعة من المحاضرات النظرية والدروس العملية (وحدة دراسية) تُعطى أسبوعياً خلال المستوى الدراسي.
- الوحدة الدراسية هي المحاضرة النظرية الأسبوعية التي لا تقل مدتها عن خمسين دقيقة، أو الدرس العملي الذي لا تقل مدته عن مائة دقيقة.
- يتم تسجيل المقررات الدراسية لجميع الطلاب بطريقة آلية من خلال الموقع

### الإلكتروني

- تتفاوت المستويات الدراسية في عدد وحداتها الدراسية من (١٢ - ٢٠) وحدة دراسية لكل مستوى.
- يتم تسجيل المقررات بطريقة آلية في بداية الفصل الدراسي التالي، وذلك تسهيلاً على الطلاب، ثم يُمكن بعد ذلك للطلاب تعديل الجدول الدراسي الخاص به بالحذف والإضافة.
- الجدول التالي يوضح العبء الدراسي للطلاب بما يتناسب ومعدله التراكمي:

المعدل التراكمي	٢	٢,٥	٣	٣,٥	٤	٤,٥	٥,٠
الساعات المسموح بتسجيلها	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠

- تتم عمليات الحذف والإضافة خلال الأسبوع الأول من الفصل الدراسي بواسطة الطالب إلكترونياً، وذلك من خلال الدخول من بوابة النظام الأكاديمي للجامعة بعمادة

شؤون القبول والتسجيل <http://edugate.ksu.edu.sa>

- لا يحق للطالب التسجيل في مقرر دون النجاح في المتطلب السابق لهذا المقرر.
- الطلاب الذين لم يتعثروا بسبب الرسوب في المقررات يتم تسجيلهم في مقررات المستوى بالترتيب بدءاً بالمستويات الأقل، وذلك وفق الخطط الدراسية المعتمدة.
- الطلاب المتعثرون دراسياً يتم تسجيلهم في المقررات بما يضمن لهم الحد الأدنى من العبء الدراسي في كل فصل على أن تُراعى النقاط الآتية:  
- عدم التعارض في الجدول الدراسي.  
- استيفاء المتطلبات السابقة للمقرر أو المقررات المُراد تسجيلها.

### حساب المعدل الفصلي والتراكمي

تُحسب المعدلات الفصلية والتراكمية للطالب آلياً عن طريق النظام. ولمعرفة كيفية حساب المعدلات يجب إتباع الخطوات التالية:

### حساب المعدل الفصلي

يتم حساب المعدل الفصلي بمعرفة النقاط التالية:

١. معرفة عدد ساعات المقررات.
٢. معرفة الدرجة الحاصل عليها في كل مقرر.
٣. معرفة التقدير المقابل للدرجة.
٤. معرفة قيمة التقدير.
٥. معرفة النقاط = عدد ساعات المقرر × قيمة التقدير
٦. تحديد مجموع النقاط الحاصل عليها في جميع مقررات الفصل.
٧. تحديد مجموع عدد الساعات المسجلة في الفصل.
٨. يُحسب المعدل الفصلي طبقاً للمعادلة التالية

مجموع النقاط (بند ٦)	المعدل الفصلي =
عدد ساعات التسجيل في الفصل (بند ٧)	

والجدول التالي يوضح الدرجات المئوية، والتقدير، وقيمة التقدير، التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر، ويُستخدم الجدول لحساب النقاط:

الدرجة	التقدير	رمز التقدير	قيمة التقدير
من ٩٥ - ١٠٠	ممتاز مرتفع	أ+	٥,٠٠

الدرجة	التقدير	رمز التقدير	قيمة التقدير
من ٩٠ إلى أقل من ٩٥	ممتاز	أ	٤,٧٥
من ٨٥ إلى أقل من ٩٠	جيد جداً مرتفع	ب+	٤,٥٠
من ٨٠ إلى أقل من ٨٥	جيد جداً	ب	٤,٠٠
من ٧٥ إلى أقل من ٨٠	جيد مرتفع	ج+	٣,٥٠
من ٧٠ إلى أقل من ٧٥	جيد	ج	٣,٠٠
من ٦٥ إلى أقل من ٧٠	مقبول مرتفع	د+	٢,٥
من ٦٠ إلى أقل من ٦٥	مقبول	د	٢,٠٠
أقل من ٦٠	راسب	هـ	١,٠٠
الغياب عن المحاضرات ٢٥٪ أو أكثر	محروم	ح	١,٠٠

### حساب المعدل التراكمي

يتم حساب المعدل التراكمي كما يلي:

- (١) مجموع النقاط الإجمالي (لجميع الفصول التي تم دراستها).
- (٢) مجموع الساعات المُعتمدة الإجمالي (لجميع الفصول التي تم دراستها).
- (٣) يُحسب المعدل التراكمي طبقاً للمعادلة التالية:

مجموع النقاط الإجمالي	= المعدل التراكمي
مجموع الساعات المُعتمدة الإجمالي	

وفيما يلي مثال لحساب المعدلات السابقة:

### حساب مُعدل الفصل الدراسي الأول:

النقاط	قيمة التقدير	التقدير	الدرجة	الساعات المعتمدة	المقرر
$١٠ = ٢,٥ \times ٤$	٢,٥	د+	٦٧	٤	١٠١ فيز
$١٢ = ٣ \times ٤$	٣	ج	٧٣	٤	١٠١ كيم
$١٠,٥ = ٣,٥ \times ٣$	٣,٥	ج+	٧٧	٣	١٢١ نجم
$٨ = ٤ \times ٢$	٤	ب	٨١	٢	١٠١ عرب
٤٠,٥				١٣	
المُعدل الفصلي = مجموع النقاط ÷ ساعات التسجيل بالفصل = $٣,١٢ = ١٣ \div ٤٠,٥$					

### حساب مُعدل الفصل الدراسي الثاني:

النقاط	قيمة التقدير	التقدير	الدرجة	الساعات	المقرر
$٦ = ٢ \times ٣$	٢	د	٦١	٣	١٠١ رياض

٩ = ٣ × ٣	٣	ج	٧٣	٣	١٠١ إحص
١٢ = ٤ × ٣	٤	ب	٨٠	٣	٢٠٦ عال
١٣,٥ = ٤,٥ × ٣	٤,٥	+ب	٨٨	٣	١٠٣ عرب
٩,٥ = ٤,٧٥ × ٢	٤,٧٥	أ	٩٢	٢	١٠١ سلم
١٥ = ٥ × ٣	٥	+أ	٩٧	٣	١٢٢ نجم
٦٥				١٧	
المعدل الفصلي = مجموع النقاط ÷ ساعات التسجيل بالفصل = ١٧ ÷ ٦٥ = ٣,٨٢					

### حساب المعدل التراكمي

المعدل التراكمي = مجموع نقاط الفصلين ÷ مجموع ساعات الفصلين = ٣٠ ÷ ١٠,٥ = ٣,٥٢ كما

يمكن حساب المعدل التراكمي مباشرة عبر الرابط <https://wadhahehssam.github.io/ksu-gpa-v1/>

### الحذف والإضافة لمقرر دراسي

- ١- تتم عملية الحذف والإضافة للمقررات الدراسية من خلال البوابة الإلكترونية خلال الأسبوع الأول فقط من الفصل الدراسي على ألا يقل عدد الساعات المُعتمدة المسجلة عن ١٢ ساعة.
- ٢- يجوز للطالب حذف مقرر دراسي واحد قبل بداية الاختبارات النهائية بخمسة أسابيع على الأقل، وذلك بتقديم عُذر مقبول لعميد الكلية بحد أقصى أربعة مقررات دراسية خلال فترة دراسته بالكلية.
- ٣- المواظبة والتأجيل والانقطاع عن الدراسة
- ٤- الطالب المنتظم لا بدّ له أن يحقق نسبة حضور لا تقلّ عن ٧٥٪ من المحاضرات والدروس العملية.
- ٥- إذا حقق الطالب نسبة غياب ٢٥٪ فأكثر في أيّ مقرر، فإنه يُحرم من دخول الاختبار النهائي لهذا المقرر ويُعتبر راسباً فيه.
- ٦- يجوز للطالب التقدم بطلب تأجيل الدراسة قبل بدء الفصل الدراسي لعذر يقبله مجلس الكلية على ألاّ تتجاوز مدة التأجيل فصلين دراسيين متتاليين، أو ثلاثة فصول دراسية متقطعة، كحد أقصى طوال فترة دراسته بالكلية.
- ٧- يجوز لمجلس الجامعة في حالة الضرورة استثناء البند السابق.

- ٨- إذا انقطع الطالب عن الدراسة مدة فصل دراسي دون طلب تأجيل يطوى قيده من الجامعة، ولمجلس الجامعة طي قيد الطالب إذا انقطع عن الدراسة لمدة أقلّ.
- ٩- لا يُعتبر الطالب مُنقطعاً عن الدراسة للفصول التي يدرسها زائراً بجامعة أخرى.

## الطالب الزائر

الطالب الزائر هو الذي يقوم بدراسة بعض المقررات في جامعة أخرى، أو في فرع من فروع الجامعة التي ينتمي إليها دون تحويله، وتُعاد له المواد التي درسها وفقاً لضوابط محددة نجدها على موقع عمادة القبول والتسجيل [هنا](#).

## الفصل من الجامعة

- يتم فصل الطالب من الجامعة في الحالات التالية:
- إذا حصل على ثلاث إنذارات متتالية على الأكثر لانخفاض معدلة التراكمي عن الحد الأدنى (٢ من ٥).
- يُمكن إعطاء الطالب فرصة رابعة من قبل مجلس الجامعة بناءً على توصية مجلس الكلية لمن يُمكنه رفع معدله التراكمي بدراسته للمقررات المتاحة.
- يجوز لمجلس الجامعة إعطاء الطلاب المفصولين بسبب الإنذارات فرصة لا تتجاوز فصلين دراسيين على الأكثر.
- إذا لم يُنه الطالب متطلبات التخرج في الكلية خلال مدة أقصاها نصف المدة المقررة لتخرجه وذلك إضافةً إلى مدة البرنامج.
- يُعطى الطالب فرصة استثنائية من قبل مجلس الجامعة لإنهاء متطلبات التخرج بالتمديد لفترة لا تتجاوز بحد أقصى مدة تساوي ضعف المدة الأصلية المحددة للتخرج.
- يجوز لمجلس الجامعة إعطاء الطلاب المفصولين بسبب استنفاد مدة الفرصة الاستثنائية، وهي ضعف مدة البرنامج، فرصة لا تتجاوز فصلين دراسيين على الأكثر.

## الاختبارات والتقدير

- يحدد مجلس الكلية، بناءً على اقتراح مجلس القسم، درجة للأعمال الفصلية تتراوح بين (٤٠٪) إلى (٦٠٪) من الدرجة النهائية للمقرر.

- تحتسب درجة الأعمال الفصلية للمقرر بإحدى الطريقتين التاليتين:
- (١) الاختبارات الشفهية أو العملية، أو البحوث، أو أنواع الأنشطة الصفية الأخرى، أو منها جميعاً، أو من بعضها، واختبار تحريري واحد على الأقل.
- (٢) اختباران تحريريان على الأقل.
- يجوز لمجلس القسم الذي يتولى تدريس المقرر، بناءً على توصية مدرس المادة، السماح للطالب باستكمال متطلبات أيّ مقرر في الفصل الدراسي التالي، ويرصد للطالب في سجله الأكاديمي تقدير غير مكتمل (ل)، ولا يُحتسب ضمن المعدل الفصلي أو التراكمي إلاّ التقدير الذي يحصل عليه الطالب بعد استكمال متطلبات ذلك المقرر.
- إذا مضى فصل دراسي واحد ولم يتغير تقدير غير مكتمل (ل) في سجل الطالب لعدم استكمال، فإنه يُستبدل به تقدير راسب (هـ)، ويُحسب ضمن المعدل الفصلي والتراكمي.
- تُحسب التقديرات التي يحصل عليها الطالب في كل مقرر طبقاً للجدول المذكور سابقاً في كيفية حساب المعدلات.

### ضوابط الاختبار النهائي

- لا يجوز اختبار الطالب في أكثر من مقرر في يوم واحد.
- لا يُسمح للطالب بدخول الاختبار النهائي بعد مُضيّ نصف ساعة من بدايته، كما لا يُسمح له بالخروج من الاختبار قبل مُضيّ نصف ساعة من بدايته.
- يُحدد مجلس الكلية، بناءً على توصية مجلس القسم المختص، مدة الاختبار التحريري النهائي على ألاّ تقل عن ساعة واحدة، ولا تزيد على ثلاث ساعات.
- الغش في الاختبار، أو الشروع فيه، أو مخالفة التعليمات وقواعد إجراء الاختبار، أمور يُعاقب عليها الطالب وفق لائحة تأديب الطلاب التي يُصدرها مجلس الجامعة.
- لمجلس الكلية التي تتولى تدريس المقرر في حالات الضرورة الموافقة على إعادة تصحيح أوراق الإجابة خلال فترة لا تتجاوز بداية الفصل الثاني وفقاً للقواعد التالية:
- (١) يجوز للطالب أن يتقدم بطلب إعادة تصحيح أوراق إجابة مقرر واحد فقط في الفصل الدراسي.

- ٢) يتقدّم الطالب بطلب إعادة تصحيح أوراق الإجابة إلى القسم الذي يُدرّس المقرر على ألاّ يتجاوز تقديم الطلب شهراً من نهاية فترة الاختبارات النهائية للفصل الذي يرغب الطالب مراجعة أوراق إجابة أحد مقرراته.
- ٣) ألاّ يكون الطالب قد سبق أن تقدّم بطلب إعادة تصحيح أوراق إجابة أحد الاختبارات وثبت عدم صحة طلبه.

## التحويل

### أولاً: التحويل من كلية إلى أخرى داخل الجامعة

- يجوز بموافقة عميدي الكليتين المعنيتين التحويل من كلية إلى أخرى وفقاً للشروط التي يُقرّها مجلس الكلية التي يرغب الطالب التحويل إليها.
- تُثبت في السجل الأكاديمي للطالب المُحوّل من كلية إلى أخرى جميع المواد التي سبق له دراستها، ويشمل ذلك التقديرات والمعدلات الفصلية والتراكمية طوال دراسته في الكلية المُحوّل منها.

### ثانياً: التحويل من تخصص إلى آخر داخل الكلية

- يجوز للطالب، بعد موافقة عميد الكلية، التحويل من تخصص إلى تخصص آخر داخل الكلية وفق ضوابط يضعها مجلس الكلية.
- تُثبت في السجل الأكاديمي للطالب المحوّل من تخصص إلى آخر جميع المواد التي سبق له دراستها، ويشمل ذلك التقديرات والمعدلات الفصلية والتراكمية طوال دراسته في الجامعة.

## التخرج

يتخرّج الطالب بعد إنهاء متطلبات التخرج بنجاح حسب الخطة الدراسية على ألاّ يقلّ معدله التراكمي عن ٢ (تقدير مقبول).

أعضاء هيئة التدريس في برنامج علم النبات في مختلف التخصصات

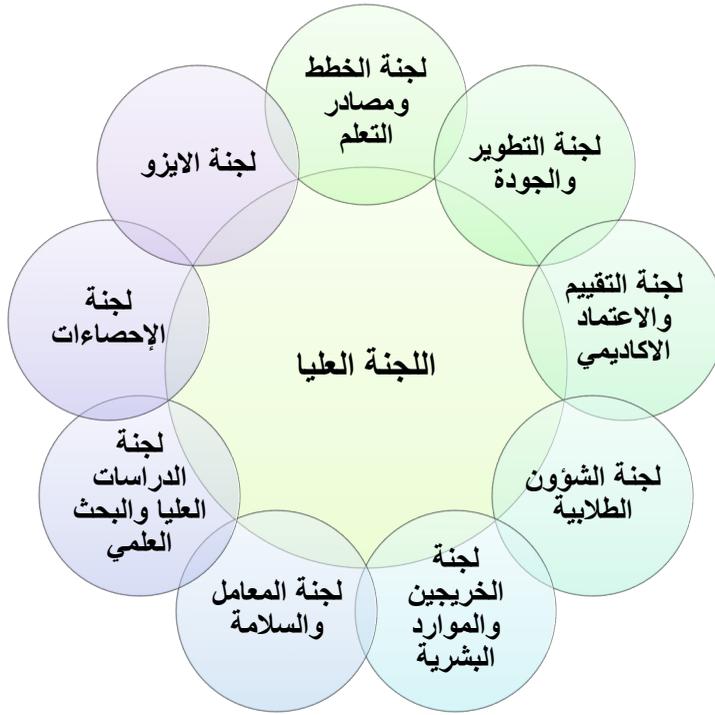
أولاً: فرع الطلاب

م	الاسم	المسمى الوظيفي	التخصص	البريد الالكتروني
1	أ.د. أحمد بن حمد الفرحان	أستاذ	نبات - تصنيف نبات	<a href="mailto:alfarhan@ksu.edu.sa">alfarhan@ksu.edu.sa</a>
2	أ.د. فهد بن حمد القريني	أستاذ	نبات - فسيولوجي نبات	<a href="mailto:fal_qurainy@hotmail.com">fal_qurainy@hotmail.com</a>
3	أ.د. عبد الرحمن بن عبد الله العطر	أستاذ	نبات - بيئة نباتية	<a href="mailto:aalatar@ksu.edu.sa">aalatar@ksu.edu.sa</a>
4	أ.د. إبراهيم بن عبد الله العريض	أستاذ	نبات - تقنية حيوية	<a href="mailto:ialaraidh@ksu.edu.sa">ialaraidh@ksu.edu.sa</a>
5	أ.د. عبد العزيز بن عبد الله الشنيقي	أستاذ	نبات - تشريح نبات	<a href="mailto:aalshenaifi@ksu.edu.sa">aalshenaifi@ksu.edu.sa</a>
6	أ.د. محمد فيصل امتياز أحمد	أستاذ	نبات - تكنولوجيا حيوية نباتية	<a href="mailto:mofaisal@ksu.edu.sa">mofaisal@ksu.edu.sa</a>
7	أ.د. محمد أجمل علي	أستاذ	نبات - تصنيف نبات	<a href="mailto:alimohammad@ksu.edu.sa">alimohammad@ksu.edu.sa</a>
8	أ.د. منظر صديق حسين	أستاذ	نبات - فسيولوجي نبات	<a href="mailto:mhsiddiqui@ksu.edu.sa">mhsiddiqui@ksu.edu.sa</a>
9	أ.د. محمد عبد الرؤوف الشيخ	أستاذ	نبات - بيئة نباتية	<a href="mailto:El_sheikh_eg@yahoo.co.uk">El_sheikh_eg@yahoo.co.uk</a>
10	د. عبد الظاهر محمد اباصبري	أستاذ مشارك	نبات - وراثية نباتية	<a href="mailto:amus@ksu.edu.sa">amus@ksu.edu.sa</a>
12	د. سعود بن علي دايبل العمري	أستاذ مشارك	نبات - بيئة نباتية	<a href="mailto:saualamri@ksu.edu.sa">saualamri@ksu.edu.sa</a>
13	د. محمد خير العكلة	أستاذ مشارك	نبات - بيئة نباتية	<a href="mailto:malokla@ksu.edu.sa">malokla@ksu.edu.sa</a>
14	د. عبد الرحمن زكريا جعفر	أستاذ مشارك	نبات - تكنولوجيا حيوية نباتية	<a href="mailto:agaafar@ksu.edu.sa">agaafar@ksu.edu.sa</a>
15	د. فيصل بن خالد الحربي	أستاذ مساعد	نبات - بيئة نباتية	<a href="mailto:falhaarbi@ksu.edu.sa">falhaarbi@ksu.edu.sa</a>
16	د. عبد الرحمن الهاشمي	أستاذ مساعد	نبات - تكنولوجيا حيوية نباتية	<a href="mailto:aalhashimi@ksu.edu.sa">aalhashimi@ksu.edu.sa</a>
17	د. محمد بن مناحي البقمي	أستاذ مساعد	نبات - وراثية نباتية	<a href="mailto:mmbaqami@ksu.edu.sa">mmbaqami@ksu.edu.sa</a>
18	د. هيثم محمد علي محمد حسن	محاضر	نبات - فسيولوجي نبات وتقنية حيوية	<a href="mailto:hayhassan@ksu.edu.sa">hayhassan@ksu.edu.sa</a>
19	أ. محمد بن عبد الله بيرقدار	معيد	نبات	<a href="mailto:mbirgdar@ksu.edu.sa">mbirgdar@ksu.edu.sa</a>

## ثانياً - فرع الطالبات

م	الاسم	المسمى الوظيفي	التخصص	البريد الالكتروني
1	أ.د. أسماء بنت عبد الكريم الحقييل	أستاذ	فسيولوجيا جزيئي	<a href="mailto:aalhuqail@ksu.edu.sa">aalhuqail@ksu.edu.sa</a>
2	أ.د. منى بنت سليمان الوهبي	أستاذ	تصنيف نبات جزيئي	<a href="mailto:malwhibi@ksu.edu.sa">malwhibi@ksu.edu.sa</a>
3	أ.د. كاكشان بروين	أستاذ	علم أمراض النبات	<a href="mailto:kperveen@ksu.edu.sa">kperveen@ksu.edu.sa</a>
4	د. جواهر بنت سلمان القحطاني	أستاذ مشارك	فسيولوجي نبات	<a href="mailto:jsalqahtani@ksu.edu.sa">jsalqahtani@ksu.edu.sa</a>

<a href="mailto:kfaheema@ksu.edu.sa">kfaheema@ksu.edu.sa</a>	فسيولوجي نبات	أستاذ مشارك	د. فهمية خان عبداللطيف	5
<a href="mailto:hhanan@ksu.edu.sa">hhanan@ksu.edu.sa</a>	وراثة نبات	أستاذ مساعد	د. حنان بنت فهد الحربي	6
<a href="mailto:aalgarawi@ksu.edu.sa">aalgarawi@ksu.edu.sa</a>	وراثة نبات	أستاذ مساعد	د. أمل بنت محمد القرعاوي	7
<a href="mailto:aalfaghom@ksu.edu.sa">aalfaghom@ksu.edu.sa</a>	بيئة نباتية	أستاذ مساعد	د. العنود بنت طلال الفغم	8
<a href="mailto:jshabib@ksu.edu.sa">jshabib@ksu.edu.sa</a>	فسيولوجي نبات	محاضر	الجوهرة بنت سالم الشبيب	9
<a href="mailto:rotaibi@ksu.edu.sa">rotaibi@ksu.edu.sa</a>	تصنيف نبات	محاضر	ريم بنت عبدالرحمن العتيبي	11
<a href="mailto:abanomai@ksu.edu.sa">abanomai@ksu.edu.sa</a>	فسيولوجي نبات	محاضر	مها بنت برجس أبانمي	12
<a href="mailto:fg@ksu.edu.sa">fg@ksu.edu.sa</a>	فسيولوجي نبات	محاضر	فوزية بنت علي القحطاني	13
<a href="mailto:walamrii@ksu.edu.sa">walamrii@ksu.edu.sa</a>	فسيولوجي نبات	محاضر	وفاء بنت محمد العمري	14
<a href="mailto:almonerah@ksu.edu.sa">almonerah@ksu.edu.sa</a>	بيئة نباتية	محاضر	منيرة بنت عبد الله الدوسري	15
<a href="mailto:halrabeah@ksu.edu.sa">halrabeah@ksu.edu.sa</a>	بيئة النبات	محاضر	هلا بنت خالد الربيعة	16
<a href="mailto:yasmeen@ksu.edu.sa">yasmeen@ksu.edu.sa</a>	تصنيف - تشرح	محاضر	ياسمين بنت عبدالرحمن الواصل	17
<a href="mailto:aalrbiea@ksu.edu.sa">aalrbiea@ksu.edu.sa</a>	فسيولوجي نبات	معيد	أمجاد بنت ابراهيم الربيع	18
<a href="mailto:abalobaid1@ksu.edu.sa">abalobaid1@ksu.edu.sa</a>	تقنية حيوية	معيد	أثير عبد الله العبيد	19
<a href="mailto:ralqusumi@ksu.edu.sa">ralqusumi@ksu.edu.sa</a>	فسيولوجي نبات	معيد	رنا بنت عبد الله القسومي	20



تشرف اللجنة العليا للقسم على اعمال القسم، برئاسة رئيس القسم ويصحبه مقرري لجان الاعتماد الاكاديمي بالقسم، يعمل رئيس اللجنة العليا ومقرري اللجان على تسيير أمور القسم لتحقيق أهدافه و تحسين مخرجاته.

## الدرجات العلمية التي يقدمها البرنامج

يقدم برنامج علم النبات ثلاث درجات علمية، كل منها له رسالة، وأهداف تعبر عن ما يقدمه

### درجة البكالوريوس

الرؤية	الإرتقاء بالمستوي الأكاديمي والبحثي لمواكبة التقدم العلمي ومتطلبات المجتمع.
الرسالة	تقديم تعليم متميز وبحث علمي متطور لتلبية احتياجات المجتمع من خلال توفير بيئة إدارية واكاديمية مبتكرة ومحفزة، مع الاستخدام الأمثل للتكنولوجيا والشراكة المحلية والدولية في مجال علم النبات.
الأهداف	١- دعم البحث العلمي وتشجيع الإبداع والابتكار. ٢- تحسين جودة البرامج الأكاديمية. ٣- تعزيز الخدمات المجتمعية ودعم قنوات التواصل في المجتمع لرفع جودة الحياة. ٤- بناء النظام الإجرائي الداخلي للكلية ٥- تعزيز مهارات الموارد البشرية ٦- تنويع الإيرادات الذاتية للكلية ٧- الاستخدام الأمثل للموارد لمستقبل مالي مستدام

### شروط القبول في برنامج البكالوريوس

يشترط القسم حسب شروط القبول في الكلية ما يلي:

- ١) أن يكون الطالب حاصل على الشهادة الثانوية ( قسم علوم طبيعية ).
- ٢) ألا يقل معدل الطالب في الثانوية العامة عن ٧٥٪ ( نسبة مكافئة ).
- ٣) أن يتفرغ الطالب تفرغاً كلياً للدراسة.
- ٤) أن لا يقل معدل الطالب التراكمي عن ٢,٥ عند تحويله للقسم.

الخطة الدراسية لبرنامج بكالوريوس علم النبات  
المجموعة: إجبارية 1

الأول							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
100 انجل	اللغة الإنجليزية	6				-	-
100 عرب	مهارات الكتابة (ق)	2				-	-
101 تقن	مهارات الحاسب	3				-	-
101 ريد	ريادة الأعمال	1				-	-
101 رياض	حساب التفاضل	3				-	-
المجموع							15

الثاني							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
101 احص	مدخل الى الاحتمالات والإحصاء	3				-	-
101 فجب	اللياقة والثقافة الصحية	1				-	-
101 كيم	كيمياء عامة (1)	4				-	-
101 نهج	مهارات جامعية	3				-	-
110 انجل	لغة إنجليزية تخصصية	6				انجل - / س 100	-
المجموع							17

الثالث							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
101 كبح	كيمياء حيوية عامة	4				-	-
102 نبت	علم النبات	3				-	-
103 حين	مبادئ في علم الحيوان	3				-	-
140 حدق	علم الإحياء الدقيقة	3				-	-
145 احص	الإحصاء الحيوي	2				-	-
المجموع							15

الرابع							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
213 نبت	تحضيرات مجهرية	2				نبت - / س 102	-
222 نبت	اساسيات تصنيف نباتات زهرية	3				نبت - / س 102	-
241 نبت	عوامل البيئة النباتية	3				نبت - / س 102	-
251 نبت	الخلية الإحيائية والوراثة الخلوية	3				نبت - / س 102	-
272 نبت	فسولوجيا النبات	3				نبت - / س 102	-
المجموع							14
الخامس							

سنوي	المتطلب	سح	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	نبت / س 102				3	علم تشرح النبات	211نبت
-	-				2	مبادئ الكيمياء التحليلية	253كيم
-	نبت / س 251				3	علم الوراثة	254نبت
-	نبت / س 241				1	النظام البيئي	341نبت
-	نبت - / س 241				2	فلورا المملكة العربية السعودية	345نبت
	نبت/س 241 نبت / س 272				2	فسيولوجيا بيئية	349نبت
<b>13</b>							<b>المجموع</b>
<b>السادس</b>							
سنوي	المتطلب	سح	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	نبت - / س 345				2	علم المجتمعات النباتية	342نبت
-	-				2	التلوث وحماية البيئة	346نبت
-	نبت - / س 254				2	وراثة العشاير	359نبت
-	نبت - / س 272				2	نمو النبات ومنظّماته	373نبت
-	-	65			2	مشروع بحث (1)	398نبت
<b>١٠</b>							<b>المجموع</b>
<b>السابع</b>							
سنوي	المتطلب	سح	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-	75			5	تدريبات حقلية بيئية	492نبت
<b>٥</b>							<b>المجموع</b>
<b>الثامن</b>							
سنوي	المتطلب	سح	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-				3	مبادئ الاستشعار من بعد	303جيو
-	حدق - / س 140				2	التفاعل بين الأحياء الدقيقة	345حدق
-	نبت - / س 102				3	علم الطحالب	384نبت
-	نبت - / س 241				2	وسائل عملية في علم البيئة	443نبت
-	-	90			3	مشروع بحث (2)	499نبت
<b>١٣</b>							<b>المجموع</b>
<b>التاسع</b>							
سنوي	المتطلب	سح	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	-				2	النبات الإقتصادي	441نبت
-	نبت / س ٣٤٥				2	البيئة الصحراوية وثرواتها	445نبت
-	نبت/س 251 نبت / س 272				2	زراعة الأسجة النباتية	472نبت
-	نبت / س 272				2	كيمياء نباتية	473نبت
-	-				3	الاحياء الجزيئية للنبات	495نبت
<b>١١</b>							<b>المجموع</b>

## المجموعة: اختيارية 1

(8)

متطلبات الجامعة							
سنوي	المتطلب	سع	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	دراسات في السيرة النبوية	100 سلم
-	100 سلم - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	القرآن الكريم	100 قرأ
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	أصول الثقافة الإسلامية	101 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	الأسرة في الإسلام	102 سلم

متطلبات الجامعة							
سنوي	المتطلب	سع	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	النظام الاقتصادي الإسلامي	103 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	النظام السياسي الإسلامي	104 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	حقوق الإنسان	105 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	الفقه الطبي	106 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	اخلاقيات المهنة	107 سلم

متطلبات الجامعة							
سنوي	المتطلب	سع	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 109 سلم - / غ م				2	قضايا معاصرة	108 سلم
-	100 سلم - / غ م 100 قرأ - / غ م 101 سلم - / غ م 102 سلم - / غ م 103 سلم - / غ م 104 سلم - / غ م 105 سلم - / غ م 106 سلم - / غ م 107 سلم - / غ م 108 سلم - / غ م				2	المرأة ودورها التنموي	109 سلم
22							المجموع

### المجموعة: اختيارية 1 (9)

اختياري							
سنوي	المتطلب	سع	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	حدق - / س 140				2	مهارات مخبرية	240 حدق
-	حدق - / س 140				3	علم الفيروسات العام	250 حدق
-	حدق - / س 140				3	علم البكتيريا العام	260 حدق
-	حدق - / س 140				3	علم الفطريات العام	270 حدق
-	حدق - / س 140				2	أحيائية الطحالب الدقيقة	280 حدق
-	حين - / س 103				2	التصنيف الحديث للحيوان	305 حين
-	حين - / س 103				2	بيئة برية	373 حين
-	حين - / س ١٠٣				2	بيئة مائية	374 حين
19							المجموع

### المجموعة: اختيارية 2 (6)

اختياري							
سنوي	المتطلب	سع	مس	مع	س	اسم المقرر	رمز المقرر
-	ثبت - / س 102				2	الارشيدونيات	263 ثبت
-	ثبت - / س 102				2	التشكل النباتي	312 ثبت
-	ثبت - / س 102				2	تصنيف تجريبي	322 ثبت
-	ثبت - / س 102				2	الجغرافيا النباتية	347 ثبت
-	ثبت - / س 102				2	الايض والنقل في النبات	379 ثبت
-	ثبت - / س 102				2	علاقة النبات بالماء والتربة	380 ثبت
-	ثبت - / س 102				2	تنمية المناطق الجافة	447 ثبت
-	ثبت - / س 102				2	الموارد الطبيعية وإدارتها	449 ثبت

-	نبت - / س 102			2	المحافظة على المورثات	456نبت
-	نبت - / س 102			2	الهندسة الوراثية	457نبت
-	نبت - / س 102			2	الوراثة البيئية	458نبت
-	نبت - / س 102			2	احيائية نخلة التمر	476نبت
-	نبت - / س 102			2	العوامل النباتية	487نبت
*26						المجموع
س: سابق م: متزامن مس: مستوى كمتطلب مع: المعدل التراكمي كمتطلب سع: ساعات كمتطلب						

## درجة الماجستير

الرؤية الإرتقاء بالمستوى الأكاديمي والبحثي لمواكبة التقدم العلمي ومتطلبات المجتمع في مجالات علم النبات وتطبيقاته.

الرسالة تأهيل طلبة ماجستير علم النبات من خلال بيئة أكاديمية ملهمة لتلبية معايير تعليمية وبحثية متقدمة لتلبية احتياجات المملكة العربية السعودية في جميع المجالات ذات الصلة.

الأهداف ١- توفير بيئة تعليمية وبحثية متطورة تسهم في تحقيق التميز الأكاديمي والعملي.

٢- دعم التعليم والبحث في المجالات الحيوية والتكنولوجية والاجتماعية والبيئية.

٣- توفير الخدمات الاستشارية والتقنية للقطاع العام والخاص في مجالات البحث والتطوير.

٤- تعزيز التعاون الوطني والدولي في مجالات التعليم والبحث العلمي.

شروط القبول بالقسم لدرجة الماجستير  
مع الالتزام بلائحة عمادة الدراسات العليا يجب على المتقدم:

(١) أن يكون حاصلاً على درجة البكالوريوس في علم النبات والأحياء الدقيقة تخصص نبات من جامعة الملك سعود، أو ما يعادلها بتقدير لا يقل عن (جيد مرتفع).

(٢) أن يجتاز الاختبار والمقابلة الشخصية.

٣) موافقة جهة العمل.

٤) أن يتفرغ الطالب للدراسة تفرغاً تاماً.

٥) أن يجتاز بعض المقررات التكميلية إذا رأى مجلس القسم حاجة الطالب لذلك.

### الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير

#### المجموعة: إجبارية 1

الأول							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
512 نبت	الأسطح النباتية	2				-	-
521 نبت	تصنيف النباتات الزهرية المتقدم	2				-	-
541 نبت	علم البيئة المتقدم	2				-	-
551 نبت	علم الوراثة المتقدم	2				-	-
571 نبت	البناء الأحيائي	2				-	-
المجموع							10

الثاني							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
514 نبت	تشريح نبات تطبيقي	2				-	-
523 نبت	تصنيف حقلي	2				-	-
543 نبت	التصحّر والمحافظة على الموارد الطبيعية	2				-	-
572 نبت	التغذية المعدنية	3				-	-
591 نبت	حلقة دراسية	1				-	-
المجموع							10

الثالث							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
553 نبت	وراثة خلوية المتقدم	3				-	-
592 نبت	حلقة دراسية	1				-	-
596 نبت	إعداد خطة بحث	1			12	-	-
المجموع							10

الرابع							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
600 نبت	رسالة	1			24	-	-
المجموع							1

\*س: سابق م: متزامن مس: مستوى كمتطلب مع: المعدل التراكمي كمتطلب سع: ساعات كمتطلب

## درجة الدكتوراه

### شروط القبول بالقسم لدرجة الدكتوراه

مع الالتزام بلائحة عمادة الدراسات العليا يجب على المتقدم، أن يجتاز بعض المقررات التكميلية إذا رأى مجلس القسم حاجة الطالب لذلك.

تعزيز جودة التعليم والبحث العلمي، إعداد علماء وباحثين على مستوى عالٍ من التميز للمساهمة في تطوير وخدمة المجتمع.

### الرسالة

- إعداد طلاب الدكتوراه الواعدين ذوي المهارات البحثية المتقدمة والامكانات العلمية المتميزة لخدمة وتطوير المجتمع.
- الاعتماد على التقنيات البحثية والتعليمية الحديثة والمتقدمة للوصول إلى النتائج الفعالة.
- دعم الحصول على براءات الاختراع، ونشر الأبحاث العلمية الاصلية متعددة التخصصات في المجالات والدوريات العلمية عالية الجودة المحلية منها والعالمية.
- التعاون مع مختلف المعاهد العلمية المشهورة على المستويات المحلية والعالمية لاستكشاف إمكانيات التعاون العلمي لخدمة أبحاث النبات في المملكة العربية السعودية.
- توفير التعليم والبحث المتقدم لطلبة الدكتوراه في مجال علم النبات للمساهمة في رفعة الاقتصاد الوطني للمملكة من خلال جهودهم ومساهماتهم.

### الاهداف

### الخطة الدراسية لبرنامج درجة الدكتوراه علم النبات

#### المجموعة: اجبارية ١

الأول							
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب	سنوي
611نبت	تشريح النبات المتقدم	2				-	-
641نبت	السمات الأساسية لبيئات المملكة ونباتاتها	2				-	-
651نبت	التعبير الجيني والتمايز	2				-	-
671نبت	فسيولوجيا إجهادات متقدم	2				-	-
691نبت	حلقة دراسية	1				-	-
المجموع							9

الثاني						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
699	إعداد خطة بحث	1			9	-
المجموع						1

الثالث						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
700	الاختبار الشامل	0	3.7		18	-
المجموع						.

الرابع						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
700	رسالة	1			س 699	نبت -
المجموع						1

### المجموعة: اختيارية ١ (٩)

متطلبات جامعة						
رمز المقرر	اسم المقرر	س	مع	مس	سع	المتطلب
621	تصنيف تجريبي متقدم	2				-
642	علم بيئة البذور	2				-
652	الهندسة الوراثية	2				-
672	دراسات متقدمة في منظمات النمو النباتية	2				-
673	أيض الخلية النباتية	2				-
674	فسيولوجيا البذور	2				-
692	موضوعات متخصصة	3				-
المجموع						15

\*س: سابق م: متزامن مس: مستوى كمتطلب مع: المعدل التراكمي كمتطلب سع: ساعات كمتطلب

### سمات الخريجين

- ١) عمق المعرفة المتخصصة (متخصص)
- ٢) التفكير النقدي (ناقد)
- ٣) التواصل الفعال (فاعل)
- ٤) المهارات التقنية (فني)
- ٥) القيادة والمسؤولية (قائد)
- ٦) المبادرة والتكيف (مبادر)
- ٧) النزاهة والأخلاقيات المهنية (صادق)
- ٨) التعلم مدى الحياة (طموح)

## مجالات عمل الخريجين

بإمكان خريجي القسم في برنامج الأحياء الدقيقة العمل في العديد من الوزارات و القطاعات المختلفة مثل:

- وزارة التعليم (التعليم الجامعي): معيد . فني مختبرات . مساعد باحث.
- وزارة التعليم (التعليم العام) : معلم . خبير مختبرات.
- وزارة الدفاع : المختبرات . المستشفيات.
- وزارة الداخلية: المختبرات والتحليل الطبية في الوحدات الصحية والمستشفيات.
- وزارة الحرس الوطني: المختبرات والمستشفيات التابعة لها.
- وزارة الصحة: المختبرات والتحليل الطبية في كافة المستشفيات والمستوصفات.
- وزارة البيئة والمياه والزراعة: معامل الأبحاث، المحميات الطبيعية.
- الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة.
- الهيئة السعودية للحياة الفطرية
- الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة
- المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي
- المركز الوطني لتنمية الحياة الفطرية.
- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية : إشراف . أبحاث . فنيين .
- القطاع الخاص: مختبرات المستشفيات الأهلية . المؤسسات العلمية.

## إمكانات القسم

### المختبرات

يضم القسم أكثر من ٢٠ مختبرا للتدريس، و ٢٨ مختبرا للأبحاث المتخصصة مجهزة بالعديد من الأجهزة الحديثة، إضافةً إلى عدة قاعات دراسية للمحاضرات.



### • وحدات البحث العلمي المتخصصة

#### المختبر المركزي للأبحاث

يضم المختبر المركزي بالقسم مجموعة من الأجهزة التي يستطيع جميع الباحثين في القسم وغيرهم الاستفادة منها، ويعمل على هذه الأجهزة مجموعة من المتخصصين يقومون بإجراء بعض التحاليل الخاصة بمشاريع الأبحاث لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا وأعضاء هيئة التدريس وخدمة المجتمع، ويشرف على المختبر لجنة متخصصة.

#### وحدة زراعة الأنسجة وعزل الفيروسات





جهاز تفاعل البلمرة المتسلسل



جهاز تصوير الجل



جهاز الطرد المركزي



وحدة الحفظ والتحضين

### الأهداف العامة للمختبر

- 1- تكوين وحدات مستقلة لتطوير التقنيات الحيوية.
- 2- تطوير مستوى البحث العلمي لطلاب الدراسات العليا.
- 3- تأهيل الطلاب لمواكبة سوق العمل.
- 4- توطين التقنيات الحيوية الحديثة.

#### • الخدمات التي يقدمها المختبر

- 1- توفير الأجهزة الرئيسية لدعم الأبحاث بالقسم.
- 2- توفير موقع لأجراء الاختبارات المختلفة.
- 3- تقديم خدمة تدريب الطلاب على الأجهزة بالمركز.
- 4- وسائل الاتصال مع معظم المراكز المحلية والدولية.

#### • وحدة التحضيرات المجهرية

تقدم وحدة التحضيرات المجهرية الخدمة لطلاب مرحلة البكالوريوس بما تعده من شرائح تدرس في بعض المقررات. تمتد أيضاً هذه الخدمة لطلاب الدراسات العليا حيث يمكن تجهيز العينات الخاصة بدراساتهم، كما تقدم الوحدة الخدمة أيضاً لأعضاء هيئة التدريس حيث يتم من خلالها إجراء كافة التحضيرات المجهرية الخاصة بأبحاثهم.



جهاز عمل قطاعات من العينات تحت التجميد

## وحدة تدريب الطلاب

يمثل تدريب الطلاب ركيزة أساسية في قسم النبات والأحياء الدقيقة، وذلك لتحقيق الأهداف الأساسية في إستكمال العملية التربوية والأكاديمية لتأهيل الطلاب للحصول على المكان المناسب وظيفياً وعملياً، وربطهم عبر مسارات التدريب بسوق العمل تحت إشراف المختصين. وتعتبر مرحلة تدريب الطلاب محصلة العمل للسنوات الدراسية جميعاً وذلك لما فيها من ربط بين المعلومات النظرية بالجانب التطبيقي على حالات حقيقية في بيئة عملية بحتة استعداداً للممارسة العمل على الطبيعة.

لذا أصبح من اللازم تطوير منظومة التدريب داخل القسم حتى تحقق الأهداف المناطة بها ضمن الخطة الاستراتيجية لكلية العلوم ولجامعة الملك سعود لتحقيق التميز والإسهام بفاعلية في بناء مجتمع المعرفة الراعي لنهضة المملكة. ولعل السعي لبرامج التدريب إلى ما يتوافق مع ما هو معتمد عالمياً ويتناسب مع متطلبات المجتمع و سوق العمل أمر مهم و ضروري لضمان جودة المنتج النهائي وهي كوادر وطنية متميزة ومؤهلة تأهيلاً عالياً.

رؤية الوحدة : الريادة والتميز في تقديم خدمات تدريبية لطلاب القسم ومنسوبيه.  
رسالة الوحدة: تنمية وتطوير المهارات المعملية والتقنية من خلال برامج تدريبية ذات جودة عالية تزيد من القدرة التنافسية للمتدربين وتساهم في تطوير ورفع كفاءة الأداء  
أهداف الوحدة: تسعى الوحدة لتحقيق عدد كبير من الأهداف منها:

١. تلبية الاحتياجات التدريبية للمستفيدين من طلاب القسم في التخصصات المختلفة.
٢. تلبية احتياجات طلاب منسوبي القسم من الدورات التدريبية
٣. استحداث خطط تدريبية لكافة الفئات المستهدفة داخل وخارج القسم.
٤. تنفيذ وتقييم الدورات التدريبية بالتنسيق مع عمادة تطوير المهارات بالجامعة.
٥. نقل الخبرات وتبادل الاستشارات وتنمية المهارات التقنية للمتدربين.
٦. إعداد كوادر طلابية وطنية ذات كفاءه عالية لمواكبة المتغيرات المستمرة في سوق العمل.
٧. تنسيق العمل للإستفادة القصوى من معامل التدريب بكلية العلوم.
٨. تحقيق الشراكة المجتمعية وخدمة المجتمع .

## المعشبة النباتية

تأسست المعشبة عام ١٣٨٥هـ، وتم تسجيلها ضمن سجلات المعاشب العالمية عام ١٤٠٩هـ، وتضم معشبة قسم النبات والأحياء الدقيقة نحو أربعة آلاف عينة مجففة من نباتات المملكة معرّفة بأسمائها العلمية وفصائلها والأماكن التي جمعت منها وتاريخ جمعها، وقد تجمع حتى الآن بالمعشبة حوالي (٥٠٠٠) نوع من النباتات الزهرية، وتعتبر المعشبة، بالإضافة إلى كتاب الفلورا الذي قام بتأليفه أعضاء هيئة التدريس بالكلية، سجلاً ومرجعاً مهماً لنباتات المملكة.



جانب من المعشبة النباتية

## الحديقة النباتية

أنشئت الحديقة النباتية عام ١٤١٣هـ في الحي الجامعي وهي تحتوي على أكثر من ١٠٠ نوعاً برياً، وعلى أحواض زراعية، وبيوت محمية، وحوض مائي، ومستودع بذور.



وقد عمدت الجامعة إلى إنشاء هذه الحديقة النباتية بقسم النبات والأحياء الدقيقة بكلية العلوم، وتهدف إلى التعريف بمختلف أنواع نباتات المملكة، المأكولة منها والطبية والرعوية والعطرية والسامة، كما تهدف إلى المحافظة على النباتات الصحراوية المهددة بالانقراض، وإتاحة الفرصة للباحثين والمتخصصين في الحصول على العينات النباتية والبذور المختلفة لإجراء البحوث العلمية المتخصصة عليها طوال العام.

وقد يخفى على البعض أن النباتات البرية يمكن الاستفادة منها كنباتات زينة لتجميل الحدائق والمنتزهات العامة، وذلك نظراً لما تمتاز به تلك النباتات من أشكال متعددة وأزهار جميلة ورائحة عبقية، وعلاوةً على ذلك فهي ملائمة للظروف البيئية للمملكة التي لا تستطيع غيرها من النباتات تحملها .



أنشئت الجمعية السعودية لعلوم الحياة في عام ١٣٩٥ هـ (١٩٧٥م)، وتعد أولى الجمعيات العلمية التي تم تأسيسها بالمملكة العربية السعودية، وتتشرف بالرئاسة الفخرية من قبل صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الدفاع والطيران والمفتش العام، وتتخذ الجمعية من جامعة الملك سعود مقراً لها. تشرف الجامعة على تحقيق رسالة الجمعية وتدعمها مادياً ومعنوياً، وترتبط الجمعية ارتباطاً مباشراً بمعالٍ مدير الجامعة، وعضوية الجمعية مفتوحة أمام العلماء والباحثين في مجالات علوم الحياة وخاصة السعوديين، كما تمنح عضوية شرفية لذوي الإنتاج العلمي المتميز في مجالات علوم الحياة، وتنظم الجمعية ندوات علمية ومؤتمرات يشارك فيها متخصصون من جميع أنحاء العالم في مجالات علوم الحياة المختلفة. من أهم أهداف الجمعية تشجيع البحوث العلمية ونشر الوعي العلمي في مجالات علوم الحياة.

#### مجلس الإدارة:

رئيس الجمعية : أ.د. إبراهيم بن عبد الواحد عارف

نائب رئيس الجمعية: أ. د. سميره عمر سعيد بافيل

أمين مال الجمعية: أ.د.علي بن حسن عبد الرحمن بهكلي

#### رسالة الجمعية:

تشجيع ونشر كل ما يتصل بعلوم الحياة والنهوض بها، وتوثيق عرى التأزر بين المشتغلين بالعلوم على الأصعدة المحلية والإسلامية والعالمية.

## أهداف الجمعية:

- ١) تشجيع البحوث العلمية في حقول علوم الحياة عامة، وفي المجالات المتعلقة بالبيئة المحلية خاصة.
- ٢) نشر الوعي العلمي في مجالات علوم الحياة عن طريق إصدار كتيبات علمية مبسطة، ونشرات دورية يتفهمها المواطن العادي.
- ٣) تعريف العالم الخارجي بالبحوث العلمية التي تجري داخل المؤسسات العلمية بالمملكة.
- ٤) تقديم الاستشارات العلمية . في مجالات تخصص أعضائها . للجهات التي تطلبها داخل المملكة.
- ٥) نشر الوعي والاهتمام بالمحافظة على البيئة الطبيعية بالمملكة.
- ٦) تنظيم ندوات علمية ومؤتمرات يشارك فيها متخصصون من جميع أنحاء العالم لمحاولة إيجاد الحلول المناسبة لمشكلات البيئة المحلية وطرق تنميتها.
- ٧) توثيق العلاقة بين المشتغلين والمهتمين بعلوم الحياة في المملكة، وتنظيم الرحلات والأنشطة الاجتماعية لهم داخل المملكة وخارجها.

## الخدمات التي تقدمها الجمعية السعودية لعلوم الحياة للقطاعين العام والخاص والمجتمع

١. تقدم الجمعية السعودية لعلوم الحياة خدمات عديدة للقطاعين العام والخاص، ومنها: تقديم التوصيات للقطاعين العام والخاص لمعالجة المشاكل البيئية والأحيائية المحلية، وذلك من خلال الندوات واللقاءات العلمية التي تعقدها الجمعية سنوياً، ويشارك فيها العديد من الباحثين المتخصصين في مجالات علوم الحياة.
٢. تقديم الاستشارات والدراسات وإعداد البحوث في مجالات تخصصات أعضائها لمؤسسات القطاع العام والخاص.
٣. تشجيع مشاركات منسوبي المؤسسات الحكومية والخاصة في اللقاءات والمناقشات العلمية المتخصصة للجمعية لتحقيق الفائدة المرجوة، وبالتالي تحسين وتطوير أداء العمل.
٤. تقديم نتائج الدراسات والأبحاث والتجارب التي يقوم بها أعضاء الجمعية في المجالات العلمية المختلفة، وذلك عن طريق نشرها في مجلة علوم الحياة التي تصدرها الجمعية بصورة دورية.
٥. إعداد نشرات ودراسات متخصصة في المجالات التالية:

- أنواع النباتات التي تتأثر ببعض طرق الري ونشر بعض المركبات المسببة للحساسية.
  - أنواع التمور وتوزيعها وحصر أجود الأنواع بناء على محتوياتها الغذائية.
  - تقديم الدراسات والبحوث والنشرات في مجال تلوث المياه والتربة والهواء.
  - أنواع الأسماك وفوائدها الغذائية.
  - النباتات الاقتصادية المستزرعة وسبل تقييمها في مجال تلوث المياه والتربة والهواء.
  - تقديم الدراسات والاستشارات في مجال التصحر.
٦. قامت الجمعية بعقد العديد من الدورات مثل:
- الكشف عن الديدان الطفيلية في المياه.
  - استخدام المجهر الإلكتروني.
  - تصنيف النباتات والحيوانات.
  - الدراسات الحياتية للمستويات المختلفة من فئات المجتمع، وبصورة خاصة في مجالات المحافظة على الثروات الطبيعية.
  - ٧. التعرف على الحيوانات النباتات السامة وأخطارها.
  - ٨. المساهمة في الأبحاث الخاصة بوظائف أعضاء النبات والإجهادات المائية والحرارية.
  - ٩. القيام بالأبحاث المتعلقة بزراعة الأنسجة وإنتاج السلالات النباتية الاقتصادية.
  - ١٠. القيام بدراسات فسيولوجية على الثمار والبذور بعد الحصاد وأثناء التخزين والتصنيع.
  - ١١. دراسة تغذية النباتات العضوية وغير العضوية في المزارع المكشوفة والمحمية.
  - ١٢. تقييم وتحكيم الأبحاث العلمية المقدمة من مراكز البحوث والجامعات.
  - ١٣. دراسة وتعريف الأحياء الدقيقة (الطحالب - البكتيريا - الفطريات - الفيروسات)
  - ١٤. تقييم الطرق المتبعة في عزل وتنقية البكتيريا في الحليب ومشتقاته والمواد الغذائية الأخرى.
  - ١٥. اختبار المضادات الحيوية الجديدة ودراسة فعاليتها.
  - ١٦. دراسة الظواهر الطبيعية الناتجة من منتجات البكتيريا مثل الحرائق.
  - ١٧. دور البكتيريا والفطريات والطحالب في الصناعات المتنوعة.
  - ١٨. دور البكتيريا في تحليل المعادن ومشتقات البترول.

## عنوان الجمعية السعودية لعلوم الحياة

كلية العلوم . جامعة الملك سعود  
ص. ب ٢٤٥٥، الرياض ١١٤٥١  
المملكة العربية السعودية  
هاتف : ٤٦٧٥٨٣٨  
فاكس: ٤٦٧٩٩٨٣

مشاركات القسم في مراكز التميز البحثي بجامعة الملك سعود

إن مركز التميز البحثي **Center of Excellence** صفة تمنح لوحدة جامعية تتسم بإنجازات بحثية نوعية ملموسة تحقق للجامعة مكانة رفيعة مقارنةً بمثيلاتها. ويمكن إلقاء بعض الضوء علي هذه المراكز البحثية من خلال النقاط الآتية:

### الرؤية

ريادة عالمية في مجالات علمية وتقنية إستراتيجية.

### الرسالة

إقامة مراكز تميز بحثية على مستوى عالمي، وتوظيفها في بناء مجتمع المعرفة.

### الأهداف

- ١- الريادة والقيادة في خدمة التخصص في المجتمع المحلي والإقليمي.
- ٢- الإسهام في دعم الإمكانيات البحثية والأنشطة المهنية في التخصص وتطويرها.
- ٣- المبادرة بالأنشطة والمشاريع البحثية اللازمة التي تعزز من دور المركز وتبقيه في الصدارة.
- ٤- تقديم المساعدات الممكنة للجهات والمؤسسات التي تحتاج لخبرة المراكز البحثية والعلمية وإمكاناتها.
- ٥- تشجيع عديد من التخصصات وربطها فيما بينها.
- ٦- دعم الشراكة بين الباحثين والعلماء من جهة والجهات الحكومية والخاصة من جهة أخرى.
- ٧- إيجاد بيئة مناسبة لمساعدة الباحثين من أجل حلول ابتكاره لمشاريع معينة.
- ٨- ويشترك قسم النبات والأحياء الدقيقة في هذه المراكز البحثية "خاصة مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية" بمشاركات فعالة من الناحية الإدارية والفنية التي تتمثل في إجراء البحوث المتخصصة بالمختبر المركزي بقسم النبات والأحياء الدقيقة وغيرها.

### كرسي بحث الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية



انطلاقاً من اهتمام صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبد العزيز (رحمه الله) بالبيئة المحلية ومكوناتها الطبيعية، وما عُرف عن سموه الكريم من دعم واهتمام ورعاية لكافة الأنشطة الرامية للمحافظة على البيئة والحياة الفطرية المحلية، فقد بادر سموه بتاريخ ٣٢ جماد الأولى ١٤٢٨ هـ الموافق ٩ يونيو ٢٠٠٧ م بالموافقة على إنشاء وتمويل كرسي بحث الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية بجامعة الملك سعود .

### أهداف الكرسي

من أهم أهداف الكرسي إعداد الدراسات والأبحاث ذات الأولوية في المحافظة على البيئة والأحياء الفطرية، وتوثيق الاتصال والتعاون العلمي بين المختصين في علوم البيئة والأحياء الفطرية، والمساهمة في تعليم وتدريب كوادر مؤهلة في مجالات البيئة والأحياء الفطرية، وتقديم الخبرة والمشورة للجهات الحكومية والخاصة ذات العلاقة في البيئة، والمحافظة على الأحياء الفطرية، وبناء جسور دائمة للتواصل مع المؤسسات العلمية الرصينة على مستوى العالم باستضافة بعض علمائها بشكل منتظم للمشاركة في برامج الأبحاث في الجامعات السعودية.

### المهام التي يتبناها الكرسي:

أولاً: إجراء الأبحاث في مجالات البيئة والحياة الفطرية حيث سيقوم الكرسي بإجراء أبحاث ودراسات أساسية وتطبيقية متخصصة يمكن تصنيفها في المجالات البحثية التالية: الدراسات البيئية المتخصصة للتعرف على الأنماط البيئية ومكوناتها الإحيائية ومدى تأقلم هذه الأنواع مع الظروف البيئية المحيطة بها. إجراء أبحاث حصر الأنواع الإحيائية التي تعيش في بيئة المملكة والتأكد من تعريفها علمياً من قبل

متخصصين دوليين (كمراجع علمي) لهذه الأنواع. أيضاً القيام بالدراسات الوراثية للتعرف على البصمات الوراثية لمختلف الأنواع الأحيائية في المملكة لأهمية ذلك على الصعيد العلمي والتطبيقي، وللتدوين العلمي للبصمات الوراثية لهذه الأنواع في المنظمات العالمية من أجل المحافظة على الإرث الوطني. إضافةً إلى التسجيل العلمي للأبحاث العلمية والدراسات المتخصصة في مجال البيئة والحياة الفطرية ضمن السجلات العالمية المتخصصة من أجل المحافظة على حقوق الملكية الفكرية للباحثين والدارسين المتخصصين في المملكة.

ثانياً: دعم الدراسات العليا حيث تعتبر بحوث طلبة الدراسات العليا هي المحرك الأساسي للبحث العلمي، وحتى يحقق الكرسي أهدافه سيتم استقطاب عدد من الطلاب المتميزين السعوديين وغير السعوديين لمواصلة دراساتهم العليا لنيل شهادة الماجستير أو الدكتوراه وإجراء البحوث في مجال البيئة والحياة الفطرية، كما سيعمل الكرسي على تبني مشاريع التخرج لطلاب مرحلة البكالوريوس وتوجيهها إلى مجال دراسات البيئة والحياة الفطرية المحلية.

ثالثاً: توطين التقنية وسيكون الكرسي منفذاً رئيسياً لتوطين العديد من التقنيات الحديثة التي يمكن استخدامها في مجالات أبحاث البيئة والحياة الفطرية، وسيسعى الكرسي من أجل الحصول على أفضل التقنيات والأجهزة والمعدات التي تمكن من القيام بالدراسة العلمية والأبحاث المتخصصة في بيئتنا المحلية. رابعاً: تقديم المشورة العلمية والخدمات الاستشارية، وذلك نظراً لما تعانيه مجالات البحوث العلمية البيئية ودراسات الحياة الفطرية المتخصصة من قلة عدد المتخصصين فيها، فسيكون أحد مهام الكرسي تقديم المشورة العلمية والخدمات الاستشارية للجهات الراغبة سواء حكومية أو خاصة مقابل رسوم مالية من الممكن أن تصبح مع مرور الزمن رافداً جيداً لدخل الكرسي، وتمثل مصادر تمويلية.

خامساً: تنظيم دورات وندوات وورش عمل ولقاءات ومحاضرات عامة للباحثين والمتخصصين في مجالات البيئة والحياة الفطرية لمواكبة المتغيرات العالمية، وإطلاعهم على أبرز المستجدات المعاصرة في هذا الجانب سعياً لإكسابهم مهارات معرفية متخصصة جديدة، ولبناء ثقافة عامة لدى أفراد المجتمع في مجال المحافظة على البيئة ومكوناتها الطبيعية عبر إلقاء المزيد من الضوء على المشاكل التي تواجه البيئة المحلية، وانعكاساتها السلبية على سلامة المجتمع بشكل عام.

### اللجنة الفنية المشرفة على الكرسي:

مشرفاً	أ. د. إبراهيم بن عبد الواحد عارف
عضوا	أ. د. علي بن عبد الله الحميدان
عضوا	أ. د. أحمد بن حمد الفرحان

## النشاطات التي تم تنفيذها لتفعيل برامج الكرسي:

أهمها اختيار أستاذ متميز ليعمل أستاذاً متفرغاً للكرسي ويكون تخصصه في نفس مجال بحث الكرسي، وأيضاً تم الاتفاق مع أستاذ آخر بريطاني الجنسية متميز ليعمل مستشاراً للكرسي، كما تم عمل موقع خاص بالكرسي على شبكة الانترنت باللغتين العربية والإنجليزية، وتم إصدار كتيب مطبوع عن الكرسي وأهدافه واهتماماته باللغتين العربية والإنجليزية، وكذلك تم تحديد مقر للكرسي ووضعت اللوحة المخصصة له، وجارٍ الآن طلب الأجهزة العلمية اللازمة للمقر.

## المجالات التي يتناولها الكرسي والشريحة المستفيدة:

يستفيد من برامج الكرسي جميع أفراد المجتمع بشكل عام على اعتبار أن البيئة مهمة لمختلف الشرائح والفئات، ومن الأهمية بمكان تعزيز معارفهم وبناء ثقافة عامة لديهم في مجال المحافظة على البيئة ومكوناتها الطبيعية، وكذلك يستفيد من برامج الكرسي - بشكل خاص - الباحثون والمتخصصون والمهتمون في مجالات البيئة والحياة الفطرية. أما المجالات التي يهتم بها الكرسي فهي حقول علوم الحياة عامة، وخاصة المجالات المتعلقة بالبيئة المحلية الطبيعية بالمملكة، و بالحياة الفطرية، وبرامج إعادة توطين رموز الحياة الفطرية في المملكة والحفاظ عليها وتنميتها.

## مشاريع للكرسي:

للكرسي عدد من المشاريع البحثية؛ فقد قام بتنظيم ورشة عمل وذلك في يوم الأحد ٦ جمادى الأولى ١٤٢٩ هـ الموافق ١١ مايو ٢٠٠٨ م استضاف خلالها أبرز المتخصصين في هذا الحقل، وتمت مناقشة مشكلات البيئة المحلية والحياة الفطرية، وتم فيها طرح توصيات عملية وحلول تطبيقية مناسبة لمواكبة المتغيرات العالمية، ولإطلاع الباحثين والمتخصصين على أبرز المستجدات المعاصرة في مجال البيئة، وكذلك دعم الدراسات الجامعية العليا المتميزة في حقول البيئة، إضافةً إلى السعي الجاد نحو توطين التقنية الحديثة في مجالات أبحاث البيئة والحياة الفطرية والحصول على أفضل التقنيات والأجهزة والمعدات التي تمكن من القيام بالدراسة العلمية والأبحاث المتخصصة في بيئتنا المحلية، وإتاحة الفرصة لتقديم المشورة العلمية والخدمات الاستشارية في مجالات البيئة والحياة الفطرية للجهات الراغبة سواءً كانت حكومية أو خاصة.

وفي ظل كرسي الأمير سلطان للبيئة والحياة الفطرية، فإن الجمعية سوف تعمل على وضع إمكاناتها وخبرات أعضائها في خدمة مشروعات البحث العلمي التي يقوم بها الكرسي، إضافةً إلى تبنيها نتائج البحوث العلمية التي ينجزها الدارسون، والعمل على وضع هذه النتائج وما تشتمل عليه من توصيات

موضع التنفيذ، وصولاً إلى حلول علمية قابلة للتطبيق لكثير من المشاكل التي تعاني منها الحياة البيئية  
والفطرية في المملكة.

### العنوان البريدي

كلية العلوم . جامعة الملك سعود

مبنى رقم ٥ . الدورالثاني . مكتب رقم ٢ ب ٦٣

ص.ب ٢٤٥٥ ، الرياض ١١٤٥١

الموقع الإلكتروني : [www.Psrcew.com](http://www.Psrcew.com)

هاتف : ٠٠٩٦٦١٤٦٧٥٨٣٨

فاكس : ٠٠٩٦٦١٤٦٧٩٩٨٣



أنشئ كرسى الدرعية للدراسات البيئية بجامعة الملك سعود في ٢٥/٤/١٤٣١هـ ، ويهتم الكرسى ببيئة الدرعية من جوانب هندسة وعلوم البيئة، وأن رؤية الكرسى تتلخص في تبوء مركز الصدارة في البرامج البيئية محلياً وعالمياً والوصول إلى مدينة بيئية نموذجية ، كما أن رسالة الكرسى هي إيجاد بيئة نظيفة من أجل تنمية مستدامة. إن كرسى الدرعية للدراسات البيئية سيحقق أهدافه من خلال تحديد القضايا البيئية في مدينة الدرعية ، وإجراء مسح للمقومات البيئية فيها ، وإعداد وتنفيذ البرامج البيئية التطبيقية، وإجراء البحوث والدراسات للقضايا البيئية، وإنشاء قاعدة معلومات للقضايا البيئية في الدرعية وتوثيقها ، وإعداد ورش عمل وبرامج توعوية ، واستقطاب خبراء في بيئات مماثلة من العالم ، ونقل التقنية وتدريب طلاب الدراسات العليا في المجالات البيئية ، وتقديم الاستشارات العلمية للجهات الحكومية والخاصة في المجالات البيئية ، وتشجيع البحث العلمي في القضايا البيئية من خلال تمويل بعض الأبحاث العلمية البيئية.

**مشرف الكرسى:** الأستاذ الدكتور /نايف بن عبد الله الطيبي

**ممول الكرسى:** محافظ الدرعية صاحب السمو الأمير /أحمد بن عبد الله آل سعود

**رؤية الكرسى**

تبوء مركز الصدارة في البرامج البيئية محلياً وعالمياً والوصول إلى مدينة بيئية نموذجية.

**رسالة الكرسى**

نحو بيئة نظيفة من أجل تنمية مستدامة.

**أهداف الكرسى**

١. المحافظة على المقومات البيئية الطبيعية

٢. تحقيق التنمية المستدامة في بيئة مستدامة
٣. إيجاد متنفس ثقافي واجتماعي وترويحي
٤. تحقيق الريادة في تعزيز مفهوم المدينة البيئية النموذجية .

### **العنوان البريدي**

كلية العلوم . جامعة الملك سعود  
مبنى رقم ٥ . الدورالثاني . مكتب رقم ٢ب ٦١  
ص.ب ٢٤٥٥ ، الرياض ١١٤٥١  
الموقع الإلكتروني : <https://c.ksu.edu.sa/aces>

## كرسي أبحاث التغير المناخي وتنمية البيئة والغطاء النباتي



تولي المملكة العربية السعودية أهمية قصوى لحماية البيئة والمحافظة عليها واشتملت رؤية المملكة ٢٠٣٠ في مضامينها على (أن حفاظنا على بيئتنا ومكوناتها الطبيعية من واجباتنا الدينية، والأخلاقية، والإنسانية، ومن مسؤولياتنا تجاه الأجيال القادمة، ومن المقومات الأساسية لجودة حياتنا)، وقد أقر ضمن برنامج التحول الوطني ١٧ مبادرة لحماية البيئة. ومن هذه الثوابت الوطنية تم انشاء الكرسي بجامعة الملك سعود الذي يهتم بالتغير المناخي وتأثيراته على العديد من المكونات البيئية ومنها الغطاء النباتي بالمملكة العربية السعودية للمساهمة في تحقيق هذه الرؤية الواعدة، من خلال اجراء البحوث العلمية والمساهمة في التوعية البيئية ورفع الوعي بالمحافظة على الغطاء النباتي كأحد أهم المكونات الاحيائية التي تساهم في معالجة العواقب الناتجة عن التغير المناخي، والمشاركة في اللقاءات العلمية في المحافل الدولية لتعزيز الدور المحوري للمملكة في الجانب البيئي، والذي أصبح العالم وجميع الجهات البحثية والأكاديمية الدولية توليه اهتماماً جدياً.

### الرؤية

الصون المستدام للبيئة وتعزيز دور الغطاء النباتي في مواجهة المشكلات البيئية الناتجة عن التغيرات المناخية.

### الرسالة

التميز البحثي والمعرفي لإجراء الدراسات البحثية وزيادة التوعية المجتمعية، وتفعيل الشراكات الوطنية والدولية لتوطيد دور الغطاء النباتي في الصون المستدام للبيئة في ضوء التغيرات المناخية المتسارعة.

### الأهداف

١. المساهمة في توطيد التقنية والأبحاث المتعلقة بالبيئة

٢. تحقيق شراكة علمية وبحثية متميزة مع مراكز الأبحاث الوطنية والدولية
٣. المساهمة في اعداد كوادر وطنية مؤهلة للتعامل مع المستجدات المتعلقة بالبيئة السعودية
٤. المساهمة في المخزون المعرفي الوطني من خلال إضافة المؤلفات من كتب ونشرات علمية تهتم بالبيئة.
٥. تنمية الوعي البيئي لدى شرائح المجتمع
٦. تعزيز الصورة الإيجابية لجهود المملكة للصون البيئي من خلال المؤتمرات واللقاءات العلمية الوطنية والدولية
٧. توطيد الشراكة المجتمعية من خلال مد جسور التعاون مع جهات وطنية مهتمة بالبيئة.
٨. تدعيم التوثيق الرقمي للغطاء النباتي بالمملكة من خلال البدء في إنشاء قواعد بيانات

مشرف الكرسي: الدكتورة/ أسماء بنت عبدالكريم الحقييل

كلية العلوم . جامعة الملك سعود

الموقع الإلكتروني : <https://climatechange.ksu.edu.sa/ar>

البريد الإلكتروني: [Climatechange@ksu.edu.sa](mailto:Climatechange@ksu.edu.sa)

## روابط هامة للطلاب

رمز الإستجابة السريعة	الرابط	الجهة
	<a href="https://library.ksu.edu.sa/ar">https://library.ksu.edu.sa/ar</a>	عمادة شؤون المكتبات
	<a href="https://sa.ksu.edu.sa/ar">https://sa.ksu.edu.sa/ar</a>	عمادة شؤون الطلاب
	<a href="https://graduatestudies.ksu.edu.sa/ar">https://graduatestudies.ksu.edu.sa/ar</a>	عمادة الدراسات العليا
	<a href="https://dar.ksu.edu.sa/ar">https://dar.ksu.edu.sa/ar</a>	عمادة شؤون القبول والتسجيل
	<a href="https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/99">https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/99</a>	وكالة كلية العلوم للشؤون التعليمية والأكاديمية
	<a href="https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/95">https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/95</a>	وكالة كلية العلوم للدراسات العليا
	<a href="https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/115">https://sciences.ksu.edu.sa/ar/node/115</a>	قسم النبات والأحياء الدقيقة
	<a href="https://edugate.ksu.edu.sa/ksu/init">https://edugate.ksu.edu.sa/ksu/init</a>	بوابة النظام الأكاديمي

رمز الإستجابة السريعة	الرابط	الجهة
		
	<a href="https://sa.ksu.edu.sa/ar/commitments">https://sa.ksu.edu.sa/ar/commitments</a>	وثيقة حقوق والتزامات الطالب الجامعي
	<a href="https://sa.ksu.edu.sa/ar/Students-Clubs">https://sa.ksu.edu.sa/ar/Students-Clubs</a>	الأندية الطلابية
	<a href="https://sa.ksu.edu.sa/ar/node/4338">https://sa.ksu.edu.sa/ar/node/4338</a>	مركز الإرشاد والتوجيه بالجامعة
	<a href="https://dar.ksu.edu.sa/ar/add_drop">https://dar.ksu.edu.sa/ar/add_drop</a>	خدمات الحذف والإضافة
	<a href="https://alumni.ksu.edu.sa/ar">https://alumni.ksu.edu.sa/ar</a>	مركز الخريجين