

A glass is shown pouring a vibrant, multi-colored liquid against a black background. The liquid is splashing upwards and outwards, creating a dynamic, energetic scene. The colors transition from blue at the bottom, through white, yellow, and green, to red at the top. The word "Welcome" is written in a bold, black, sans-serif font across a horizontal yellow band that passes through the center of the splash.

Welcome



دليل برامج الدراسات العليا بقسم علوم الأحياء

أ. أهل آل عائش

to be a Biologist

PROUD





المحتويات

- برامج الدراسات العليا بقسم علوم الأحياء
- إجراءات ما بعد القبول
- المقررات التكميلية لطالبات الماجستير
- مقررات مرحلة الماجستير - الدكتوراه
- الخطط المعتمدة لكل تخصص
- آلية التأجيل والحذف والتمديد
- المقترح البحثي (الخطة الدراسية)
- نموذج مسار دراسة طالبة (الماجستير - الدكتوراه)
- نموذج الجدول السنوي
- الرسالة



نظام الدراسة

الهدف

عند تسجيل المقررات الدراسية
إذا أرادت الطالبة التأجيل تقوم
بهدف المقررات الدراسية،
وعند الانتهاء من المقررات
الدراسية ينتهي الحق بالهدف.

تأجيل القبول

من حق الطالبة تأجيل قبول لمدة
فصلين دراسيين كل فصل على
حدة. لكن إذا بدأت الدراسة
وتم تسجيل المواد لا يحق لها
هذا التأجيل.

نظام الدراسة



الفرصة الإضافية

عند انتهاء الأربع سنوات
الدراسية للطالبة ينتهي حقها
في التأجيل لكن يكون لها الحق
في تقديم طلب فرصة إضافية.

التأجيل بعد المقررات

أثناء الدراسة وبعد الانتهاء من
المقررات يكون من حق الطالبة
التأجيل لثلاث مرات بشرط أن لا
يكون التأجيل في آخر فصل للطالبة.



برامج الدراسات العليا

الدكتوراة

الماجستير



إجراءات ما بعد القبول

□ مطابقة أصول المستندات للطالبات المقبولات عبر الموقع الرسمي لعامة الدراسات العليا.

□ إصدار البطاقة الجامعية للطالبة وبعدها يتم تفعيل الدخول على نظام الخدمات الإلكترونية للطالبات بعد مضي ٢٤ ساعة من تاريخ إصدار البطاقة.



برنامج الماجستير



المقررات التكميلية

يتم مراجعة القسم وذلك للتأكد من وجود مقررات تكميلية:

الطالبة التي ليس لها مقررات تكميلية سوف يسمح لها النظام بالتسجيل.

الطالبة التي يقرر لها ثلاث مقررات تكميلية أو أكثر يسمح لها النظام بالتسجيل.





المقررات التكميلية

□ أما الطالبة التي لها يقرر لها مقرر تكميلي واحد ومقررات دراسات عليا فهذه لا بد لها من عمل بطاقة حذف وإضافة من قبل مسؤولية الدراسات العليا أو القسم لأنها لن تستطيع الدخول إلى النظام إلا عن طريق مسؤولية الدراسات العليا بكلية العلوم وذلك لإضافة المقرر التكميلي التي اعتمدها لها القسم و مقررات الدراسات العليا .





المقررات التكميلية

معرفة احتياج الطالبة للمقررات التكميلية يكون بإتباع الخطوات التالية:

١ - إذا كانت الطالبة خريجة جامعة الملك عبدالعزيز و تريد إكمال دراستها في نفس التخصص فإنها لا تحتاج إلى مواد تكميلية و بذلك سوف تبدأ بالمقررات الإجبارية وهي إحصاء حيوي و مواضيع خاصة في الأحياء.





٢- إذا كانت الطالبة خريجة جامعة الملك عبدالعزيز و تريد تغيير التخصص لابد من دراسة المقررات التكميلية الخاصة بالتخصص والتي سوف نعرضها لاحقا.

٣- أما إذا كانت الطالبة خريجة أي جامعة أخرى هنا لابد من مراجعة معدل الدرجات الخاصة بها وذلك لمقارنتها بالمقررات التكميلية المعتمدة لكل شعبة.





المقررات التكميلية المعتمدة لكل شعبة

المقررات التكميلية لشعبة علم الحيوان

اسم المقرر	رقم المقرر	رمز المقرر
علم الأنسجة الحيوانية	353	Bio
فسيولوجي حيوان ١	354	Bio
علم الأجنة	355	Bio
تحضير عينات حيوانية	356	Bio
علم الحشرات العام	359	Bio



المقررات التكميلية لشعبة علم الأحياء الدقيقة

اسم المقرر	رقم المقرر	رمز المقرر
فيروسات	330	Bio
بكتيريا	331	Bio
فطريات	332	Bio
طحالب	333	Bio
فسيولوجي الأحياء الدقيقة	336	Bio



المقررات التكميلية لشعبة علم النبات

اسم المقرر	رقم المقرر	رمز المقرر
تصنيف نباتات زهرية ٢	344	Bio
علاقة النبات بالماء و التربة	345	Bio
تغذية نبات	441	Bio



المقررات التكميلية لشعبة علم الوراثة

اسم المقرر	رقم المقرر	رمز المقرر
مقدمة في التقنية الحيوية	370	Bio
مقدمة في الجينومات	372	Bio
مبادئ الهندسة الوراثية	373	Bio
وراثة جزيئية	475	Bio



➤ للحصول على درجة الماجستير يجب أن تكمل الطالبة (33)
وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الماجستير، وتكون موزعة
على النحو الآتي :

25 وحدة معتمدة للمقررات الدراسية
8 وحدات معتمدة لرسالة الماجستير

مقررات مرحلة الماجستير



مقررات إجبارية لجميع الشعب

رقمها	رمزها	المادة
690	Bio	إحصاء حيوي
691	Bio	مواضيع خاصة في الأحياء
695	Bio	ندوة بحث
699	Bio	الأطروحة



مقررات علم الوراثة لجميع المسارات

رقمها	رمزها	المادة
600	Bio	وراثة جزيئية
601	Bio	وراثة الإنسان
602	Bio	وراثة سيتولوجية متقدم
603	Bio	مواضيع خاصة في الوراثة (١)
604	Bio	مواضيع خاصة في الوراثة (٢)
605	Bio	وراثة كائنات متقدم

مقررات علم النبات



رقمها	رمزها	المادة
611	Bio	المناخ والنبات
612	Bio	مقاومة النباتات للضغوط البيئية متقدم
613	Bio	أسس وطرق تحليل النبات
614	Bio	أيض الكربوهيدرات والنتروجين
615	Bio	بيئة المناطق الملحية
616	Bio	تصنيف نباتات زهرية
617	Bio	تصنيف النجيليات
618	Bio	فسيولوجيا منظمات النمو
619	Bio	المسارات الأيضية في النبات
620	Bio	أجنة نباتية
621	Bio	التباين والتطور في المملكة النباتية
622	Bio	مواضيع خاصة في النبات (١)
623	Bio	مواضيع خاصة في النبات (٢)

عدد الساعات	مسمى المقرر	رقم المقرر	م	
3	المناخ والنبات	611	1	مسار علم البيئة النباتية (نبات)
3	مقاومة النباتات للضغوط البيئية متقدم	612	2	
3	أسس وطرق تحليل النبات	613	3	
3	بيئة المناطق الجافة	615	4	
3	مواضيع خاصة في النبات (١)	622	5	
3	مواضيع خاصة في النبات (٢)	623	6	
3	تصنيف نباتات زهرية	616	1	مسار علم تشريح وتصنيف النبات (نبات)
3	تصنيف النجيليات	617	2	
3	أجنة نباتية	620	3	
3	التباين والتطور في المملكة النباتية	621	4	
3	مواضيع خاصة في النبات (١)	622	5	
3	مواضيع خاصة في النبات (٢)	623	6	
3	أسس وطرق تحليل النبات	613	1	مسار علم وظائف أعضاء النبات (نبات)
3	أيض الكربوهيدرات والنتروجين	614	2	
3	فسيولوجيا منظمات النمو	618	3	
3	المسارات الأيضية في النبات	619	4	
3	مواضيع خاصة في النبات (١)	622	5	
3	مواضيع خاصة في النبات (٢)	623	6	

مقررات علم الأحياء الدقيقة



رقمها	رمزها	المادة
631	Bio	علم المناعة
632	Bio	تقسيم بكتريا
633	Bio	تقسيم فطر
634	Bio	بيئة ميكروبية
635	Bio	فيروسات نباتية
636	Bio	فيروسات حيوانية
637	Bio	فسيولوجيا بكتريا
638	Bio	فسيولوجيا فطر
639	Bio	م.خ في الأحياء الدقيقة (١)
540	Bio	م.خ في الأحياء الدقيقة (٢)

عدد الساعات	مسمى المقرر	رقم المقرر	م	
3	تقسيم بكتريا	630	1	مسار علم البكتيريا (أحياء دقيقة)
3	بيئة ميكروبية	634	2	
3	فسيولوجيا بكتريا	637	3	
3	م.خ في الأحياء الدقيقة (١)	639	4	
3	م.خ في الأحياء الدقيقة (٢)	640	5	
3	تقسيم فطر	633	1	مسار علم الفطريات (أحياء دقيقة)
3	بيئة ميكروبية	634	2	
3	فسيولوجيا فطر	638	3	
3	م.خ في الأحياء الدقيقة (١)	639	4	
3	م.خ في الأحياء الدقيقة (٢)	640	5	
3	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	655	1	مسار علم الفيروسات (أحياء دقيقة)
3	مناعة	631	2	
3	بيئة ميكروبية	634	3	
3	فيروسات نباتية	635	4	
3	فيروسات حيوانية	636	5	

مقررات علم الحيوان



رقمها	رمزها	المادة
655	Bio	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني
656	Bio	بيئة بحرية
657	Bio	بيولوجيا خلية متقدم
658	Bio	فسيولوجيا خلية متقدم
659	Bio	بيئة صحراوية
660	Bio	التشوهات الخلقية
661	Bio	علم الطفيليات المتقدم
662	Bio	علم الأنسجة المقارن للفقاريات
663	Bio	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة
664	Bio	زراعة الأنسجة والأعضاء
665	Bio	فسيولوجيا حشرات متقدم
666	Bio	الحشرات الناقلة للأمراض

مقررات علم الحيوان



رقمها	رمزها	المادة
667	Bio	علم مكافحة الإحيائية للحشرات
668	Bio	مواضيع خاصة في الحشرات
669	Bio	علاقة العائل والطفيل
670	Bio	فسيولوجيا الجهاز العصبي
671	Bio	علم الفسيولوجي البيئي
672	Bio	الغدد الصم في الحيوان
673	Bio	علم الأسماك
674	Bio	علم البرمائيات والزواحف
675	Bio	علم الطيور
676	Bio	علم الثدييات
677	Bio	مواضيع خاصة في علم الحيوان (١)
678	Bio	مواضيع خاصة في علم الحيوان (٢)

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
١	٦٥٨	فسيولوجيا خلية متقدم	٣
٢	٦٦٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
٣	٦٧٠	فسيولوجيا الجهاز العصبي	٣
٤	٦٧١	علم الفسيولوجي البيئي	٣
٥	٦٧٢	الغدد الصم في الحيوان	٣
١	٦٦٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
٢	٦٦٥	فسيولوجيا حشرات متقدم	٣
٣	٦٦٦	الحشرات الناقلة للأمراض	٣
٤	٦٦٧	علم المكافحة الإحيائية للحشرات	٣
٥	٦٦٨	مواضيع خاصة في الحشرات	٣

مسار فسيولوجيا
حيوان
(حيوان)

مسار علم الحشرات
(حيوان)

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
١	٦٥٦	بيئة بحرية	٣
٢	٦٥٩	بيئة صحراوية	٣
٣	٦٦٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
٤	٦٧١	علم الفسيولوجي البيئي	٣
٥	٦٧٥ ٦٧٣	علم الأسماك / أو علم الطيور	٣
١	٦٥٥	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	٣
٢	٦٣١	علم المناعة	٣
٣	٦٦١	علم الطفيليات المتقدم	٣
٤	٦٦٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
٥	٦٦٩	علاقة العائل والطفيل	٣

مسار علم البيئة
الحيوانية
(حيوان)

مسار علم الطفيليات
(حيوان)

عدد الساعات	مسمى المقرر	رقم المقرر	م	
٣	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	٦٥٥	١	مسار علم الخلية والأنسجة (حيوان)
٣	بيولوجيا خلية متقدم	٦٥٧	٢	
٣	فسيولوجيا خلية متقدم	٦٥٨	٣	
٣	علم الأنسجة المقارن للفقاريات	٦٦٢	٤	
٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٦٦٣	٥	
٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٦٦٣	١	مسار علم سلوك الحيوان (حيوان)
٣	علم الفسيولوجي البيئي	٦٧١	٢	
٣	الغدد الصم في الحيوان	٦٧٢	٣	
٣	مواضيع خاصة في علم الحيوان (١)	٦٧٧	٤	
٣	مواضيع خاصة في علم الحيوان (٢)	٦٧٨	٥	

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
١	٦٦٢	علم الأنسجة المقارن للفقاريات	٣
٢	٦٦٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
٣	٦٧٣	علم الأسماك	٣
٤	٦٧٥	علم الطيور	٣
٥	٦٧٦ ٦٧٤	علم البرمائيات والزواحف أو علم الثدييات	٣
١	٦٥٧	بيولوجيا خلية متقدم	٣
٢	٦٥٨	فسيولوجيا خلية متقدم	٣
٣	٦٦٠	التشوهات الخلوية	٣
٤	٦٦٣	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	٣
٥	٦٦٤	زراعة الأنسجة والأعضاء	٣

مسار علم الفقاريات
(حيوان)

مسار علم الأجنة
(حيوان)



تحديد المسارات

بعد تسجيل المقررات ومع بداية الفصل الدراسي الأول يتم تحديد المسار الدقيق و المرشد الأكاديمي لكل طالبة و تحديد المقررات التي سوف تحتاجها الطالبة على حسب التخصص.

❖ ملاحظة مهمة جدا

❖ يوجد مقرر اختياري من نفس المسار أو مسار آخر و هذا المقرر يحدده المشرف العلمي الذي سوف يعتمد من قبل مجلس القسم ولا يحق للطالبة تسجيل المقرر الاختياري إلا بعد الرجوع إلى المشرف .



➤ بعد تحديد المرشد الأكاديمي للطالبة سوف تبدأ بكتابة الخطة الدراسية للطالبة و توقع من المرشد والطالبة ورئيسة القسم.

➤ يتم رفع تقرير سنوي تقدمه الطالبة خلال دراستها حتى يمكن تسجيلها ويرفع الكتروني.

رقم التسجيل:

اسم الطالبة:

كلية العلوم - قسم علوم الأحياء - تخصص (.....)



ملاحظات	عدد الساعات	رقمه	رمزه	اسم المقرر	الفصل الدراسي	العام الدراسي
	690		Bio	إحصاء حيوي		
	691		Bio	مواضيع خاصة في الأحياء		
				مجموع الساعات المسجلة خلال الفصل الدراسي		
				مجموع الساعات المسجلة خلال الفصل الدراسي		
				كتابة الخطة الدراسية (Proposal)		
				مجموع الساعات المسجلة خلال الفصل الدراسي		
	695		Bio	ندوة البحث		
				مجموع الساعات المسجلة خلال الفصل الدراسي		
				تسجيل الأطروحة من قبل عمادة الدراسات العليا Bio 699		

يعتمد ،،،

المشرفة/ المشرفة الأكاديمية	رئيسة الشعبة	رئيسة لجنة الدراسات العليا	مشرفة القسم
التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:	التوقيع:

يعبأ في هذا النموذج
المواد المراد دراستها في
كل فصل دراسي
بالتنسيق مع المرشد
الأكاديمي ،
ويسلم لمسئولة الدراسات
العليا بالقسم حتى يتم
إنشاء الجدول للطالبة .

نموذج التقرير السنوي



Annual report

1

Student Name:..... ID#.....										
Major:..... Minor:.....										
Supervisors:.....										
Month	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	Jun.
Year										
Signing supervisor:										
Student signature:										
Signature Head of Department:										



المقترح البحثي (الخطة الدراسية)

➤ بعد أن يتم تحديد المرشد العلمي واختيار المقررات و توزيعها على الفصول الدراسية ، تبدأ كل طالبة مع المرشد العلمي بعد الانتهاء من ٥٠% من المقررات الدراسية يعني بعد مرور فصلين دراسيين بتحديد النقطة البحثية ومن ثم عمل المقترح البحثي (Proposal) و تعبئة نموذج الجدول الزمني لسنوات الدراسة.

➤ يقوم المرشد بتوجيه الطالبة وتعليمها كيفية كتابته ، و بعد ذلك يقدم المقترح البحثي و الجدول الزمني إلى مجلس الشعبة ثم مجلس القسم وعند اعتماده يحول مسمى مرشد علمي إلى مشرف علمي على الطالبة.



نموذج المقترح البحثي (الخطة الدراسية)

ضوابط محتوى إعداد خطط الرسائل العلمية

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته:

بهديكم عمادة الدراسات العليا أطيب التحيات والتقدير. وإحفاً لخطاب قرار تبليغ مجلس العمادة رقم ١٠٤٤٥٦/٣٧/د بتاريخ ١٤٣٧/٨/٢٩م المتعلق بضوابط إعداد خطط الرسائل العلمية. فتتفق لسماعتكم ما يتعلق بذلك كالآتي:

- محتوى خطة الرسالة العلمية. (عربي + إنجليزي) CD.
- نموذج تحكيم الخطة. (عربي + إنجليزي) CD.

علماً أن النماذج مرفوعة على موقع العمادة ضمن أيقونة نماذج العمادة عليه. فتمن من سماعتكم تعميم الموضوع على الأقسام الأكاديمية للالتزام بما ورد والعمل به. وأن يتم عرض الموضوع على مجالس الأقسام للاطلاع والإحاطة. والتوجيه بإفادة طلاب وطالبات الدراسات العليا بهذه المعلومات والالتزام بها.

علماً أن معاملة إقرار موضوع الرسالة وتعيين المشرف الإلكتروني يجب أن يرفق فيها محتويات خطة الرسالة دون ضرورة لإرفاق نموذج التحكيم معها.

شاكرين تعاونكم الدائم مع عمادة الدراسات العليا.

وتفضلوا قبول والفر تحياتي وتقديري

عميد الدراسات العليا

د. عدنان بن سالم الحميدان





محتوى خطة رسالة علمية (بحد أقصى ٢٠٠٠ كلمة)

١. العنوان Title: يكتب باللغتين العربية والإنجليزية (وغيرها إن لزم الأمر):
 - يكون العنوان مختصراً ومعبراً عن مضمون الرسالة باللغتين العربية والإنجليزية.
 - يمكن أن يتضمن العنوان الرئيس عنواناً فرعياً (subtitle).
٢. مشكلة الدراسة Research Problem: (في حدود ٣٠٠ كلمة).
 - تتضمن قضية الدراسة وأبعادها، ودوافعها، وطبيعتها، بحيث تؤدي إلى إثارة مجموعة من الأسئلة تكشف عن حاجة بحثية أو ثغرة علمية، أو افتقاد معرفي، أو شعور بعدم الرضا، أو التداخل، أو نقصان في مستويات الثقة العلمية، أو قصور في تفسير معرفي حال يحتاج إلى تطوير، أو استحداث نوع من التكامل لنتائج دراسات سابقة، أو تفاوت في نتائجها بحيث ترجح أسباب القيام بالبحث وتنطوي على مبررات تنفيذه، ويفضل صياغتها في نهاية الفقرة على شكل عبارة تقريرية أو سؤال.
٣. أهداف الدراسة Objectives: (في حدود ٥٠ كلمة).
 - يحدد فيها أغراض الدراسة وما يراد إنجازه فيها باختصار.
٤. أهمية البحث Importance of research: (في حدود ١٧٥ كلمة).
 - يوضح فيها القيمة العلمية والتطبيقية إن وجدت من إنجاز أهداف الدراسة.
٥. الدراسات السابقة Literature Review: (في حدود ٥٠٠ كلمة).
 - أهم الدراسات التي سبقت الدراسة الحالية المقترحة بصورة موجزة، وبيان علاقتها بالدراسة.
٦. فروض الدراسة Hypothesis: (في حدود ٧٥ كلمة). (إن كان لها ضرورة).
 - وهي التوقعات أو الحلول المؤقتة التي يتم التحقق منها من خلال الدراسة عبر:
 - أ- الإجراءات والخطوات البحثية والتحليلية العلمية المنطقية.
 - ب- الدلائل والبراهين الإحصائية.
٧. منهج البحث وإجراءاته Research Methodology and Procedures: (في حدود ٢٥٠ كلمة).
 - تحديد المنهج المستخدم من خلال وحدات التحليل، "مجتمع البحث"، عينة البحث، أدوات الدراسة، المعالجة الإحصائية إذا تطلب التخصص ذلك في مجال الدراسة.
 - توضيح الخطوات الإجرائية في كيفية معالجة البحث.
٨. حدود البحث Research Limitations: (في حدود ٥٠ كلمة).
 - يحدد زمان ومكان الدراسة، أو منطقتها، ومفاهيمها، في ضوء المصطلحات التي يعتمد عليها أو العينات موضوع التناول، والأساليب الإحصائية المقترح استخدامها إن وجدت، أو وحدات التحليل ومتغيرات الدراسة.

29



٩. الهيكل العام المقترح للدراسة: (في حدود ١٠٠ كلمة).
- يتضمن تقسيم الدراسة المقترحة إلى فصول ومباحث.
 - يحدد الجدول الزمني المقترح لتنفيذ الدراسة.
١٠. النتائج المتوقعة للدراسة: (في حدود ٥٠ كلمة).
- عرضاً موجزاً للنتائج المتوقعة من البحث، ومجالها، وبيان حدود الإضافة المعرفية التي تقدمها، والقطاعات المستفيدة منها، ومدى تطبيق هذه النتائج وانعكاس ذلك على خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
١١. مصطلحات البحث Termonolgy: (في حدود ١٥٠ كلمة)، (إن كان لها ضرورة).
- تفرد قائمة توضح المقصود بأهم المصطلحات العلمية المستخدمة في موضوع الدراسة إن كان هناك ضرورة لسردها.
١٢. المصادر والمراجع Research and References: (في حدود ٢٥٠ كلمة).
- تسرد قائمة بالمصادر والمراجع المبدئية التي يمكن الاستفادة منها، ولها علاقة بالدراسة (مع الالتزام بالطريقة المعتمد في دليل كتابة الرسائل العلمية المعتمد من قبل الجامعة).



Thesis Proposal Content (2000 words as maximum)

- Title:**
 - Title should be briefly described, expressing the thesis content in Arabic and English as well
 - The main title can include a subtitle.
- Research Problem:** (About 300 words).
 - The research problem expresses the study's main topic, its dimensions, motives, nature, which can provoke a series of questions revealing the research's necessity, scientific gap, lack of knowledge. It also deals with a topic deficiency in acurrent knowledge-based interpretation which needs an improvement,creating an integration towards the findings of similar literature reviews.It is preferred to talk about the research problem at the end of the paragraph, in a form of a declarative statement or question.
- Research Objectives:** (About 50 words).
 - The research objectives specify the purpose of the study and describe what the reserach is expected to achieve by a project.
- Importance of the Reserach:** (About 175 words).
 - This explains the scientific and practical value, if any, on the completion of the research's objectives.
- Literature Review:** (About 500 words).
 - A literature review discusses critically published information in a particular subject area, and usually has an organizational pattern and combines both summary and synthesis.
- Hypothesis:** (About 75 words), (if necessary).
 - It is a form of logical prediction or temporary solutions verified by the research via:
 - (A) Procedures and research's scientific, analytical and logical steps.
 - (B) Statistical evidences and proofs.
- Research Methodology and Procedures:** (About 250 words).
 - To identify the method used through the units of analysis, research community, research sample, research tools, statistical handling(if required).
 - To describe the procedural steps in how to treat the search.



عمادة الدراسات العليا
Deanship of Graduate Studies

جامعة الملك عبدالعزيز
عمادة الدراسات العليا
KING ABDULAZIZ UNIVERSITY
Deanship of Graduate Studies



8. **Research Limitations:** *(About 50 words).*
 - The limitations of the study are those characteristics of design or methodology that impacted or influenced the interpretation of the findings from your research.
9. **Study's Overall Structure:** *(About 100 word).*
 - Suggests dividing the study into chapters and sections.
 - Identifies the proposed timetable for the study's overall execution.
10. **Expected Findings:** *(About 50 word).*
 - This is a brief presentation of the research's probable findings, thier fields, cognitive additional content, beneficiary sectors, extent of the application of the findings and thier impact upon the community service and the environment progress.
11. **Definition of Terms:** *(About 150 words), (if necessary).*
 - This refers to the list of the most significant scientific terms used in the study, if needed.
12. **Research and References:** *(About 250 words).*
 - They include a list of preliminary relevant sources and references that wereused in the study. This must bedone in compliance with the principles of the Manual of Scientific Thesis Writing, approved by the university.



سيمنار حول خطة بحث الرسالة قبل عرضها على مجلس الشعبة و لجنة الدراسات العليا و القسم

تاريخ عرض السيمينار: / / ١٤٣٧ هـ

اسم الطالب/ة:

رقم التسجيل:

المرحلة الدراسية:

التخصص العام:

التخصص الدقيق:

عنوان الرسالة

.....

لجنة الإشراف

المشرف	الاسم	التوقيع
الرئيسي		
المشارك		
المشارك		

رئيس شعبة.....: لتوقيع.....

مشرفة قسم علوم الأحياء شطر الطالبات

نموذج طلب



جامعة الملك عبدالعزيز

كلية العلوم

قسم علوم الأحياء - شطر الطالبات

المعلومات المطلوب توافرها لطالبات الدراسات العليا لدخول مواضيعين في مجلس القصد

الرجاء اختيار الموضوع المطلوب ارجاه في مجلس القصد:

- تأجيل فصل دراسي - تأجيل فصلين دراسيين
- تمديد فصل دراسي - تمديد فصلين دراسيين
- أقرار عنوان رسالة ولجنة اشراف - تعيين لجنة اشراف - تعيين عنوان الرسالة
- تشكيل لجنة مناقشة
- منح الدرجة العلمية

اسم الطالبة:

رقم التسجيل:

تاريخ بداية دراسة الماجستير (أو الدكتوراة):

عدد الساعات المكتسبة:

المعدل:

عدد الفصول الواجبة:

عدد المقررات المحذوفة:

رقم قرار إعادة الدراسات العليا المختص بقرار عنوان الرسالة:

تاريخ قرار إعادة الدراسات العليا المختص بقرار عنوان الرسالة:

عنوان الرسالة باللغة العربية :

عنوان الرسالة باللغة الانجليزية:

لجنة الاشراف:

لجنة المناقشة:

رقم محضر مجلس الشعبة:

تاريخ مجلس الشعبة:

رقم قرار التوصية في مجلس الشعبة:

رقم قرار التوصية في محضر لجنة الدراسات العليا:

رقم محضر لجنة الدراسات العليا:

تاريخ محضر لجنة الدراسات العليا:

رقم قرار التوصية في اجتماع لجنة الدراسات العليا:

ندوة البحث

□ تسجل ندوة البحث بعد الانتهاء من الفصل الدراسي الثالث.

□ تسجيل الطالبة لندوة البحث تكون مرة واحدة فقط و ليس من الشرط مناقشتها في نفس الترم حيث يمكن للمشرف العلمي بعد ذلك أن يضع لها IP ثم تحول IC إلى أن يتم مناقشتها وذلك في فترة من ٣ إلى ٤ فصول وبعد ذلك إن لم تناقش يوضع F أي راسب.

□ عند تسجيل الندوة تبدأ الطالبة بعمل إجراءات الحصول على المعمل المناسب بالتنسيق بين مشرفتها ومساعدة وكيلة الدراسات العليا لتعبئة النموذج والحصول على مفتاح المعمل.



الرسالة

□ تسجيل الرسالة سوف يكون من قبل العمادة وليس من القسم فأخر مقرر يقوم القسم بتسجيله هو ندوة البحث.

ملاحظة: بعد انتهاء طالبة الماجستير من ٥٠% من المقررات الدراسية أي بما يعادل ٤ مقررات دراسية (١٢ ساعة دراسية) وبعد اعتماد المقترح البحثي يحق للطالب تسجيل الرسالة من قبل العمادة.



➤ في منتصف كل فصل دراسي يجب على الطالبة مراجعة المشرف لاختيار المواد التي يتطلب عليها دراستها في الفصل التالي وإبلاغ مسئولة الدراسات العليا بالمواد المطلوبة قبل انتهاء الفصل الدراسي.

➤ بعد كل فصل دراسي يقوم المشرف برفع تقرير عن الطالبة وهذا يؤثر سلبيا أو إيجابيا في حالة طي قيد الطالبة.



✓ ملاحظة مهمة: قبل مناقشة الرسالة يجب أن تكون الطالبة قد نشرت ورقة علمية من رسالتها.



برنامج الدكتوراة



برنامج الدكتوراه

للحصول على درجة الدكتوراه يجب أن تكمل الطالبة ما لا يقل عن (53) وحدة دراسية معتمدة بما فيها رسالة الدكتوراه، وتكون موزعة على النحو الآتي :

(26) وحدة معتمدة للمقررات الإلزامية.

(15) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية.

(12) وحدة معتمدة لرسالة الدكتوراه.

12 وحدة معتمدة
لرسالة الدكتوراه

41 وحدة معتمدة
للمقررات الدراسية

أ- المقررات الإجبارية (26) وحدة معتمدة مشتركة لجميع المسارات:

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
١	٧٩٠	إحصاء بيولوجي	4
٢	٧٩١	البيولوجيا الجزيئية للخلية	3
٣	٧٩٢	تأثير الإنسان على النظم البيولوجية	3
٤	٧٩٥	ندوة بحث (١)	2
٥	٧٩٦	ندوة بحث (٢)	2
٦	٧٩٣	بحث تقريري (١)	3
٧	٧٩٤	بحث تقريري (٢)	3
٨	٧٩٧	بحث تقريري (٣)	3
٩	٧٩٨	بحث تقريري (٤)	3
			26

□ يتم تسجيل الثلاث مواد الإجبارية خلال الفصل الدراسي الأول

4	إحصاء بيولوجي	٧٩٠	١
3	البيولوجيا الجزيئية للخلية	٧٩١	٢
3	تأثير الإنسان على النظم البيولوجية	٧٩٢	٣



أثناء الفصل الدراسي الأول بعد مرور شهر يكون لكل طالبة مرشدة أكاديمية يتم الاتفاق معها على المقررات الاختيارية بما يعادل 15 ساعة على الفصلين الثاني والثالث

ب- المقررات الاختيارية (15) وحدة معتمدة:

يختار الطالب بتوجيه من المشرف وموافقة مجلس القسم ما مجموعه (15) وحدة معتمدة من المقررات الاختيارية التالية :



مقررات مرحلة الدكتوراة

مقررات إجبارية لجميع الشعب

رقمها	رمزها	المادة
790	Bio	إحصاء بيولوجي
791	Bio	البيولوجيا الجزيئية للخلية
792	Bio	تأثير الإنسان على النظم البيولوجية
793	Bio	بحث تقريري (١)
794	Bio	بحث تقريري (٢)
797	Bio	بحث تقريري (٣)
798	Bio	بحث تقريري (٤)
795	Bio	ندوة بحث (١)
796	Bio	ندوة بحث (٢)
799	Bio	رسالة الدكتوراه

مقررات علم الوراثة



رقمها	رمزها	المادة
700	Bio	أساسيات الهندسة الوراثية
701	Bio	الهندسة الوراثية المتقدمة
702	Bio	الوراثة الجزيئية المتقدمة
703	Bio	الاستهداف والعلاج الجيني
704	Bio	الاتجاهات الحديثة في علوم وراثية الخلية
705	Bio	وراثة العشائر والوراثة الكمية
706	Bio	الوراثة المناعية
707	Bio	الوراثة التكوينية
708	Bio	مواضيع خاصة في الوراثة (١)
709	Bio	مواضيع خاصة في الوراثة (٢)

مقررات علم النبات

رقمها	رمزها	المادة
711	Bio	المجهر الإلكتروني
712	Bio	فسيولوجيا نبات متقدم
713	Bio	بيولوجيا إشعاعية
714	Bio	تشریح نبات متقدم
715	Bio	كيمياء النبات الحيوية
716	Bio	المفاهيم الحديثة في مجال تصنيف النبات
717	Bio	فسيولوجيا البذور
718	Bio	أجنة نبات تجريبي
719	Bio	زراعة أنسجة نباتية وتقنية حيوية
720	Bio	مجتمعات وعشائر نباتية
721	Bio	جغرافيا نباتية وأنظمة بيئية
722	Bio	التأقلم والتكيف في النبات
723	Bio	مواضيع خاصة في النبات (١)
724	Bio	مواضيع خاصة في النبات (٢)

مقررات علم الأحياء الدقيقة

رقمها	رمزها	المادة
725	Bio	فيروسات متقدم
726	Bio	بكتيريا متقدم
727	Bio	فطريات متقدم
728	Bio	طحالب متقدم
729	Bio	علم الخمائر
730	Bio	الأكتينومييسيتات
731	Bio	البكتيريا الزرقاء
732	Bio	ميكروبيولوجيا الأراضي المتقدم
733	Bio	ميكروبيولوجيا النبات
734	Bio	أمراض نبات متقدم
635	Bio	فيروسات طبية
736	Bio	بكتيريا طبية
737	Bio	فطريات طبية
738	Bio	تقنية حيوية ميكروبية

مقررات علم الأحياء الدقيقة

رقمها	رمزها	المادة
739	Bio	المضادات الحيوية
740	Bio	مناعة متقدم
741	Bio	فسيولوجيا الكائنات الدقيقة
742	Bio	ميكروبيولوجيا الأغذية متقدم
743	Bio	تثبيت النيتروجين الحيوي
744	Bio	ميكروبيولوجيا البترول
745	Bio	بيئة ميكروبية متقدم
746	Bio	ميكروبيولوجيا البيئة
747	Bio	ميكروبيولوجيا البيئات المائية
748	Bio	تقسيم الكائنات الدقيقة
749	Bio	مواضيع خاصة في الأحياء الدقيقة (١)
750	Bio	مواضيع خاصة في الأحياء الدقيقة (٢)
751	Bio	وراثة كائنات دقيقة متقدم
752	Bio	التحكم الحيوي في الآفات
753	Bio	السموم الفطرية

مقررات علم الحيوان

رقمها	رمزها	المادة
754	Bio	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني
755	Bio	علم قياسات الخلايا والأنسجة
756	Bio	كيمياء الخلايا والأنسجة
757	Bio	فسيولوجيا خلية مقارن
758	Bio	دورة الخلية وشيخوختها
759	Bio	تركيب و كيموحيوية العضلات
760	Bio	فسيولوجيا حيوان مقارن (١)
761	Bio	فسيولوجيا حيوان مقارن (٢)
762	Bio	الأيض والطاقة الحيوية
763	Bio	فسيولوجيا الجهاز العصبي المتقدم
764	Bio	تكيف فسيولوجي
765	Bio	بيولوجيا التكوين المقارن للفقاريات

مقررات علم الحيوان

رقمها	رمزها	المادة
766	Bio	تشريح مقارن للفقاريات
767	Bio	المناعة والتطفل
768	Bio	تركيب وفسولوجيا الأوليات الحيوانية
769	Bio	علم الديدان
770	Bio	الطفيليات الطبية
771	Bio	بيئة حشرات
772	Bio	تصنيف حشرات
773	Bio	حشرات طبية
774	Bio	حشرات اقتصادية
775	Bio	مكافحة الآفات الحشرية
776	Bio	أمراض الحشرات
777	Bio	ناقلات الأمراض الطفيلية ومقاومتها

مقررات علم الحيوان

رقمها	رمزها	المادة
778	Bio	تلوث بيئي
779	Bio	فونا المملكة
780	Bio	إدارة بيئية
781	Bio	مسح حيواني
782	Bio	بيئة طيور
783	Bio	التأزر السلوكي
784	Bio	سلوك حيوان فسيولوجي
785	Bio	سلوك حيوان صيدلاني
786	Bio	سلوك حيوان بيئي
787	Bio	فسيولوجيا أسماك
788	Bio	مواضيع خاصة في الحيوان (١)
789	Bio	مواضيع خاصة في الحيوان (٢)

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
1	711	المجهر الإلكتروني	3
2	712	فسيولوجيا نبات متقدم	3
3	713	بيولوجيا إحصائية	3
4	714	تسريح نبات متقدم	3
5	715	كيمياء النبات الحيوية	3
6	716	المفاهيم الحديثة في مجال تصنيف النبات	3
7	717	فسيولوجيا البذور	3
8	718	أجنة نبات تجريبي	3
9	719	زراعة أنسجة نباتية وتقنية حيوية	3
10	720	مجتمعات وعشائر نباتية	3
11	721	جغرافيا نباتية وأنظمة بيئية	3
12	722	التغلم والتكيف في النبات	3
13	723	مواضيع خاصة في النبات (1)	3
14	724	مواضيع خاصة في النبات (2)	3

المقررات الاختيارية لشعبة علم النبات

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
1	754	التقنية البيولوجية للمجهر الإلكتروني	3
2	755	علم قياسات الخلايا والأنسجة	3
3	756	كيمياء الخلايا والأنسجة	3
4	757	فسيولوجيا خلوية مقارنة	3
5	758	دورة الخلية وشيخوختها	3
6	759	تركيب و كيمو حيوية العضلات	3
7	760	فسيولوجيا حيوان مقارنة (1)	3
8	761	فسيولوجيا حيوان مقارنة (2)	3
9	762	الأبيض والطقة الحيوية	3
10	763	فسيولوجيا الجهاز العصبي المتقدم	3
11	764	تكيف فسيولوجي	3
12	765	بيولوجيا التكوين المقارن للفقاريات	3
13	766	تسريح مقارن للفقاريات	3
14	767	المناعة والتطفل	3
15	768	تركيب وفسيولوجيا الأوليات الحيوانية	3
16	769	علم الديدان	3
17	770	الطفيليات الطبية	3
18	771	بيئة حشرات	3
19	772	تصنيف حشرات	3
20	773	حشرات طبية	3
21	774	حشرات اقتصادية	3
22	775	مكافحة الآفات الحشرية	3
23	776	أمراض الحشرات	3
24	777	نقلات الأمراض الطفيلية ومقاومتها	3
25	778	تلوث بيئي	3
26	779	فونا المملكة	3
27	780	إدارة بيئية	3
28	781	مسح حيواني	3
29	782	بيئة طيور	3
30	783	التأثر السلوكي	3
31	784	سلوك حيوان فسيولوجي	3
32	785	سلوك حيوان صيدلاني	3
33	786	سلوك حيوان بيئي	3
34	787	فسيولوجيا أسماك	3
35	788	مواضيع خاصة في الحيوان (1)	3
36	789	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	3

المقررات الاختيارية لشعبة علم الحيوان

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
1	725	فيروسات متقدم	3
2	726	بكتيريا متقدم	3
3	727	فطريات متقدم	3
4	728	طحالب متقدم	3
5	729	علم الخمائر	2
6	730	الأكتينوميسينات	2
7	731	البكتيريا الزرقاء	2
8	732	ميكروبيولوجيا الأراضي المتقدم	3
9	733	ميكروبيولوجيا النبات	3
10	734	أمراض نبات متقدم	3
11	735	فيروسات طبية	3
12	736	بكتيريا طبية	3
13	737	فطريات طبية	3
14	738	تقنية حيوية ميكروبية	3
15	739	المضادات الحيوية	2
16	740	مناعة متقدم	3
17	741	فسولوجيا الكائنات الدقيقة	3
18	742	ميكروبيولوجيا الأغذية متقدم	3
19	743	تثبيت النيتروجين الحيوي	3
20	744	ميكروبيولوجيا البترول	2
21	745	بيئة ميكروبية متقدم	3
22	746	ميكروبيولوجيا البيئة	3
23	747	ميكروبيولوجيا البيئات المائية	3
24	748	تقسيم الكائنات الدقيقة	3
25	749	م. خ. في الأحياء الدقيقة (1)	3
26	750	م. خ. في الأحياء الدقيقة (2)	3
27	751	وراثة كائنات دقيقة متقدم	3
28	752	التحكم الحيوي في الآفات	2
29	753	السموم الفطرية	2

المقررات الاختيارية لشعبة علم الوراثة

م	رقم المقرر	مسمى المقرر	عدد الساعات
1	700	أساسيات الهندسة الوراثية	3
2	701	الهندسة الوراثية المتقدمة	3
3	702	الوراثة الجزيئية المتقدمة	3
4	703	الاستهداف والعلاج الجيني	3
5	704	الاتجاهات الحديثة في علوم وراثية الخلية	3
6	705	وراثة العشائر والوراثة الكمية	3
7	706	الوراثة المتاعية	3
8	707	الوراثة التكوينية	3
9	708	مواضيع خاصة في الوراثة (1)	3
10	709	مواضيع خاصة في الوراثة (2)	3



أثناء الفصل الدراسي الرابع تحدد لجنة الاختبار الشامل وبعد
الاختبار ترفع النتيجة ويتم بعدها اقرار عنوان البحث ولجنة الإشراف.

في الفصل الدراسي الرابع والخامس يتم عمل البحوث التقريرية وندوة
البحث

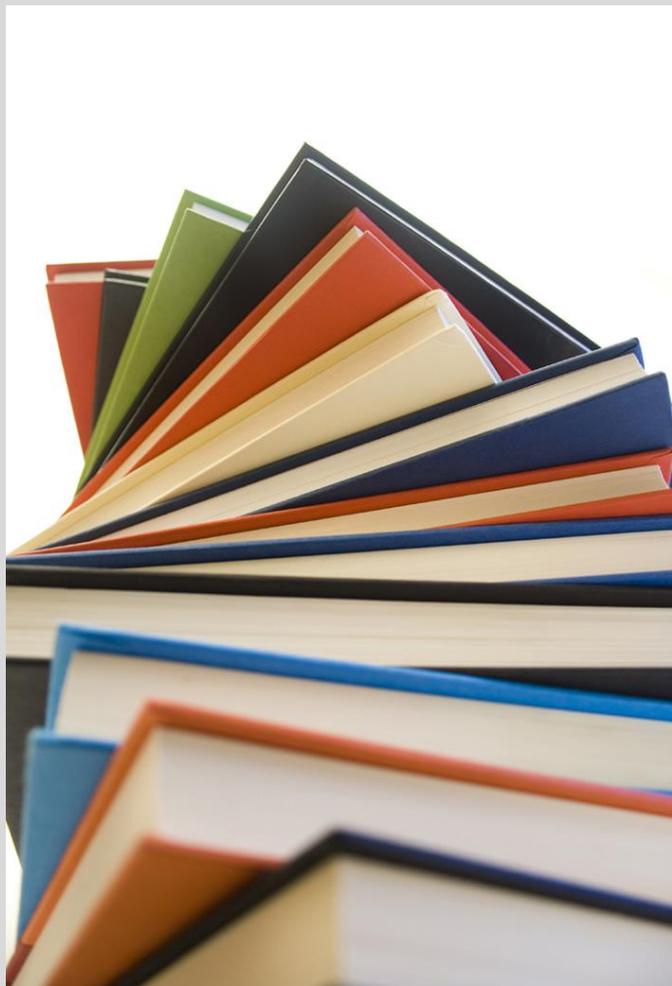
ملاحظة مهمة: يجب على طالبة الدكتوراه قبل مناقشة الرسالة أن تكون
قد نشرت ورقتين علمية من رسالتها.



ج- بحث الرسالة

عدد الساعات	مسمى المقرر	رقم المقرر
12	رسالة الدكتوراه	799

□ تسجيل الرسالة سوف يكون من قبل العمادة.



ملاحظة لطالبات الدكتوراه في أول
فصل يدرسن المقررات الإجبارية
الثلاثة ومن ثم يتم تحديد المقررات
بعد اختيار المشرف العلمي وعمل
الخطة الدراسية الخاصة بالطالبة و
في نهاية المقررات يكون هناك
الاختبار الشامل ثم ندوتين بحث و
أربعة بحوث تقريرية.

أسماء أعضاء هيئة التدريس الراغبات بالإشراف على طالبات الدراسات العليا

بقسم علوم الأحياء

الاسم	الشعبة	التخصص
د. تحية ميمني	علم الحيوان	سلوك حيوان
د. خديجة عبدالجليل	علم الحيوان	أنسجة حيوانية
د. اعتدال حويت	علم الحيوان	أنسجة حيوانية
د. منال شفي	علم الحيوان	لا فقاريات
د. أحلام الأحمدي	علم الحيوان	فسيولوجي حيوان
أ.د. سميرة با فيل	علم النبات	فسيولوجيا النبات
د. فتون صائغ	علم النبات	طحالب تطبيقية
د. سميرة الغامدي	علم النبات	بيئة
د. أمل الغامدي	علم النبات	بيئة نباتية
د. ثناء خان	علم النبات	تقنية حيوية نباتية
د. منال الزهري	علم النبات	فسيولوجيا النبات
د. فاتن فلمبان	علم النبات	تصنيف النبات الجزيئي
د. سناء العطاس	علم الأحياء الدقيقة	فيروسات طبية
د. سامية جستنية	علم الأحياء الدقيقة	بكتريا
د. منى البريكان	علم الأحياء الدقيقة	وراثة أحياء دقيقة
د. عائشة الرفيدي	علم الوراثة	جزيئية عصبية
د. جيهان خان	علم الوراثة	وراثة
د. سحر الحداد	علم الوراثة	مناعة وبيولوجيا جزيئية

*We wish you all
the best*



감사합니다 Natick

Grazie Danke Ευχαριστίες Dalu
Thank You Köszönöm
Tack
Спасибо Dank Gracias
谢谢 Merci Seé
ありがとう

Obrigado