

كلية العلوم

ماجستير علوم الأحياء .

• تفاصيل البرنامج:

الفئة المسموح لهم بالتقديم: طالبات - سعوديات وغير سعوديات.

مقر الدراسة: فرع الفيصلية للطالبات.

مسارات البرنامج: مسار أحياء حيوان - مسار أحياء نبات.

نوع ومواعيد الدراسة: انتظام - صباحي.

نوع البرنامج: أكاديمي.

• شروط القبول:

➤ أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في (جميع تخصصات كلية العلوم - جميع تخصصات الكليات الصحية - جميع تخصصات علوم البحار - جميع تخصصات كلية الأرصاد - التغذية) من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.

➤ أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير جيد جداً على الأقل في مرحلة البكالوريوس.

➤ أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة ٦٥ على الأقل في اختبار القدرات العامة للجامعيين.

➤ يشترط إحضار موافقة جهة العمل للموظفين الحكوميين وموظفي القطاع الخاص.

➤ يشترط الحصول على درجة اللغة الانجليزية في أحد الاختبارات المعتمدة التالية:

الدرجة المطلوبة	نوع الاختبار
52	STEP
3.5	IELTS
32	TOFEL IBT
97	TOFEL CBT
400-403	TOFEL PBT

• آلية المفاضلة:

النسبة	معيير المفاضلة
٥٠%	المعدل التراكمي للبكالوريوس
٤٠%	اختبار القدرات العامة للجامعيين
١٠%	درجة القسم العلمي
لا يدخل في المفاضلة	درجة اللغة الانجليزية

نموذج خطة دراسية

الخطة الدراسية / Program Study Plan	
الكلية (College)	العلوم science
القسم (Department)	العلوم البيولوجية biological sciences
البرنامج (Program)	ماجستير علم الحيوان ZOOLOGY
مسار البرنامج (إن وجد) (Track/ Specialty)	فسيولوجي-علم الحشرات-علم البيئة الحيوانية-علم الفقاريات-علم الخلية والأنسجة-علم الطفيليات-علم الاجنه-علم سلوك الحيوان

المستوى	رمز المقرر	رمز المقرر بالعربي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	اجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة
المستوى الأول	Bio 690	أح 690	احصاء حيوي	Biostatistics	اجباري	-	3
	Bio 691	أح 691	مواضيع خاصة في الأحياء	Special Topics in Biology	اجباري	-	3
	Bio 677	أح 677	مواضيع خاصة في الحيوان (1)	Special Topics in Zoology (2)	اجباري	-	1
	Bio 695	أح 695	ندوة بحث	Seminar	اجباري	-	3
المستوى الثاني	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
المستوى الثالث	Bio699	أح 699	الأطروحة	Thesis	اجباري	-	8
المستوى الرابع	Bio699	أح 699	الأطروحة	Thesis	اجباري	-	8
فسيولوجي Physiology							
المواد الاختيارية	Bio 658	أح 658	فسيولوجيا خلية متقدم	Advanced Cell Physiology	اختياري	-	3
	Bio 663	أح 663	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	Cell and Tissue Ultrastructure	اختياري	-	3
	Bio 670	أح 670	فسيولوجيا الجهاز العصبي	Neurophysiology	اختياري	-	3
	Bio 671	أح 671	علم الفسيولوجي البيئي	Animal Eco-physiology	اختياري	-	3
	Bio 672	أح 672	الغدد الصم في الحيوان	Endocrinology	اختياري	-	3

3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678
علم الحشرات Entomology						
3	-	اختياري	Cell and Tissue Ultrastructure	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	أح 663	Bio 663
3	-	اختياري	Advanced Insect Physiology	فسيولوجيا حشرات متقدم	أح 665	Bio 665
3	-	اختياري	Insect Transmit of Plants Disease	الحشرات الناقلة للأمراض	أح 666	Bio 666
3	-	اختياري	Biological control of Insect	علم المكافحة الإحيائية للحشرات	أح 667	Bio 667
3	-	اختياري	Special Topics in Entomology	مواضيع خاصة في الحشرات	أح 668	Bio 668
3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678
علم البيئة الحيوانية Ecology						
3	-	اختياري	Marine Ecology	بيئة بحرية	أح 656	Bio 656
3	-	اختياري	Desert Ecology	بيئة صحراوية	أح 659	Bio 659
3	-	اختياري	Cell and Tissue Ultrastructure	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	أح 663	Bio 663
3	-	اختياري	Animal Eco- physiology	علم الفسيولوجي البيئي	أح 671	Bio 671
3	-	اختياري	Ichthyology	علم الأسماك	أح 673	Bio 673
3	-	اختياري	Ornithology	علم الطيور	أح 675	Bio 675
3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678
علم الفقاريات Vertebrate and Comparative Anatomy						

3	-	اختياري	Ichthyology	علم الأسماك	أح 673	Bio 673
3	-	اختياري	Herpetology	علم البرمائيات والزواحف	أح 674	Bio 674
3	-	اختياري	Cell and Tissue Ultrastructure	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	أح 663	Bio 663
3	-	اختياري	Ornithology	علم الطيور	أح 675	Bio 675
3	-	اختياري	Mammalogy	علم الثدييات	أح 676	Bio 676
3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678
Histology & cell biology علم الخلية والأنسجة						
3	-	اختياري	Biological Technology of Electron Microscope	التقنية البيولوجية للمجهز الإلكتروني	أح 655	Bio 655
3	-	اختياري	Advanced Cell Biology	بيولوجيا خلية متقدم	أح 657	Bio 657
3	-	اختياري	Advanced Cell Physiology	فسيولوجيا خلية متقدم	أح 658	Bio 658
3	-	اختياري	Comparative Histology of Vertebrate	علم الأنسجة المقارن للفقاريات	أح 662	Bio 662
3	-	اختياري	Cell and Tissue Ultrastructure	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	أح 663	Bio 663
3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678
Parasitology علم الطفيليات						
3	-	اختياري	Immunology	علم المناعة	أح 631	Bio 631
3	-	اختياري	Advanced Parasitology	علم الطفيليات المتقدم	أح 662	Bio 661
3	-	اختياري	Cell and Tissue Ultrastructure	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	أح 663	Bio 663

3	-	اختياري	Host-Parasite Relationship	علاقة العائل والطفيل	أح 669	Bio 669
3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678
علم الأجنة Embryology						
3	-	اختياري	Advanced Cell Biology	بيولوجيا خلية متقدم	أح 657	Bio 657
3	-	اختياري	Advanced Cell Physiology	فسيولوجيا خلية متقدم	أح 658	Bio 658
3	-	اختياري	Teratology	التشوهات الخلقية	أح 660	Bio 660
3	-	اختياري	Cell and Tissue Ultrastructure	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	أح 663	Bio 663
3	-	اختياري	Tissues & Organs Culture	زراعة الأنسجة والأعضاء	أح 664	Bio 664
3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678
علم سلوك الحيوان Animal behavior						
3	-	اختياري	Endocrinology	الغدد الصم في الحيوان	أح 672	Bio 672
3	-	اختياري	Malacology & Echinoderms	الرخويات و شوكية الجلد	أح 679	Bio 679
3	-	اختياري	Cell and Tissue Ultrastructure	التركيب الدقيق للخلايا والأنسجة	أح 663	Bio 663
3	-	اختياري	Advanced Molecular Genetics	وراثة جزيئية متقدم	أح 634	Bio 634
3	-	اختياري	Advanced Cytogenetics	وراثة خلوية متقدم	أح 635	Bio 635
3	-	اختياري	Special Topics in Zoology (2)	مواضيع خاصة في الحيوان (2)	أح 678	Bio 678

نورة الدوسري 1445هـ

نموذج خطة دراسية

الخطة الدراسية / Program Study Plan	
الكلية (College)	العلوم science
القسم (Department)	العلوم البيولوجية biological sciences
البرنامج (Program)	ماجستير علم النبات Botany
مسار البرنامج (إن وجد) (Track/ Specialty)	علم الوراثة-علم البيئة النباتية-علم تشريح وتوصيف النباتات-علم وظائف أعضاء النبات

المستوى	رمز المقرر	رمز المقرر بالعربي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	اجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة
المستوى الأول	Bio 690	أح 690	احصاء حيوي	Biostatistics	اجباري	-	3
	Bio 691	أح 691	مواضيع خاصة في الأحياء	Special Topics in Biology	اجباري	-	3
	Bio 695	أح 695	ندوة بحث	Seminar	اجباري	-	1
	Bio 680	أح 680	مواضيع خاصة في النبات (1)	Special Topics in Botany 1	اجباري	-	3
المستوى الثاني	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
	Bio---	أح ----	مقرر اختياري	Elective course	اختياري	-	3
المستوى الثالث	Bio699	أح 699	الأطروحة	Thesis	اجباري	-	8
المستوى الرابع	Bio699	أح 699	الأطروحة	Thesis	اجباري	-	8
علم الوراثة Genetics							
المواد الاختيارية	Bio 682	أح 682	وراثة جزيئية	Molecular genetics	اختياري	-	3
	Bio 684	أح 684	وراثة سيتولوجية متقدم	Advanced cytogenetics	اختياري	-	3
	Bio 685	أح 685	مواضيع خاصة في الوراثة	Special Topics in genetics	اختياري	-	3
	Bio 686	أح 686	وراثة كائنات دقيقة متقدم	Advanced microbial genetics	اختياري	-	3
	Bio 681	أح 681	مواضيع خاصة في النبات (2)	Special Topics in Botany 2	اختياري	-	3
	Bio 637	أح	مهارات بحثية	Research skills	اختياري	-	3

Plant Ecology علم البيئة النباتية						
3	-	اختياري	Climate and Plant	المناخ والنبات	أح 649	Bio 649
3	-	اختياري	Plant resistance to environmental stresses advanced	مقاومة النباتات للضغوط البيئية متقدم	أح 641	Bio 641
3	-	اختياري	Principles and methods of plant analysis	أسس وطرق تحليل النبات	أح 652	Bio 652
3	-	اختياري	Ecology of saline environment	بيئة المناطق الملحية	أح 645	Bio 645
3	-	اختياري	Special Topics in Botany 2	مواضيع خاصة في النبات (2)	أح 681	Bio 681
3	-	اختياري	Research skills	مهارات بحثية	أح 637	Bio 637
Plant anatomy and taxonomy علم تشريح وتوصيف النباتات						
3	-	اختياري	Taxonomy of flowering plants	تصنيف نباتات زهرية	أح 648	Bio 648
3	-	اختياري	Taxonomy of grasses	تصنيف النجيليات	أح 653	Bio 653
3	-	اختياري	Plant embryology	أجنة نباتية	أح 688	Bio 688
3	-	اختياري	Diversity and evolution of plant kingdom	تباين وتطور المملكة النباتية	أح 689	Bio 689
3	-	اختياري	Special Topics in Botany 2	مواضيع خاصة في النبات (2)	أح 681	Bio 681
3	-	اختياري	Research skills	مهارات بحثية	أح 637	Bio 637
Plant Physiology علم وظائف أعضاء النبات						
3	-	اختياري	Principles and methods of plant analysis	أسس وطرق تحليل النبات	أح 652	Bio 652
3	-	اختياري	Carbohydrates and nitrogen metabolism	أيض الكربوهيدرات والنيتروجين	أح 644	Bio 644
3	-	اختياري	Physiology of growth regulators	فسيولوجيا منظمات النمو	أح 646	Bio 646
3	-	اختياري	Metabolic pathways in plant	المسارات الأيضية في النبات	أح 647	Bio 647
3	-	اختياري	Special Topics in Botany 2	مواضيع خاصة في النبات (2)	أح 681	Bio 681

3	-	اختياري	Research skills	مهارات بحثية	أح 637	Bio 637	
---	---	---------	-----------------	--------------	--------	------------	--

نورة الدوسري 1445هـ