

## كلية العلوم

### ماجستير الكيمياء الحيوية.

#### • تفاصيل البرنامج:

**الفئة المسموح لهم بالتقديم:** طلاب وطالبات - سعوديون وغير سعوديين.

**مقر الدراسة:** الطلاب بالمقر الرئيسي للجامعة - الطالبات بفرع الفيصلية للطالبات.

**نوع ومواعيد الدراسة:** انتظام - صباحي.

**نوع البرنامج:** أكاديمي - بالمقررات الدراسية والرسالة.

#### • شروط القبول:

- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في (الكيمياء الحيوية - الكيمياء - الأحياء - التخصصات الطبية) من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير جيد مرتفع 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	معيان 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
القسم (Department)	العلوم البيولوجية
البرنامج (Program)	ماجستير الكيمياء الحيوية
مسار البرنامج (إن وجد) (Track/ Specialty)	

المستوى	رمز المقرر	رمز المقرر بالعربي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	اجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة
المستوى الأول	BIOC 619	ك ح 619	تواصلات الكيمياء الحيوية	Biochemical Communications	اجباري		1
	BIOC 616	ك ح 616	تقنيات تجريبية في الكيمياء الحيوية	Experimental Techniques in Biochemistry	اجباري		2
	BIOC 617	ك ح 617	تطبيقات الحاسوب في الكيمياء الحيوية	Application of Computer in Biochemistry	اجباري		2
	BIOC 618	ك ح 618	الاحصاء الحيوي	Biostatistics	اجباري		2
	BIOC 695	ك ح 695	ندوة بحث	Seminar	اجباري		1
المستوى الثاني	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
المستوى الثالث	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
	BIOC	ك ح	مقرر اختياري	Elective course	اختياري		2
المستوى الرابع		ك ح 699	الرسالة	Thesis	اجباري		10
		ك ح 699	الرسالة	Thesis	اجباري		10
المواد الاختيارية	BIOC625	ك ح 625	علم الأنزيمات	Enzymology	اختياري		2
	BIOC622	ك ح 622	الكيمياء الحيوية للسموم	Biochemical Toxicology	اختياري		2
	BIOC623	ك ح 623	تنظيم الأيض	Regulation of Metabolism	اختياري		2
	BIOC624	ك ح 624	التغذية	Nutrition	اختياري		2
	BIOC631	ك ح 631	الكيمياء الحيوية للمضادات	Biochemistry of Antibiotics	اختياري		2

				الحيوية			
2	اختياري	Microbial Biochemistry	الكيمياء الحيوية الميكروبية	ك ح 632	BIOC632		
2	اختياري	Biochemistry of viruses	الكيمياء الحيوية للفيروسات	ك ح 633	BIOC633		
2	اختياري	Molecular Biology	الجزئية الحيوية	ك ح 641	BIOC641		
2	اختياري	Protein Structure and Function	تركيب ووظيفة البروتين	ك ح 642	BIOC642		
2	اختياري	Biochemical Genetics	كيمياء حيوية وراثية	ك ح 643	BIOC643		
2	اختياري	Physical Biochemistry	كيمياء حيوية فيزيائية	ك ح 644	BIOC644		
2	اختياري	Biotechnology	التقنية الحيوية	ك ح 651	BIOC651		
2	اختياري	Isotopes in Biochemistry	النظائر في الكيمياء الحيوية	ك ح 652	BIOC652		
2	اختياري	Immunochemistry	كيمياء المناعة	ك ح 653	BIOC653		
2	اختياري	Metallic Porphyrins and Bile Pigments	البورفيرينات المعدنية والأصبغ المرارية	ك ح 654	BIOC654		
2	اختياري	Special Topics in Biochemistry	مواضيع خاصة الكيمياء الحيوية	ك ح 696	BIOC696		

نورة الدوسري 1445هـ