



الكلية : الطب

القسم : وظائف الأعضاء

الدرجة : / ماجستير

مسمى البرنامج : ماجستير علم وظائف الأعضاء الطبي

نبذة قصيرة عن البرنامج : بالإضافة لإثراء البيئة البحثية بالجامعة يهدف هذا البرنامج في الأساس لتحضير الطلاب للمواقع الأكاديمية في الجامعات والمعاهد البحثية. ويرمي هذا البرنامج الى تزويد الطلاب بالمفاهيم الأساسية في علم وظائف الأعضاء وتدريبهم على الكتابة العلمية ومهارة التواصل والمهارات التدريسية الأساسية. يقبل هذا البرنامج حاملي بكالوريوس الطب والجراحة أو بكالوريوس الطب والعلاج الطبيعي والعلاج التنفسي من هذه الجامعة أو درجة مماثلة من كلية أو جامعة معترف بها. هذا البرنامج مبني أساساً على المقررات الدراسية بالإضافة إلى أطروحة بحثية.

شروط القبول الخاصة بالبرنامج :

مدة البرنامج : عامان

نظام البرنامج : البرنامج مبني على المقررات والأطروحة

الوحدات الدراسية المطلوبة للتخرج : ال ٢٠ ساعة المعتمدة المطلوبة هي كالآتي :

١. أربعة وعشرون ساعة معتمدة للمقررات .
٢. ستة ساعات معتمدة للأطروحة البحثية .

التخصصات الدقيقة للبرنامج : لا يوجد

الخطط الدراسية للبرنامج :

١. المقررات المطلوبة
٢. فسيولوجيا ٨٥٠ الأطروحة البحثية ومخصص لها ستة ساعات معتمدة .



ملاحظات	نوع المقرر**	عدد الوحدات المعتمدة*		اسم المقرر	رقم المقرر
		نظري	عملي		
السنة الأولى					
الفصل الدراسي الأول					
	إجباري		٣	علم وظائف أعضاء متقدم ١	٤١٠٨١٠
	إجباري		٢	معمل علم وظائف الأعضاء للتدريبات	٤١٠٨١٢
	إجباري		١	الكتابتة العلمية	٤١٠٨٥١
	إجباري		٣	الأساس الجزيئي والحيوي لوظيفة الخلية	٤١٠٨٥٢
الفصل الدراسي الثاني					
	إجباري		٣	علم وظائف أعضاء متقدم ٢	٤١٠٨١١
	إجباري		٢	الاحصاء الحيوي	٤١٠٨١٣
	إجباري		٢	علم وظائف الأعصاب	٤١٠٨١٥
	إجباري		٢	تقنيات البحث العلمي	٤١٠٨٢٥
السنة الثانية					
الفصل الدراسي الأول					
	إجباري		٢	علم وظائف الأعضاء البيئي	٤١٠٨٠٩
	إجباري		٢	علم وظائف الغدد الصماء والتكاثر	٤١٠٨١٤
	إجباري		٢	أساسيات في التقييم الناقد	٤١٠٨٥٣
			٦	الرسائل	٤١٠٨٥٠
الفصل الدراسي الثاني					
			٦	الرسائل	٤١٠٨٥٠
			٢٠		المجموع



College: Medicine

Department: Physiology

Program: Master of Science in Physiology (M.Sc.)

Program outline:

In addition to fostering a research environment in the university, this program explicit goal is to prepare students' academic positions in universities and research institutes. The program aims to endow students with sound knowledge in physiological concepts, skills in physiological observations, useful scientific writing and communication, fundamental teaching skills and study habits. Prospective candidates are those holding M.B.B.S. or B.Sc in physiotherapy or respiratory therapy from this university or equivalent degrees from a college or university of acceptable standing. The program is based largely on course work with a minor dissertation research.

Terms of Admission:

Program Duration: two years

Program System: The program is based on courses and a dissertation

Graduation Requirements: The 30 credit hours required for graduation are follows:

- Twenty four credit hour courses work
- Six credit hour a dissertation research

Minor Specialization: None

Study Plan:

- Required Courses
- MDPL 850 research dissertation of 6 credit hours

Course Number	Course Title	Credit Hours		Course type	Note
		Theoretical	Practical		
YEAR ONE					
FIRST SEMESTER					
MDPL 410810	Advanced Systems Physiology I	3		Compulsory	
MDPL 410812	Mammalian Physiology Laboratory	2		Compulsory	
MDPL 410851	Scientific writing	1		Compulsory	



وزارة التعليم
Ministry of Education
043

جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل
IMAM ABDULRAHMAN BIN FAISAL UNIVERSITY

المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia

MDPL 410852	Molecular & Cell Biology	3		Compulsory	
SECOND SEMESTER					
MDPL 410811	Advanced Systems Physiology II	3		Compulsory	
MDPL 410813	Biostatistics	2		Compulsory	
MDPL 410815	Neurophysiology	2		Compulsory	
MDPL 410825	Research Techniques	2		Compulsory	
YEAR TWO					
FIRST SEMESTER					
MDPL 410809	Environmental Physiology	2		Compulsory	
MDPL 410814	Endocrines and Reproductive Physiology	2		Compulsory	
MDPL 410853	Critical appraisal-Basic	2		Compulsory	
MDPL 410850	Thesis	6			
SECOND SEMESTER					
MDPL 410850	Thesis	6			
		30			