جامعة الكوفة

كلية علوم الحاسوب والرياضيات - قسم الرياضيات

أولا: برنامج الماجستير

1- أ- نبذة عن البرنامج: برنامج دراسة الماجستير يستهدف الطلبة الخريجين الحاصلين على شهادة البكالوريوس في الرياضيات من اقسام الرياضيات لكليات العلوم والتربية وعلوم الحاسوب والرياضيات. حيث يوفر لهم فرصة التركيز على تخصصات محددة (حسب المتوفر من الكادر العلمي المتقدم)، ويجب أن يقوم طالب الماجستير بدراسة واكمال عدد من الوحدات الدراسية لا تقل عن 36 وحدة دراسية خلال عامين من الدراسة منها 12 وحدة دراسية محددة لرسالة التخرج.

ب- الهدف من البرنامج: زيادة مستوى المعرفة لدى الطالب وتطوير مهاراته العلمية في تخصص محدد. وتعتبر خطوة في طريق اكمال اعلى شهادة علمية معترف بها في العراق وهي الدكتوراه. ح- الأهمية الاقتصادية: زيادة فرصة المتخرج في البحث العلمي والعمل الوظيفي والإداري وإنتاج بحوث علمية تنهض بالاقتصاد المحلى.

2- معلومات عن البرنامج

كلية علوم الحاسوب والرياضيات	الكلية
قسم الرياضيات	القسم
ماجستير	اسم البرنامج
ماجستير علوم رياضيات	الدرجة العلمية
زيادة مستوى المعرفة لدى الطالب وتطوير مهاراته العلمية	اهداف البرنامج
في تخصص محدد. وتعتبر خطوة في طريق اكمال اعلى	_
شهادة علمية معترف بها في العراق وهي الدكتوراه.	
36 ساعة معتمدة	عدد الساعات المعتمدة في البرنامج

3- شروط القبول: حسب ما معلن من قبل الوزارة. المتطلبات الاكاديمية: حاصل على شهادة البكالوريوس في الرياضيات.

4- الخطة الدراسية:

	مقررات المستوى الأول				
775	المتطلبات	اجباري ام	رمز	اسم المقرر	
الوحدات	السابقة	اختياري	المقرر		
2		اجباري		معادلات تفاضلية متقدم	
2		اجباري		تحلیل عقد <i>ي</i> متقدم	
3		اجباري		جبر مجرد متقدم	
2		اجباري		تبولوجي متقدم	
1		اجباري		اللغة الإنكليزية 1	
2		اختياري		اختياري قسم	
12	المجموع				

	مقررات المستوى الثاني				
77E	المتطلبات	اجباري ام	رمز	اسم المقرر	
الوحدات	السابقة	اختياري	المقرر		
3		اجباري		تحليل دالي متقدم	
3		اجباري		تحليل عددي متقدم	
2		اجباري		إحصاء رياضي متقدم	
2		اختياري		اختيا <i>ر ي</i> قسم	
2		اختياري		اختياري قسم	
بلا		اجباري		اللغة الإنكليزية 2	
بلا		اجباري		منهج البحث العلمي	
12	المجموع				

Table core courses – first semester					
Course	Course title	Credit			
code		course	hoarse		
	Advanced Differential Equations		2		
	Advanced Complex Analysis		2		
	Advanced Abstract Algebra		3		
	Advanced Topology		2		
	English 1		1		
	Elective		2		
	12				

	Table core courses – second semester					
Course code	Course title	Pre-requite course	Credit hoarse			
	Advanced Functional Analysis		3			
	Advanced Numerical Analysis		3			
	Advanced Mathematical Statistics		2			
	Elective		2			
	Elective		2			
	English 2		Null			
	Scientific Research Method		Null			
	Total		12			

ثانيا: برنامج الدبلوم

5- أ- نبذة عن البرنامج: برنامج دراسة الدبلوم يستهدف الطلبة الخريجين الحاصلين على شهادة البكالوريوس في التخصصات العلمية من غير الرياضيات كخريجي كليات العلوم والتربية وعلوم الحاسوب والرياضيات والهندسة. حيث يوفر لهم البرنامج فرصة الاطلاع على مساحة أوسع وعمق أكثر لعلوم الرياضيات وعلى فروع مختلفة منها. ويجب أن يقوم طالب الدبلوم بدراسة واكمال عدد من الوحدات الدراسية لا تقل عن 20 وحدة دراسية خلال عام دراسي واحد منها 4 وحدات دراسية لمشروع بحث التخرج.

ب- الهدف من البرنامج: إشاعة ثقافة الرياضيات و علومها في المجتمع وزيادة معرفة الطالب و تطوير مهاراته العلمية فيها.

ح- الأهمية الاقتصادية: زيادة فرصة المتخرج في البحث العلمي والعمل الوظيفي والإداري وقدرته على حل بعض المشكلات البسيطة بالجانب الاقتصادي.

6- معلومات عن البرنامج

كلية علوم الحاسوب والرياضيات	الكلية
قسم الرياضيات	القسم
دبلوم	اسم البرنامج
دبلوم علوم رياضيات	الدرجة العلمية
إشاعة ثقافة الرياضيات وعلومها في المجتمع وزيادة معرفة الطالب وتطوير مهاراته العلمية فيها.	اهداف البرنامج
20 ساعة معتمدة	عدد الساعات المعتمدة في البرنامج

7- شروط القبول: حسب ما معلن من قبل الوزارة.

المتطلبات الاكاديمية: حاصل على شهادة البكالوريوس في التخصصات العلمية لكليات التربية و علوم الحاسوب والرياضيات وكليات العلوم والهندسة.

8- الخطة الدراسية:

مقررات المستوى الأول				
عدد الوحدات	المتطلبات السابقة	اجباري ام اختياري	رمز المقرر	اسم المقرر
2		اجباري		الجبر المجرد
2		اجباري		أسس الرياضيات
2		اختياري		اختياري قسم
بلا		اجباري		اللغة الإنكليزية
2		اختياري		اختياري قسم
8	المجموع 8			

مقررات المستوى الثاني				
عدد الوحدات	المتطلبات السابقة	اجباري ام اختياري	رمز المقرر	اسم المقرر
2		اجباري		التحليل الحقيقي
2		اجباري		نظرية البيانات
2		اختياري		اختياري قسم
2		اختياري		اختياري قسم
بلا		اجباري		اللغة الإنكليزية
8	المجموع 8			

Table core courses –First semester					
Course code	Course title	Pre-requite course	Credit hoarse		
	Abstract Algebra		2		
	Foundations of Mathematics		2		
	Elective		2		
	Elective		2		
	English 1		Null		
	8				

Table core courses – Second semester				
Course code	Course title	Pre-requite course	Credit hoarse	
	Real Analysis		2	
	Graph Theory		2	
	Elective		2	
	Elective		2	
	English 2		Null	
	Total	1	8	