

مناهج أقسام الرياضيات في الجامعات العراقية وفق النظام الفصلي

تُعد مناهج أقسام الرياضيات المعتمدة في كليات علوم الحاسوب والرياضيات ضمن الجامعات العراقية جزءاً أساسياً من المنظومة الأكاديمية التي تهدف إلى تأهيل كوادر علمية متخصصة ومواكبة لمتطلبات سوق العمل والمعايير الأكاديمية العالمية، وقد تم إعداد هذه المناهج وفق النظام الدراسي الفصلي، وجرى إقرارها رسمياً من قبل الهيئة القطاعية لعمداء كليات علوم الحاسوب والرياضيات، وبمصادقة وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العراق.

تشتمل هذه المناهج على خطة دراسية شاملة تغطي مجالات متنوعة في الرياضيات البحتة والتطبيقية، مع توازن مدروس بين الجوانب النظرية والتطبيقية، وتهدف هذه الخطة إلى تهيئة الطلبة علمياً في مختلف المراحل، سواء في مرحلة البكالوريوس أو الدراسات العليا، بما يضمن بناء قاعدة معرفية متينة تؤهلهم لمواصلة البحث والتخصص، تفصيلات هذه الخطة الدراسية موضحة في الجداول (١-١)، و (٢-١) أدناه.

جدول (١-١) متطلبات التخرج من الوحدات (١٤٨) وحدة

ت	المتطلبات	الإجبارية	الاختيارية	المجموع	النسبة
١	الجامعية	١٤	٤	١٨	١٢,٥%
٢	الكلية	١٣	٦	١٩	١٣,٢%
٣	القسم	٨٣	٢٤	١٠٧	٧٤,٣%
	المجموع	١١٠	٣٤	١٤٤	١٠٠%

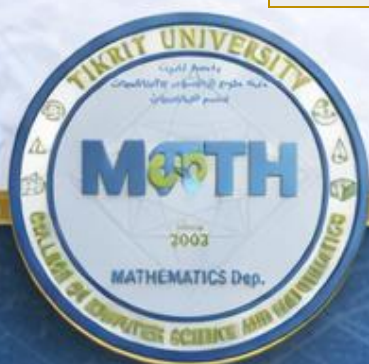


جامعة تكريت- كلية علوم الحاسوب والرياضيات- قسم الرياضيات

٢٠٢٢-٢٠٢٣

جدول (٢-١) مقررات البرنامج الدراسي بالنظام الفصلي مع الوحدات والساعات الأسبوعية

الفصل: الأول					الصف: الأول	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٤	١	-	٣	أسس رياضيات (١)	١
٣	٤	١	-	٣	تفاضل وتكامل (١)	٢
٣	٥	٢	-	٣	مواضيع في الرياضيات العامة	٣
٣	٤	-	٢	٢	برمجة	٤
٣	٤	-	٢	٢	فيزياء عامة	٥
٢	٢	-	-	٢	لغة عربية	٦
٢	٢	-	-	٢	حقوق إنسان	٧
١٩	٢٥	٤	٤	١٧	المجموع	
الفصل: الثاني					الصف: الأول	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٤	١	-	٣	أسس رياضيات (٢)	١
٣	٤	١	-	٣	تفاضل وتكامل (٢)	٢
٣	٥	٢	-	٣	جبر خطي (١)	٣
٢	٣	-	٢	١	تطبيقات حاسوبية	٤
٢	٢	-	-	٢	مبادئ الإحصاء	٥
٢	٢	-	-	٢	لغة انكليزية (١)	٦
٢	٢	-	-	٢	ديمقراطية	٧
١٧	٢٢	٤	٢	١٦	المجموع	



جامعة تكريت - كلية علوم الحاسوب والرياضيات - قسم الرياضيات

٢٠٢٢-٢٠٢٣

الفصل: الأول					الصف: الثاني	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٥	٢	-	٣	تفاضل وتكامل متقدم (١)	١
٣	٤	١	-	٣	معادلات تفاضلية اعتيادية	٢
٣	٤	١	-	٣	احتمالية	٣
٣	٤	١	-	٣	جبر الزمر	٤
٢	٢	-	-	٢	لغة انكليزية (٢)	٥
٣	٤	-	٢	٢	اختياري كلية	٦
٢	٢	-	-	٢	اختياري جامعة	٧
١٩	٢٥	٥	٢	١٨	المجموع	
الفصل: الثاني					الصف: الثاني	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٥	٢	-	٣	معادلات تفاضلية جزئية	١
٣	٤	-	٢	٢	تحليل عددي (١)	٢
٣	٤	١	-	٣	جبر الحلقات	٣
٢	٢	-	-	٢	لغة انكليزية (٣)	٤
٢	٢	-	-	٢	منهج البحث العلمي	٥
٣	٤	-	٢	٢	اختياري كلية	٦
٢	٢	-	-	٢	اختياري جامعة	٧
١٨	٢٣	٣	٤	١٦	المجموع	



جامعة تكريت- كلية علوم الحاسوب والرياضيات- قسم الرياضيات

٢٠٢٣-٢٠٢٢

الفصل: الأول					الصف: الثالث	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٤	١	-	٣	تحليل رياضي (١)	١
٣	٤	١	-	٣	بحوث العمليات	٢
٣	٤	١	-	٣	نمذجة رياضية (١)	٣
٢	٢	-	-	٢	لغة انكليزية (٤)	٤
٣	٤	١	-	٣	إحصاء رياضي (١)	٥
٣	٤	١	-	٣	اختياري قسم	٦
٣	٣	-	-	٣	اختياري قسم	٧
٢٠	٢٥	٥	-	٢٠	المجموع	
الفصل: الثاني					الصف: الثالث	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٤	١	-	٣	تحليل رياضي (٢)	١
٣	٤	١	-	٣	نظرية الأعداد	٢
٣	٤	-	٢	٢	رياضيات حاسوبية (١)	٣
٣	٤	١	-	٣	رياضيات مالية (١)	٤
٢	٣	-	٢	١	اختياري كلية	٥
٣	٤	١	-	٣	اختياري قسم	٦
٣	٤	١	-	٣	اختياري قسم	٧
٢٠	٢٧	٥	٤	١٨	المجموع	



جامعة تكريت- كلية علوم الحاسوب والرياضيات- قسم الرياضيات

٢٠٢٣-٢٠٢٢

الفصل: الأول					الصف: الرابع	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٤	١	-	٣	تحليل عقدي (١)	١
٣	٤	١	-	٣	تولوجيا (١)	٢
٣	٤	١	-	٣	تحليل دالي	٣
٣	٤	١	-	٣	تشفير	٤
٣	٤	١	-	٣	اختياري قسم	٥
٣	٣	-	-	٣	اختياري قسم	٦
١٨	٢٣	٥	-	١٨	المجموع	
الفصل: الثاني					الصف: الرابع	
عدد الوحدات	عدد الساعات الأسبوعية				الموضوع	ت
	المجموع	مناقشة	عملي	نظري		
٣	٤	١	-	٣	تحليل عقدي (٢)	١
٣	٤	١	-	٣	تولوجيا (٢)	٢
٣	٤	١	-	٣	نظرية البيانات	٣
٢	٢	-	-	٢	مشروع بحث	٤
٣	٤	١	-	٣	اختياري قسم	٥
٣	٤	١	-	٣	اختياري قسم	٦
١٧	٢٢	٥	-	١٧	المجموع	

