

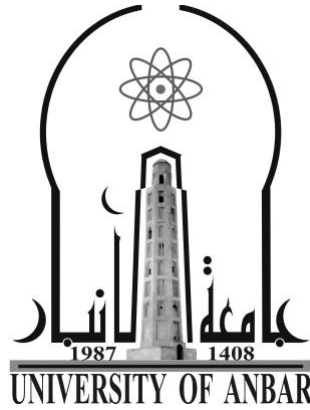
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة الانبار

كلية العلوم

قسم الرياضيات التطبيقية

أسم البرنامج بكالوريوس رياضيات تطبيقية



قسم الرياضيات التطبيقية

الدليل العلمي

2020-2019

## المناهج الدراسية لتخصص ( الرياضيات التطبيقية )

المستوى الدراسي الاول ( الفصل الاول )							
الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOA137	---	2	---	2	Arabic Language	اللغة العربية	متطلبات الجامعة
UOA141	---	2	2	1	Principles of Computer Science	مبادئ علوم الحاسبات	
	---	3	2	2	Physics1	الفيزياء(1)	متطلبات الكلية
	---	3	2	2	General Chemistry	الكيمياء العامة	
	---	2	---	2	Mathematics1	الرياضيات(1)	
MATH103	---	3	---	3	Foundations of Mathematics1	اسس الرياضيات(1)	
MATH105	---	3	---	3	Finite Mathematics	الرياضيات المنتهية	

لمستوى الدراسي الاول ( الفصل الثاني )

الرمز	الممهد ان وجد	عدد الوحدات	عدد الساعات العملية	عدد الساعات النظرية	اسم المقرر		نوع المتطلب
					باللغة الانكليزية	باللغة العربية	
UOA135	---	2	---	2	Human Right	حقوق الانسان	متطلبات الجامعة
UOA140	---	2	---	2	English language1	لغة انكليزية(1)	
	UOA141	2	2	1	Principles of Programming	مبادئ البرمجة	متطلبات الكلية
	الفيزياء(1)	2	---	2	Physics2	الفيزياء(2)	
	---	2	---	2	General Biology	علم الاحياء العام	
	---	1	---	1	Safety and Security	سلامة وامن	
	الرياضيات(1)	2	---	2	Mathematics2	الرياضيات(2)	
	---	2	---	2	General Geology	جيولوجيا عامة	
MATH104	MATH103	3	---	3	Finite Mathematics2	اسس الرياضيات(2)	متطلبات القسم
36					مجموع وحدات الفصلين الدراسيين		

## المرحلة الثانية

## النظام الدراسي / فصلي

## الفصل الاول

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		
			نظري	مناقشة	عملي
1	تفاضل وتكامل متقدم 1	4	4	1	5
2	جبر زمر 1	4	4	1	5
3	معادلات تفاضلية اعتيادية 1	4	4	1	5
4	تحليل عددي 1	3	2	-----	4
5	حاسبات متقدم 1	3	2	-----	4
6	لغة انكليزية	1	1	-----	1
7	منهج بحث	1	1	-----	1
المجموع		20	18	3	25

## المرحلة الثانية

## النظام الدراسي / فصلي

## الفصل الثاني

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		
			نظري	مناقشة	عملي
1	تفاضل وتكامل متقدم 2	4	4	1	5
2	جبر زمر 1	4	4	1	5
3	معادلات تفاضلية اعتيادية 2	4	4	1	5
4	تحليل عددي 2	3	2	-----	4
5	حاسبات متقدم 2	3	2	-----	4
6	تحليل المتجهات	2	2	1	3
7	لغة انكليزية	1	1	-----	1
المجموع		21	19	4	27

الفصل الاول

النظام الدراسي / فصلي

المرحلة الثالثة

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		
			نظري	مناقشة	عملي
1	تحليل رياضي 1	3	3	1	4
2	معادلات تفاضلية جزئية 1	3	3	1	4
3	نظرية الحلقات 1	3	3	1	4
4	نظرية البيانات 1	3	3	1	4
5	نظرية الاعداد	3	3	1	4
6	مبادئ الاحصاء والاحتمالية	3	3	1	4
7	لغة انكليزية	1	1	-----	1
المجموع		19	19	6	25

الفصل الثاني

النظام الدراسي / فصلي

المرحلة الثالثة

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		
			نظري	مناقشة	عملي
1	تحليل رياضي 2	3	3	1	4
2	معادلات تفاضلية جزئية 2	3	3	1	4
3	نظرية الحلقات 2	3	3	1	4
4	نظرية البيانات 2	3	3	1	4
5	نظرية الفوضى	3	3	1	4
6	لغة انكليزية	1	1	-----	1
المجموع		16	16	5	21

الفصل الاول

النظام الدراسي / فصلي

المرحلة الرابعة

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		
			نظري	مناقشة	عملي
1	تبولوجي 1	3	3	1	4
2	تحليل عقدي 1	3	3	1	4
3	تحليل دالي 1	3	3	1	4
4	احصاء رياضي 1	3	3	1	4
5	بحوث عمليات 1	3	3	1	4
6	لغة انكليزية	1	1	-----	1
7	مشروع تخرج	4	-----	2	2
	المجموع	20	16	7	23

الفصل الثاني

النظام الدراسي / فصلي

المرحلة الرابعة

ت	اسم المادة	عدد الوحدات	عدد الساعات الاسبوعية		
			نظري	مناقشة	عملي
1	تبولوجي 2	3	3	1	4
2	تحليل عقدي 2	3	3	1	4
3	تحليل دالي 2	3	3	1	4
4	احصاء رياضي 2	3	3	1	4
5	بحوث عمليات 2	3	3	1	4
6	لغة انكليزية	1	1	-----	1

مكملا لمشروع التخرج في الفصل الاول					مشروع تخرج	<b>7</b>
<b>21</b>	-----	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	المجموع	