



## قسم الرياضيات كلية التربية - جامعة بنغازي

### الفصل الدراسي السابع

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
80711	الإدارة المدرسية والإشراف التربوي School Administration and Supervisions	2	2	80641
50772	تاريخ الرياضيات History of Mathematics	3	4	50452
50732	جبر مجرد 2 Abstract Algebra 2	3	4	50632
50572	نظرية الأعداد Number Theory	3	4	50452+50632
50834	تحليل عددي Numerical Analysis	3	4	50353
80881	تطبيقات تدريسية	2	4	50582+50672
50852	مشروع تخرج Graduation Project	3	4	80531
50782	رياضة مدرسية 2 Educational Mathematics 2	2	2	50672
المجموع		21	28	

### الفصل الدراسي الثامن

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
50812	هندسة تحويلية Transformation of Geometr	3	4	50632+50752
50822	أسس الهندسة الإقليدية ولا الإقليدية Foundations of Euclidean and Non - Euclidean Geometries	3	4	50152+50772
50742	معادلات تفاضلية جزئية Partial Differential Equations	3	4	50442
80882	تربية عملية	2	4	80881
المجموع		11	16	

### الفصل الدراسي الرابع

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
80531	طرق البحث التربوي Educational Research Methodology	2	2	50411
80511	طرق تدريس عامة General Teaching Methodology	3	3	80421
50353	تفاضل وتكامل 2 Calculus 2	3	4	50272
50412	إحصائيات Statistics	3	4	40364+50252
50442	معادلات تفاضلية عادية 2 Ordinary Differential Equations 2	3	4	50342
50452	أسس الرياضيات Fundamentals of Mathematics	3	4	50252
المجموع		17	21	

### الفصل الدراسي الخامس

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
80521	القياس النفسي والتقييم التربوي Psychological Measurement & Educational Evaluation	3	3	50411+80421
80631	التقنيات التربوية Educational Technology	3	4	30310+80221
50592	تحليل متجهي Vecto Analysis	3	4	50353
50582	طرق تدريس خاصة Special Teaching Methods	3	4	50452+80511
50642	تحليل حقيقي 1 Real Analysis 1	3	4	50353+ 50452
50752	تحليل مركب Complex Analysis	3	4	50452+50353
المجموع		18	23	

### الفصل الدراسي السادس

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
80611	التنمية البشرية Human Developments	2	2	80111
80621	الصحة النفسية Mental Health	2	2	80221
80641	إدارة صف Class Room Management	2	2	80511
50632	جبر مجرد 1 Abstract Algebra 1	3	4	50542+50452
50672	رياضة مدرسية 1 Educational Mathematics 1	2	2	50582
50654	الإحصاء الرياضي Mathematical Statistics	3	4	50411
50562	ديناميكا Dynamics	3	4	50412
50682	تحليل حقيقي 2 Real Analysis 2	3	4	50642
Semester credit hours		20	24	



## الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
80211	مدخل للتربية Introduction to Education	2	2	-
80221	علم النفس التربوي Educational Psychology	2	2	80111
10230	اللغة العربية 2 Arabic Language II	2	2	10120
20330	اللغة الانجليزية 2 General English 2	2	2	20240
50152	هندسة تحليلية Analytic Geometry	3	4	-
50252	رياضة عامة 2 General Mathematics 2	4	5	50142
50542	جبر خطي Linear Algebra	3	4	50142
المجموع		18	21	

## الفصل الدراسي الثالث

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
80421	أسس المناهج التربوية Foundations of the Educational Curriculum	2	2	80221
50411	إحصاء 2 (احتمالات) Statistics 2	2	2	50321
30314	برمجة حاسوب Computer Programming	3	4	30310
40364	فيزياء عامة General Physics	3	4	50252
50342	معادلات تفاضلية عادية 1 Ordinary Differential Equations 1	3	4	50252
50272	تفاضل وتكامل 1 Calculus 1	3	4	50252
Semester credit hours		16	20	

## المقررات الدراسية :

م	نوع المقررات	عدد الوحدات	عدد الساعات
1	المقررات العامة (متطلبات الجامعة)	13	14
2	المقررات التربوية المهنية (متطلبات الكلية)	35	38
3	المواد التخصصية الإلزامية	78	102
4	المواد المساندة للتخصص	12	19
مجموع الوحدات		138	173

## الفصل الدراسي الاول

رقم المقرر	Course name اسم المقرر الدراسي	عدد الوحدات	عدد الساعات	متطلبات المقرر
80111	علم نفس عام General Psychology	2	2	-
10120	لغة عربية 1 "مهارات كتابة" Arabic Language 1	2	2	-
10130	دراسات اسلامية Islamic Studies	2	2	-
30310	مبادئ الحاسوب Introduction to Computer	3	4	-
50142	رياضة عامة 1 General Mathematics 1	4	5	-
20240	لغة انجليزية 1 General English 1	2	2	-
50321	إحصاء 1 Statistics 1	2	2	-
المجموع		17	19	

## نبذة عن القسم :

قسم الرياضيات هو أحد أقسام كلية التربية - بنغازي، إذ كان منذ بداية نشأة الكلية والتي كان يطلق عليها (المعهد العالي للمعلمين)، فضم القسم نخبة من المتخصصين في مجال الرياضيات والتربية.

يُمنح الطالب شهادة (درجة بكالوريوس) في تخصص الرياضيات والتربية بعد أن يجتاز 138 وحدة دراسية، كما تتنوع المقررات الدراسية في قسم الرياضيات من مقررات رياضية، إحصاء ومقررات تربوية، بالإضافة إلى بعض المقررات الداعمة كاللغة العربية، اللغة الإنجليزية، التربية الإسلامية، التنمية البشرية، والحاسب الآلي.

## رؤية القسم:

تحقيق التميز والزيادة في مجال الرياضيات في بيئة أكاديمية علمية وتربوية ذات جودة عالية لتحقيق الارتقاء العلمي والتربوي على مستوى أقسام الرياضيات بكليات التربية في الجامعات المحلية والإقليمية والعالمية.

## رسالة القسم:

إعداد كفاءات مؤهلة علمياً وتربوياً ومهنياً عن طريق تقديم برامج رياضية علمية وتربوية متطورة، للارتقاء بمستوى علمي تربوي أكاديمي قادر على المنافسة في الميدان التعليمي والتربوي، والمساهمة في إثراء الخدمات البحثية الرياضية والتربوية للمجتمع.

## شروط القبول بالقسم (شروط عامة):

1. أن لا يقل تقدير الطالب المتقدم عن جيد في الشهادة الثانوية العامة (تخصص علمي) وما يعادلها
2. أن يجتاز الطالب امتحان القبول
3. أن تنطبق عليه الشروط الخاصة بالجامعة و الكلية

