

2-5-6-3 قائمة بالمقررات الرياضية التخصصية الإلزامية (عدد الوحدات الدراسية 73):

م	رقم المقرر	اسم المقرر	Course Name	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	50142	رياضة عامة 1	General Mathematics 1	4	-
2	50152	هندسة تحليلية	Analytic Geometry	3	-
3	50252	رياضة عامة 2	General Mathematics 2	4	50142
4	50272	تفاضل وتكامل 1	Calculus 1	3	50142
5	50342	معادلات تفاضلية عادية 1	Ordinary Differential Equations 1	3	50252
6	50353	تفاضل وتكامل 2	Calculus 2	3	+50272 50252
7	50412	استاتيكا	Statics	3	40364
8	50442	معادلات تفاضلية عادية 2	Ordinary Differential Equations 2	3	+50272 50342
9	50452	أسس الرياضيات	Fundamentals of Mathematics	3	+50272 50252
10	50542	جبر خطي 1	Linear Algebra 1	3	50452
11	50552	طرق تدريس خاصة 1	Special Teaching Methods 1	2	+50452 81511
12	50562	ديناميكا	Dynamics	3	50412
13	50572	نظرية الأعداد	Numbers Theory	3	50452
14	50632	جبر مجرد 1	Abstract Algebra 1	3	50542
15	50642	تحليل حقيقي	Real Analysis	3	50542
16	50662	طرق تدريس خاصة 2	Special Teaching Methods 2	2	50552
17	50722	جبر خطي 2	Linear Algebra 2	3	50542
18	50732	جبر مجرد 2	Abstract Algebra 2	3	50632
19	50742	معادلات تفاضلية جزئية	Partial Differential Equations	3	50442
20	50752	تحليل مركب	Complex Analysis	3	50642
21	50762	تربية عملية 1	Teaching Practice 1	2	50662
22	50812	هندسة تفاضلية وتحويلية	Transformations and Differential Geometry	3	50632+ 50353
23	50822	أسس هندسة إقليدية ولا إقليدية	Foundations of Geometry	3	50542
24	50842	تربية عملية 2	Teaching Practice 2	2	50762
25	50852	مشروع تخرج	Graduation Project	3	81431
المجموع			73 وحدة دراسية		

2-5-6-4 قائمة بالمقررات المساندة للتخصص (عدد الوحدات الدراسية 12):

م	رقم المقرر	اسم المقرر الدراسي	Course Name	عدد الوحدات	متطلبات المقرر
1	30314	برمجة حاسوب	Computer Programming	3	30310
2	40364	فيزياء عامة	General Physics	3	50252
3	50654	إحصاء رياضي	Mathematical Statistics	3	50411
4	50834	تحليل عددي	Numerical Analysis	3	50353
المجموع			12 وحدة دراسية		