

**المناهج الدراسية للدراسة الاولية
قسم الرياضيات**

الساعات المعتمدة		الوحدات	اسم المقرر أو المساق	المرحلة الدراسية
عملي	نظري			
	5	8	التفاضل والتكامل	المرحلة الأولى
	4	6	أسس الرياضيات	
	4	6	الجبر الخطي	
2		2	الحاسبات	
	2	4	الفيزياء العامة	
	2	4	اللغة العربية	
	1	2	حقوق الإنسان والديمقراطية	
	2	4	أسس التربية	
	2	4	علم النفس التربوي	
	1	2	اللغة الانكليزية	
	5	8	التفاضل والتكامل المتقدم	المرحلة الثانية
	4	5	جبر الزمر	
	4	5	نظم البديهيات والهندسة	
	4	6	المعادلات التفاضلية الاعتيادية	
2		2	الحاسبات المتقدم	
	2	4	علم النفس النمو	
	2	4	الإدارة والتعليم الثانوي	
	2	4	منهج البحث العلمي	
	1	2	جرانم البعث	
	1	2	اللغة الانكليزية	
	4	6	التحليل الرياضي	المرحلة الثالثة
2	2	6	التحليل العددي	
	4	6	الإحصاء والاحتمالية	
	4	6	جبر الحلقات	
	4	5	المعادلات التفاضلية الجزئية	
	2	4	المناهج وطرائق التدريس	
	2	4	الإرشاد التربوي	
	1	2	اللغة الانكليزية	
	4	6	تبولوجي	
	4	6	الإحصاء الرياضي	
	4	6	التحليل العقدي	المرحلة الرابعة
	4	6	التحليل الدالي " اختياري (1) "	

المناهج الدراسية للدراسة الاولية
قسم الرياضيات

	4	6	بحوث العمليات " اختياري (2) "	
	2	4	القياس والتقويم	
	2	4	المشاهدة والتطبيق	
	2	2	بحث التخرج	
	1	2	اللغة الانكليزية	