

## 1) برنامج التربية للرياضيات

جدول برنامج التعليم- الجدول التالي يصف توزيع الساعات خلال سنوات التعليم:

جدول برنامج التعليم			
اسم المساق	السنة	عدد الساعات الفصلية	نقاط تزكية
مساقات إلزامية			
طرائق البحث الكيفي النوعي	الأولى	2	2
طرائق البحث الكمي	الأولى	2	2
الوحدة الثانية: التخصص في التربية الرياضية			
تعلّم الرياضيات وتعليمه في بيئة غنية بالتكنولوجيا	الأولى	2	2
جوانب نظرية وبحثية في تعليم الهندسة	الأولى	2	2
جوانب نظرية وبحثية في تعليم الجبر	الأولى	2	2
تطوير التفكير الرياضي	الأولى	2	2
استراتيجيات التقويم في التربية للرياضيات	الثانية	2	2
تحليل أحداث رياضية	الثانية	2	2
تحليل الخطاب الرياضي	الثانية	2	2
حلقات دراسية: ينبغي اختيار حلقتين دراسيتين، حلقة في السنة الأولى وأخرى في السنة الثانية			
تعلم تعاوني محوسب للرياضيات	الثانية	4	4
الرياضيات لفتات خاصة من التلاميذ	الأولى	4	4
نماذج لتطور معلمي الرياضيات المهني	الثانية	4	4
مساقات اختيارية (اختيار مساقين)			
جوانب عاطفية في تعلم الرياضيات وتعليمها/ تعلم الرياضيات بدمج التاريخ	الأولى	2	2
النقاش في صف الرياضيات	الثانية	2	2
مساقات الرياضيات			
هندسة متقدمة	الأولى	2	2
معادلات تفاضلية/رسوم بيانية نهائية/علم المجموعات/ علم الأعداد (اختيار مساق واحد)	الثانية	2	2
ورشة مرافقة للحلقة البحثية الموسعة	الثانية	2	2
المجموع		36	36