



أكاديمية القاسمي (ج.م.)
أكاديمية القاسمي (ج.م.)
AL-Qasemi Academic College (R.A)

برنامج التربية للرياضيات – اللقب الثاني

المسار العادي

السنة الدراسية	الفصل	اسم المساق	نوع المساق	إلزامي/اختياري	فصلي/سنوي	حجم المساق (س.أ)
أولى	الأول	الوحدة أ: دراسات أساس في التربية والمنهجية				
أولى	الأول	مناهج البحث الكمية*	محاضرة/مختبر	إلزامي	فصلي	1 س.أ
أولى	الأول	الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية				
أولى	الأول	تنمية التفكير الرياضي	محاضرة	إلزامي	فصلي	1 س.أ
أولى	الأول	تعلم الرياضيات وتعليمها في بيئة غنية بالتكنولوجيا	محاضرة ومختبر	إلزامي	فصلي	1 س.أ
أولى	الأول	جوانب تطبيقية وبحثية في تعلم الهندسة وتعليمها في المدرسة الثانوية	محاضرة	إلزامي	فصلي	1 س.أ
أولى	الأول	سيمنار إلزامي في السنة الأولى: الرياضيات لفئات طلابية خاصة	سيمنار	إلزامي	سنوي	1 س.أ
أولى	الثاني	الوحدة أ: دراسات أساس في التربية والمنهجية				
أولى	الثاني	مناهج البحث النوعية*	محاضرة وتمرين	إلزامي	فصلي	1 س.أ
أولى	الثاني	الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية				
أولى	الثاني	جوانب تطبيقية وبحثية في تعلم الجبر وتعليمه في المدرسة الثانوية	محاضرة	إلزامي	فصلي	1 س.أ
أولى	الثاني	مساق اختياري واحد: الجوانب الانفعالية في تعلم الرياضيات وتعليمها / تعلم الرياضيات القائم على التاريخ / تعليم الرياضيات وتعلمها وفق مقاربات التقصي	محاضرة	اختياري	فصلي	1 س.أ
أولى	الثاني	سيمنار إلزامي في السنة الأولى: الرياضيات لفئات طلابية خاصة	سيمنار	إلزامي	سنوي	1 س.أ
أولى	الثاني	الوحدة ج: رياضيات لمعلمي المدارس فوق الابتدائية (اختيار مساق واحد)				
أولى	الثاني	هندسة متقدمة / متجهات	محاضرة	إلزامي	فصلي	1 س.أ



أكاديمية القاسمي (ج.م.)
أكاديمية القاسمي (ج.م.)
AL-Qasemi Academic College (R.A)

أولى	مجموع الساعات في السنة الأولى	س.أ	10			
ثانية	الأول	الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية				
ثانية	الأول	1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	استراتيجيات التقويم في التربية الرياضية (يُدْرَس بالإنجليزية)
ثانية	الأول	1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة وورشة	الخطاب الرياضي وتحليله
ثانية	الأول	1 س.أ	فصلي	اختياري	محاضرة	الوحدة ج: رياضيات لمعلمي المدارس فوق الابتدائية (اختيار مساق واحد): طوبولوجيا / رسوم بيانية منتهية / معادلات تفاضلية / نظرية المجموعات اللانهائية
ثانية	الأول	1 س.أ	فصلي	إلزامي	ورشة	ورشة مرافقة للأطروحة
ثانية	الثاني	1 س.أ	فصلي	إلزامي	ورشة	ورشة مرافقة للأطروحة
ثانية		5 س.أ				مجموع الساعات في السنة الثانية
		4 س.أ				الأطروحة
		19 س.أ				المجموع الكلي للبرنامج

ثانية	الأول	الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية				
ثانية	الأول	1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	استراتيجيات التقويم في التربية الرياضية
ثانية	الأول	1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	تحليل أحداث رياضية
ثانية	الأول	1 س.أ	سنوي	إلزامي	سيمنار	اختيار سيمينار واحد من الآتي: التعلّم التعاوني المحوسب للرياضيات / نماذج للتطور المهني لمعلمي الرياضيات
ثانية	الأول	الوحدة ج: رياضيات لمعلمي المدارس فوق الابتدائية (اختيار مساق واحد)				
ثانية	الأول	1 س.أ	فصلي	اختياري	محاضرة	طوبولوجيا / رسوم بيانية منتهية / معادلات تفاضلية / نظرية المجموعات اللانهائية
ثانية	الأول	1 س.أ	سنوي	إلزامي	ورشة	ورشة مرافقة للمشروع النهائي التطبيقي



الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية					الثاني	ثانية
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة وورشة	الخطاب الرياضي وتحليله	الثاني	ثانية
1 س.أ	سنوي	إلزامي	سيمنار	اختيار حلقة دراسية (سيمنار) واحد من الآتي: التعلّم التعاوني المحوسب للرياضيات / نماذج للتطور المهني لمعلمي الرياضيات	الثاني	ثانية
1 س.أ	فصلي	اختياري	محاضرة	مساقات اختيارية في السنة الثانية (اختيار مساق واحد): الجوانب الانفعالية في تعلّم الرياضيات وتعليمها / تعلّم الرياضيات القائم على التاريخ	الثاني	ثانية
1 س.أ	سنوي	إلزامي	ورشة	ورشة مرافقة للمشروع النهائي التطبيقي	الثاني	ثانية
9 س.أ				مجموع الساعات في السنة الثانية		ثانية
19 س.أ				المجموع الكلي للبرنامج		

ملاحظة

في مساقَي مناهج البحث الكمية ومناهج البحث النوعية عُقدت حصص تدريبية إضافية إلى جانب المحاضرات.

المسار البحثي مع أطروحة

حجم المساق (س.أ)	فصلي/سنوي	إلزامي/اختياري	نوع المساق	اسم المساق	الفصل	السنة الدراسية
				الوحدة أ: دراسات أساس في التربية والمنهجية	الأول	أولى
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة/مختبر	مناهج البحث الكمية*	الأول	أولى
				الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية	الأول	أولى
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	تنمية التفكير الرياضي	الأول	أولى
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة ومختبر	تعلّم الرياضيات وتعليمها في بيئة غنية بالتكنولوجيا	الأول	أولى
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	جوانب تطبيقية وبحثية في تعلّم الهندسة وتعليمها في المدرسة الثانوية	الأول	أولى



أكاديمية القاسمي (ج.م.)
אקדמיית אלקאסמי (לא"ר)
AL-Qasemi Academic College (R.A)

1 س.أ	سنوي	إلزامي	سيمنار	سيمنار إلزامي في السنة الأولى: الرياضيات لفئات طلابية خاصة	الأول	أولى
الوحدة أ: دراسات أساس في التربية والمنهجية					الثاني	أولى
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة وتمرين	مناهج البحث النوعية*	الثاني	أولى
الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية					الثاني	أولى
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	جوانب تطبيقية وبحثية في تعلم الجبر وتعليمه في المدرسة الثانوية	الثاني	أولى
1 س.أ	فصلي	اختياري	محاضرة	مساق اختياري واحد: الجوانب الانفعالية في تعلم الرياضيات وتعليمها / تعلم الرياضيات القائم على التاريخ / تعليم الرياضيات وتعلمها وفق مقاربات التقصي	الثاني	أولى
1 س.أ	سنوي	إلزامي	سيمنار	سيمنار إلزامي في السنة الأولى: الرياضيات لفئات طلابية خاصة	الثاني	أولى
الوحدة ج: رياضيات لمعلمي المدارس فوق الابتدائية (اختيار مساق واحد)					الثاني	أولى
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	هندسة متقدمة / متجهات	الثاني	أولى
10 س.أ				مجموع الساعات في السنة الأولى		أولى
الوحدة ب: دراسات التخصص – التربية الرياضية					الأول	ثانية
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة	استراتيجيات التقويم في التربية الرياضية (يُدْرَس بالإنجليزية)	الأول	ثانية
1 س.أ	فصلي	إلزامي	محاضرة وورشة	الخطاب الرياضي وتحليله	الأول	ثانية
1 س.أ	فصلي	اختياري	محاضرة	الوحدة ج: رياضيات لمعلمي المدارس فوق الابتدائية (اختيار مساق واحد): طوبولوجيا / رسوم بيانية منتهية / معادلات تفاضلية / نظرية المجموعات اللانهائية	الأول	ثانية
1 س.أ	فصلي	إلزامي	ورشة	ورشة مرافقة للأطروحة	الأول	ثانية
1 س.أ	فصلي	إلزامي	ورشة	ورشة مرافقة للأطروحة	الثاني	ثانية
5 س.أ				مجموع الساعات في السنة الثانية		ثانية



أكاديمية القاسمي (ج.م.)
أكاديمية القاسمي (ج.م.)
AL-Qasemi Academic College (R.A)

4 س.أ				الأطروحة		
19 س.أ				المجموع الكلي للبرنامج		

ملاحظة

في مساقَي مناهج البحث الكمية ومناهج البحث النوعية عُقدت حصص تدريبية إضافية إلى جانب المحاضرات.