

جامعة أم البواقي

كلية العلوم الدقيقة، علوم الطبيعة والحياة

قسم الرياضيات والإعلام الآلي

مسمى عرض التكوين: ليسانس في الرياضيات

- المستوى: ليسانس
- الميدان: الرياضيات والإعلام الآلي
- الشعبة: الرياضيات
- التخصص: الرياضيات

1. وصف عرض التكوين أو التخصص (الأهداف)

الليسانس في الرياضيات هو برنامج مدته 3 سنوات، يهدف إلى إكساب الطالب المعرفة والمهارات المختلفة في مجال الرياضيات، ليتمكن من إعادة استثمارها في ميادين مختلفة. فهو خطوة أساسية وضرورية للطلبة المتوجّهين لمهنة التدريس، أو البحث العلمي، أو مجالات أخرى .

متطلبات عرض التكوين أو التخصص

بكالوريا أو شهادة معادلة

2. الوحدات التعليمية والمقاييس

• السداسي 1

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		11	7	وحدة تعليم أساسية 1
60%	40%	6	4	تحليل 1
60%	40%	5	3	جبر 1
		11	7	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	6	4	الخوارزميات وبنية المعطيات 1
60%	40%	5	3	بنية الآلة 1
		4	2	وحدة تعليم منهجية
100%	-	2	1	مصطلحات علمية وتعبير كتابي شفاهي
100%	-	2	1	لغة أجنبية 1
		4	2	وحدة تعليم استكشافية
60%	40%	4	2	فيزياء 1 (ميكانيك النقطة)

• السداسي 2

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		10	6	وحدة تعليم أساسية 1
60%	40%	6	4	تحليل 2
60%	40%	4	2	جبر 2
		10	6	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	6	4	الخوارزميات وبنية المعطيات 2
60%	40%	4	2	بنية الآلة 2
		7	4	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	3	2	مدخل إلى الاحتمالات والاحصاء الوصفي
100%	-	2	1	تكنولوجيا المعلومات والاتصالات
60%	40%	2	1	أدوات البرمجة للرياضيات
		3	2	وحدة تعليم أفقية
60%	40%	3	2	فيزياء 2 (كهرباء عامة)

• السداسي 3

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		18	10	وحدة تعليم أساسية
60%	40%	5	3	جبر 3
60%	40%	7	4	التحليل 3
60%	40%	6	3	مقدمة إلى الطوبولوجيا
		10	6	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	4	3	تحليل عددي 1
60%	40%	3	2	المنطق الرياضي
60%	40%	3	1	أدوات البرمجة 2
		2	1	وحدة تعليم?
100%	-	2	1	تاريخ الرياضيات

• السداسي 4

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		18	10	وحدة تعليم أساسية
60%	40%	5	3	جبر 4
60%	40%	7	4	التحليل 4
60%	40%	6	3	تحليل عقدي
		10	6	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	4	2	تحليل عددي 2
60%	40%	3	2	احتمالات
60%	40%	3	2	هندسة
		2	1	وحدة تعليم?
100%	-	2	1	تطبيق الرياضيات في العلوم الأخرى

• السداسي 5

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		11	7	وحدة تعليم أساسية 1
60%	40%	6	4	قياس ومكاملة
60%	40%	5	3	الفضاءات الشعاعية الناظرية
		11	6	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	6	4	معادلات تفاضلية
60%	40%	5	2	معادلات الفيزياء الرياضية
		5	2	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	5	2	التحسين بدون قيود
		3	1	وحدة تعليم?
-	100%	3	1	مدخل للتعليمية الرياضيات

• السداسي 6

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		18	10	وحدة تعليم أساسية
60%	40%	9	5	الطرق العددية ل م ت ع- م ت ج (EDO - EDP)
60%	40%	9	5	مقدمة لنظرية المؤثرات الخطية
		10	4	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	5	2	تحويلات تكاملية في فضاءات L^p
60%	40%	5	2	هندسة تفاضلية
		2	2	وحدة تعليم?
-	100%	2	2	أخلاقيات مهنة التدريس والبحث