

جامعة أم البواقي

كلية العلوم الدقيقة، علوم الطبيعة والحياة

قسم الرياضيات والإعلام الآلي

• مسمى عرض التكوين: ليسانس في نظم معلوماتية

• المستوى: ليسانس

• الميدان: الرياضيات والإعلام الآلي

• الشعبة: الإعلام الآلي

• التخصص: نظم معلوماتية

1. وصف عرض التكوين أو التخصص (الأهداف)

الليسانس في نظم المعلوماتية هو برنامج مدته 3 سنوات، يوفر للطلاب تدريبًا أكاديميًا قويًا ومعرفة ومهارات أساسية لتحليل وتقييم وتطوير الحلول المتعلقة بأنظمة المعلوماتية. يهدف برنامج الدرجة إلى تكوين مختصين ذوي خبرة متقدمة في إدارة نظم المعلوماتية.

2. متطلبات عرض التكوين أو التخصص

بكالوريا أو شهادة معادلة

3. 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			
		11	6	وحدة تعليم أساسية 1
60%	40%	5	3	معماريات الحواسيب
60%	40%	6	3	الخوارزميات وبنية المعطيات 3
		9	5	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	5	3	نظم المعلومات
60%	40%	4	2	نظرية النماذج البيانية
		8	4	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	4	2	طرق رقمية
60%	40%	4	2	المنطق الرياضي
		2	1	وحدة تعليم أفقية
100%	-	2	1	لغة أجنبية 2

• السداسي 4

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		10	5	وحدة تعليم أساسية 1
60%	40%	5	2	نظرية اللغات
60%	40%	5	3	نظم التشغيل 1
		10	6	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	5	3	قواعد المعطيات
60%	40%	5	3	شبكات
		8	4	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	4	2	البرمجة كائنية التوجه
60%	40%	4	2	تطوير تطبيقات على الويب
		2	1	وحدة تعليم أفقية
100%	-	2	1	لغة أجنبية 3

• السداسي 5

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		10	6	وحدة تعليم أساسية 1
60%	40%	5	3	نظم التشغيل 2
60%	40%	5	3	التحويل البرمجي
		10	6	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	5	3	هندسة البرمجيات
60%	40%	5	3	واجهة الإنسان والآلة
		8	4	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	4	2	البرمجة الخطية
60%	40%	4	2	الاحتمال والاحصاء
		2	1	وحدة تعليم أفقية
-	100%	2	1	الاقتصاد الرقمي والاستشراف الرقمي

• السداسي 6

نوع التقييم		الرصيد	المعامل	وحدات التعليم
امتحان	مراقبة مستمرة			
		10	6	وحدة تعليم أساسية 1
60%	40%	5	3	تطبيقات الموبايل
60%	40%	5	3	أمن معلوماتي
		10	6	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	5	3	الذكاء الاصطناعي
60%	40%	5	3	معطيات مهيكلة جزئيا
		8	4	وحدة تعليم منهجية
100%	-	6	3	مشروع بحث
-	100%	2	1	كتابة علمية
		2	1	وحدة تعليم أفقية
-	100%	2	1	إنشاء وتطوير شركة ناشئة