

جامعة أم البواقي

كلية العلوم الدقيقة، علوم الطبيعة والحياة

قسم الرياضيات والإعلام الآلي

مسمى عرض التكوين: ليسانس في هندسة نظم المعلومات
والبرمجيات

● المستوى: ليسانس

● الميدان: الرياضيات والإعلام الآلي

● الشعبة: الإعلام الآلي

● التخصص: هندسة نظم المعلومات والبرمجيات

1. وصف عرض التكوين أو التخصص (الأهداف)

- 3 الليسانس في هندسة نظم المعلومات و البرمجيات هو برنامج مدته سنوات، يوفر للطلاب تدريباً أكاديمياً قوياً ومعرفة ومهارات أساسية لتحليل وتقييم وتطوير الحلول المتعلقة بأنظمة المعلومات وهندسة البرمجيات. يهدف برنامج الدرجة إلى تكوين مختصين ذوي خبرة متقدمة في إدارة نظم المعلومات و تطوير البرمجيات.

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%	6	4	نظم المعلومات الموزعة
60%	40%	4	2	نظم دعم اتخاذ القرار
		10	6	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	6	4	هندسة البرمجيات
60%	40%	4	2	واجهه الإنسان والآلة
		8	4	وحدة تعليم منهجية
60%	40%	4	2	إدارة نظم المعلومات
60%	40%	4	2	البرمجة المعمقة للويب
		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	البحث عن المعلومات
60%	40%	5	3	أمن معلوماتي
		10	6	وحدة تعليم أساسية 2
60%	40%	5	3	معطيات مهيكلة جزئيا
60%	40%	5	3	نظم التشغيل 2
		8	4	وحدة تعليم منهجية
100%	-	6	3	مشروع بحث
-	100%	2	1	ذكاء الأعمال
		2	1	وحدة تعليم أفقية
-	100%	2	1	كتابة علمية