

نموذج توصيف مقرر دراسي

١. اسم المؤسسة التعليمية : جامعة أم القرى
٢. الكلية / القسم : كلية خدمة المجتمع والتعليم المستمر - الدبلومات

(أ) التعريف بالمقرر الدراسي ومعلومات عامة عنه :

١. اسم ورمز المقرر الدراسي: مهارات الرياضية رمزه: ١١٤٢١٠٤-٢
٢. البرنامج (أو البرامج) الذي يقدم ضمنه المقرر الدراسي. (في حال وجود مقرر اختياري عام في عدة برامج، يبين هذا بدلاً من إعداد قائمة بهذه البرامج)
٣. اسم عضو هيئة التدريس المسؤول عن المقرر الدراسي: د. عبد الرحمن الهادي أحمد عبد الله
٤. السنة أو المستوى الأكاديمي الذي يعطى فيه المقرر الدراسي: المستوى الأول لتخصص دبلوم الموارد البشرية
٥. المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت): لا يوجد
٦. المتطلبات المترتبة مع هذا المقرر (إن وجدت): لا يوجد

(ب) توصيف المقرر الدراسي : (ملاحظة: المطلوب هنا وصف عام بنفس الطريقة المستخدمة في النشرة التعريفية أو الدليل).

توصيف عام للمقرر		
ساعات التدريس	عدد الأسابيع	قائمة الموضوعات
٦	٣	مبادئ المنطق الرياضي (التقارير ، نفي التقرير ، أدوات الربط ، التقارير المكافئة، طرائق البرهان).
٨	٤	المجموعات (تعريف المجموعة، طرق تعيين مجموعة ، مجموعة القوى ، جبر المجموعات ، المجموعة الشاملة ، متممة مجموعة ، أشكال فن ، المجموعات العددية، الأزواج المرتبة، الضرب الديكارتي للمجموعات، العلاقات الثنائية، العلاقات الثنائية على مجموعة، تجزئة مجموعة وأصناف التكافؤ، التطبيقات، العمليات على التطبيقات، الصور العكسية).
٤	٢	الدوال المثلثية.
٦	٣	المصفوفات ( العمليات على المصفوفات، معكوس المصفوفة، المحددات، قاعدة كرامر).
٤	٢	الأعداد المركبة (مرافق العدد المركب، نظرية دي موافر).
٤	٢	مقدمة علم الإحصاء (أنواع المتغيرات الإحصائية، أنواع البيانات الإحصائية).