جامعة جدة

University of Jeddah

عمادة الدراسات العليا

Deanship of Graduate Studies

الخطة الدراسية لبرنامج الماجستير في

علوم البيانات وتحليلها

بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي

Study plan for the Master's program in

Data Science and Analysis

By Courses and Capstone Project

متطلبات الحصول على درجة الماجستير في علوم البيانات وتحليلها:

للحصول على درجة الماجستير بالمقررات الدراسية والمشروع البحثي في علوم البيانات وتحليلها, يجب أن يكمل الطالب ما لا يقل عن (٣٥) وحدة دراسية معتمدة بما فيها المشروع التكميلي، وتكون موزعة على النحو الآتي:

المقررات الدراسية الإجبارية (٢١) وحدة معتمدة

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	الوحدات الدراسية
CCDS 601	مقدمة لعلوم البيانات	٣
CCDS 620	الإحصاءات والتقنيات الكمية	٣
CCDS 630	التعلم الآلي التطبيقي	٣
CCDS 640	إعداد البيانات والمعالجة المسبقة	٣
CCDS 641	التصوير البياني	٣
CCDS 660	تطبيقات البيانات الضخمة	٣
CCDS 670	معالجة اللغة الطبيعية	٣

المقررات الدراسية الاختيارية (٩) وحدات معتمدة

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	الوحدات الدراسية
CCDS 621	الأدلة العليا	٣
CCDS 642	مستودع البيانات وذكاء الأعمال	٣
CCDS 671	التعلم العميق	٣
CCDS 672	التحليل التنبؤي للبيانات	٣
CCDS 673	تحليل بيانات الوسائط المتعددة	٣

CCDS 643	إدارة البيانات الضخمة	٣
CCDS 661	الحوسبة عالية الأداء	٣
CCDS 692	موضوعات خاصة في علوم البيانات	٣

المشروع البحثي (٥) وحدات معتمدة

رمز ورقم المقرر	عنوان المقرر	الوحدات الدراسية
CCDS 698	مشروع تخرج	٥