

الخطة الدراسية لبرنامج ماجستير العلوم في علوم الحوسبة "علم البيانات"  
كلية علوم الحاسب والمعلومات

اجمالي الساعات المعتمدة: 44 ساعة معتمدة - عدد المقررات: 9 مقررات إجبارية (38 ساعة معتمدة)  
مشروع بحثي: (6 ساعات معتمدة)

الفصل الدراسي الأول

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		مجموع الساعات المعتمدة	المطلوب السابق
			نظري	عملي		
دنا 839 DIS	تحليل البيانات الإحصائية Statistical Data Analysis	اجباري	-	-	5	-
دعا 873 DCS	تعلم الآلة Machine Learning	اجباري	-	-	4	-
دنا 826 DIS	ادارة البيانات وعرضها Data management and Visualization	اجباري	-	-	4	-
المجموع					13	

الفصل الدراسي الثاني

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		مجموع الساعات المعتمدة	المطلوب السابق
			نظري	عملي		
دنا 827 DIS	تحليل وتنقيب البيانات Data Analytics and Data Mining	اجباري	-	-	4	دعا 873
دعا 891 DCS	الطرق الرياضية والمعلوم الحاسوبية Mathematical Methods and Computational Science	اجباري	-	-	4	-
دنا 828 DIS	استرجاع المعلومات والبحث في الويب Information Retrieval and Web Search	اجباري	-	-	4	-
المجموع					12	

### الفصل الدراسي الثالث

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		رقم المقرر	رمز المقرر
			نظري	عملي		
-	الحوسبة السحابية وتحليل البيانات الضخمة Cloud Computing and Big Data Analytics	اجباري	-	-	4	دنا DIT
-	الممارسة المهنية والبحثية Professional and Research Practice	اجباري	-	-	5	دعا DCS
دنا 827	موضوعات متقدمة في علم البيانات وتكنولوجياها Advanced Topics in Data Science and Technologies	اجباري	-	-	4	دنا DIT
المجموع					13	

### الفصل الدراسي الرابع

رقم المقرر	اسم المقرر	نوع المقرر	عدد ساعات الاتصال		رقم المقرر	رمز المقرر
			نظري	عملي		
دعا 881	مشروع بحثي Research Project	اجباري	-	-	6	دعا DCS
المجموع					6	