



## Brief Description (Elective Course)

### Text Analytics and Mining (IM 6672)

The course focuses on the major applied theories and techniques for mining and analyzing text to support organizational development and decision making. Understand different text mining processing such as clustering, classification, and trend detection. Learn how to uncover previously unknown, valid text-mined patterns to develop predictive text models. Understand the process of exploring contextual data that concealed in text collections from all type of sources such as social media, information systems, the web, books, Journals, archives files, and other text sources of natural language text.

### دام ٦٦٧٢ (تحليل النصوص وتنقيتها)

يركز المقرر على النظريات والتقنيات التطبيقية الرئيسية لاستخراج وتحليل النصوص لدعم التطوير المؤسسي واتخاذ القرار. فهم عمليات استخراج النصوص المختلفة مثل التجميع والتصنيف واكتشاف الاتجاهات. تعلم كيفية الكشف عن أنماط استخراج النصوص الصالحة وغير المعروفة سابقاً لتطوير نماذج نصية تنبؤية. فهم عملية استكشاف البيانات السياقية المخفية في مجموعات النصوص من جميع أنواع المصادر مثل وسائل التواصل الاجتماعي، أنظمة المعلومات، الويب، الكتب، المجالات، ملفات الأرشيف، ومصادر النصوص الأخرى لنصوص اللغة الطبيعية.