

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: //
أسم القسم: علوم الحاسوب
أسم المحاضر: د. خليل إبراهيم غثوان
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه حاسبات
مكان العمل: قسم علوم الحاسوب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الأهرافض التكنولوجية العلمي

((الخطة التدريسية))

اسم التدريسي:	د. خليل إبراهيم غثوان
البريد الالكتروني:	Khalil.i.ghathwan@uotechnology.edu.iq
اسم المادة:	تنقيب البيانات
مقرر الفصل:	فصلي
اهداف المادة:	التنقيب في البيانات هي عملية بحث محوسب ويديوي عن معرفة من البيانات دون فرضيات مسبقة عما يمكن أن تكون هذه المعرفة. كما ويعرف التنقيب في البيانات على أنه عملية تحليل كمية بيانات (عادة ما تكون كمية كبيرة) لإيجاد علاقة منطقية تلخص البيانات بطريقة جديدة تكون مفهومة ومفيدة لأصحاب البيانات.
التفاصيل الاساسيه للمادة:	<ol style="list-style-type: none">1. Understanding data mining Concepts: Education aims to introduce students to the concepts of data warehousing and data mining its fundamentals, including design, data structure, data extraction, management, and analysis processes.2. Developing Analysis and Design Skills: Students learn how to analyze enterprise requirements and design data mining to meet strategic and tactical needs.3. Learning to Use Techniques and Tools: Students become familiar with the techniques and tools used in building and managing data mining, such as database management systems specific to warehouses and query and reporting tools, Data mining algorithm.
الكتب المنهجية:	<ol style="list-style-type: none">1- Prabhu, S., and N. Venkatesan. "Data Mining and Warehousing". Published by New Age International (P) Ltd., Publishers. 2007.2- -Data Mining and Predictive Analytics, Daniel T. Larose .20153- -Data Mining: Concepts and Techniques, Jiawei Han, Jian Pei, Micheline Kamber 2007.4- Database Systems: Introduction to Databases and Data Warehouses

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة *MS-Word*
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف *PDF*.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uoti.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
 أسم الكليه: //
 أسم القسم: علوم الحاسوب
 أسم المحاضر: د.خليل إبراهيم عثمان
 اللقب العلمي: استاذ مساعد
 المؤهل العلمي: دكتوراه حاسبات
 مكان العمل: قسم علوم الحاسوب



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
 جمار الأهرام التكنولوجية العلمي

Nenad Jukic, Susan Vrbsky, Svetlozar Nestorov , 2016 5- https://cloud.google.com/learn/what-is-a-data-Minng .					
الانترنت					المصادر الخارجية:
الامتحان النهائي	السعي	التقييم	الفصل الاول	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل:
70	30	5	25	الاول	
Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc					معلومات اضافية:

الأسبوع	التاريخ	الماده العملية	الماده النظرية
1			Introduction to data mining, Data Mining—On What Kind of Data?
2			Data Mining Functionalities—What Kinds of Patterns Can Be Mined?
3			Data Preprocessing, Mining Frequent Patterns, Associations, and Correlations

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة *MS-Word*
 * تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف *PDF*.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)

أسم الجامعة: الجامعة التكنولوجية
أسم الكلية: //
أسم القسم: علوم الحاسوب
أسم المحاضر: د. خليل إبراهيم عثمان
اللقب العلمي: استاذ مساعد
المؤهل العلمي: دكتوراه حاسبات
مكان العمل: قسم علوم الحاسوب



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جهاز الأبحاث والتقويم العلمي

Classification by Decision Tree Induction			4
Decision Tree Induction, Attribute Selection Measures			5
Cluster Analysis and clustering by partitioning			6
Naive Bayesian.			7
K mean Clustering			8
Outlier Detection, (IQR)			9
Test			10
K-nearest Neighbors			11
Multimedia Data Mining			12
Test			13
Final Exam			14

توقيع العميد:

توقيع الاستاذ:

* تملئ الاستمارة الكترونياً بواسطة MS-Word
* تنشر الاستمارة على موقع الجامعة الالكتروني على شبكة الانترنت بصيغة ملف PDF.

ملاحظة: الاستمارة متاحة على موقع الجامعة التكنولوجية الالكتروني على الانترنت (www.uotiq.org)