



الجامعة :التكنولوجيا
الكلية : قسم علوم الحاسوب
القسم : برمجيات
المرحلة : الثالث - برمجيات
اسم المحاضر الثلاثي : نور حيدر عبد الامير
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي :ماجستير
مكان العمل : الجامعة التكنولوجية / قسم علوم
الحاسوب

جدول الدروس الاسبوعي

| | | | |
|--------------------------|--|---------|-------|
| الاسم | نور حيدر عبد الامير | | |
| البريد الالكتروني | nr_haider@yahoo.com | | |
| اسم المادة | قواعد البيانات المتقدمة | | |
| مقرر الفصل | | | |
| اهداف المادة | Data mining, Distributed database, data warehouse | | |
| التفاصيل الاساسية للمادة | قواعد البيانات الموزعة هي، باختصار، قاعدة بيانات متكاملة والتي بنيت على رأس شبكة الكمبيوتر بدلا من التركيز على جهاز كمبيوتر واحد تعدّين البيانات هو استخراج العادي من المعلومات الضمنية، لم تكن معروفة سابقا ويمكن أن تكون مفيدة مستودع البيانات قاعدة بيانات علائقية التي تم تصميمها للاستعلام و . من البيانات في قواعد البيانات التحليل بدلا من معالجة المعاملات | | |
| الكتب المنهجية | 1- Database system concept, fifth edition, Abraham Silberschatz and Merry F.Koth, 2006. 2- Distributed DB , Stefane Ceri, 2002. 3- Data mining Concepts and Technique, Jiawer Man, Micheline ,2001. | | |
| المصادر الخارجية | | | |
| تقديرات الفصل | الفصل الدراسي | المختبر | تقييم |
| | %25 | %20 | %5 |
| معلومات اضافية | | | |
| الامتحانات النهائية | | | |
| %50 | | | |

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي



الجامعة :التكنولوجية
الكلية : قسم علوم الحاسوب
اسم القسم : برمجيات
المرحلة : الثالث / برمجيات
اسم المحاضر الثلاثي : نور حيدر عبد الامير
اللقب العلمي : مدرس مساعد
المؤهل العلمي : ماجستير
مكان العمل : الجامعة التكنولوجية / قسم علوم
الحاسوب

جدول الدروس الاسبوعي

| الاسبوع | التاريخ | المادة النظرية | المادة العلمية | الملاحظات |
|---------|---------|--|--|-----------|
| 1 | 2014/9 | Structure of Distributed database, Feature of DDB versus Centralized DB | Introduction about SQL lang | |
| 2 | 2014/9 | Advantage and disadvantage of DDB Distributed database management system | Creating table | |
| 3 | 2014/10 | Design of Distributed database, DDB architecture | Insert statements | |
| 4 | 2014/10 | , designing the conceptual scheme, designing the physical DB | Update statements | |
| 5 | 2014/10 | Designing fragmentation, designing the allocation of fragments. | Update table | |
| 6 | 2014/10 | Data distribution: processing locating, | Creating user | |
| 7 | 2014/11 | workload distribution, storage costs and availability. | Select statements | |
| 8 | 2014/11 | Top-down and Bottom –up approaches for design of data distribution, horizontal, Vertical | Select statement | |
| 9 | 2014/11 | and mixed fragmentation. Data Replication | Where statement | |
| 10 | 2014/11 | Recovery in distributed system | Join statement | |
| 11 | 2014/12 | Concurrency Control | Select data from multiples user | |
| 12 | 2014/12 | , Time stamping | Functions | |

| | | | | |
|----------------|---|---|----------------|-----------|
| | String function | , system structure | 2015/12 | 13 |
| | Numerical function | Allocation Availability and reliability of DDB, | 2015/12 | 14 |
| | Aggregation function | امتحان | 2015/1 | 15 |
| عطلة نصف السنة | | | | |
| | Group by statement | characterization and discrimination Association Analysis, classification and predication Distributed query processing: simple join processing | 2015/2 | 17 |
| | Having | , join strategies that exploit parallelism, semjoin strategy. | 2015/2 | 18 |
| | Developer | commint protocols Deadlock Handling . Data mining functionalities, concept, | 2015/3 | 19 |
| | Create alert | cluster analysis, outlier analysis, class description measure of costs and benefits | 2015/3 | 20 |
| | Create LOVs | evolution analysis, classification according to the kind of technique utilities | 2015/3 | 21 |
| | Built complete project of DB | classification according to the application adapted | 2015/3 | 22 |
| | Built complete project of DB | Data warehouse and OLAP technology for data mining | 2015/4 | 23 |
| | Built complete project of DB | The construction of data warehouse, data warehouse architectures | 2015/4 | 24 |
| | Built complete project of DB | ,differences between operational DB and data warehouse | 2015/4 | 25 |
| | Built complete project of DB | separate data warehouse, multidimensional data model | 2015/4 | 26 |
| | Different projects from students | The design of data warehouse :top- down view | 2015/5 | 27 |
| | Different projects from students | the data source view, the business query view, | 2015/5 | 28 |
| | Different projects | the process of data | 2015/5 | 29 |

| | | | | |
|--|---|---|---------------|-----------|
| | from students | warehouse design | | |
| | Different projects from students | Data preprocessing , data cleaning, | 2015/5 | 30 |
| | Different projects from students | data integration and transformation, data reduction | 2015/6 | 31 |

توقيع العميد :

توقيع الاستاذ :