**1212 تقن ( أساسيات قواعد البيانات )**

**عدد ساعات المقرر: محاضرة 3 ساعات - عملي ساعتان**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **عضو هيئة التدريس** | **أوقات المحاضرات** | **البريد الإلكتروني/ الموقع** |
| أ.مرام الدخيل | المحاضرة : االخميس :8-11:35 | البريد الإلكتروني:  [amaram@ksu.edu.sa](mailto:amaram@ksu.edu.sa) |

**Course Description**:

Database concepts and architecture; Database users, schemas and instances; Program data independence, Database languages and interfaces. Database management systems; The ER and EER Diagram, Relational Model. Relational Mapping; Database design; functional dependencies and Normal forms.

**Grade Distribution**

|  |  |
| --- | --- |
| Quizzes | 20 |
| Midterm exam | 25 |
| Homeworks | 10 |
| Lab | 5 |
| Final Examination | 40 |

**Course Material:**

* *Handouts & lecture notes*
* *Text Book : Fundamentals of Database Systems, Ramez Elmasri and Shamkant Navathe ,7th edition, Global edition*