**دليل الطالب لمساق**

**قواعد بيانات (1) DWEB1312**

**الفصل الدراسي الاول 2020- 2021**

|  |  |
| --- | --- |
| **محاضر المساق** | |
| **اسم محاضر المساق** | **رامي زعرب** |
| **للتواصل مع المحاضر** | rami1074@gmail.com |
| **مكان وموعد المحاضرة** | |
| **موعد ومكان المحاضرة** |  |
| **محتوى المساق** | |
| **وصف المساق** | تعريف الطالب بمفهوم قواعد البيانات وأنظمة ادارة قواعد البيانات وطرق الدراسة والتصميم لقواعد البيانات وبنيتها من جداول وعلاقات |
| **اهداف المساق** | 1. انشاء نموذج الكيانات 2. انشاء نموذج الكيان والعلاقات 3. تصميم وتنفيذ قاعدة البيانات وجداولها والعلاقات فيما بينها |
| **مخرجات المساق** | في نهاية هذا المساق سيكون الطالب قادر   1. **تحليل بنية قاعدة البيانات وتصميمها** |
| **الكتب الدراسية** | |
| **اسم الكتاب المقرر** | تصميم قواعد البيانات، المؤسسة العامة للتدريب المهني والفني، الادارة العامة لتصميم وتطوير المناهج، المملكة العربية السعودية**.** |
| **مراجع اضافية يمكن**  **الاستعانة بها** | 1. **موقع رواق الالكتروني** 2. **موقع ندرس** 3. **موقع ادارك** |
| **توزيع الدرجات** | |
| **30 درجة** | اعمال الفصل وتشمل الحضور والمشاركة خلال المحاضرة وتسليم الواجبات المنزلية والامتحانات القصيرة موزعة كالتالي اختبار قصير 1 (الأسبوع الرابغ) واختبار قصير 2 (الاسبوع الحادي عشر) |
| **30 درجة** | امتحان نصف الفصل (الاسبوع السابع) |
| **40 درجة** | امتحان نهاية الفصل (الاسبوع الرابع عشر) |

|  |  |
| --- | --- |
| **الأسبوع** | **اسم الوحدة والمواضيع التي سيتم مناقشتها في المساق خلال الفصل الدراسي** |
| **الأول** | * تاريخ ومفهوم قواعد البيانات |
| **الثاني** | * التعرف على دورة حياة قواعد البيانات |
| **الثالث** | * دراسة وتحليل متطلبات تصميم قاعدة البينات |
| **الرابع** | * التعرف على نماذج الكيانات والعلاقات وطرق تصميمها * **اختبار قصير 1** |
| **الخامس** | * طرق تحديد المفاتيح والصفات للجداول والعلاقات فيما بينها |
| **السادس** | * أمثلة على تصميم جداول قواعد البيانات والعلاقات فيما بينها |
| **السابع** | **امتحان نصف الفصل** |
| **الثامن** | * أمثلة على تصميم العلاقات وأنواعها |
| **التاسع** | * التعرف على جمل الاستعلام Query |
| **العاشر** | * طرق كتابة الاستعلامات |
| **الحادي عشر** | * تطبيقات على الاستعلامات |
| **الثاني عشر** | * تطبيقات على الاستعلامات |
| **الثالث عشر** | * مراجعة وتقديم مشروع تصميم قاعدة بيانات والمناقشة |
| **الرابع عشر** | **امتحان نهاية الفصل** |

|  |
| --- |
| ملاحظات اضافية للطلبة |
|  |