

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد أخبار اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/34>

\* للحصول على جميع أوراق أخبار في مادة الدوام ولجميع الفصول, اضغط هنا

[https://almanahj.com/bh/34school\\_hours](https://almanahj.com/bh/34school_hours)

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد أخبار في مادة الدوام الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

[https://almanahj.com/bh/34school\\_hours2](https://almanahj.com/bh/34school_hours2)

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للأخبار اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade34>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

---

[https://t.me/omcourse\\_bot](https://t.me/omcourse_bot)



## الخطة الدراسية

لمقرر تصميم صفحات الويب الديناميكية – تقن 802

العام الدراسي 2019-2020م – الفصل الثاني

التعليم الفني والمهني

الكفاية: يصمم برمجية يعالج من خلالها استعلامات متنوعة لقاعدة بيانات ترتبط بنماذج ضمن صفحة ويب ينشئها. □

مغزى الكفاية: يتعرف الطالب ضمن هذا المحور مكونات ملف برمجة (Script file) تستهدف استعلام قاعدة بيانات. فيصمم واجهة تتمثل في نموذج يرتبط بملف البرمجة من خلال تحديد نمط الارتباط وطبيعة الحقول والمعايير الضرورية لاستعلام قاعدة البيانات. ثم يقوم الطالب بتفعيل الاستعلام ومعالجة محتواه بإدراج التسيقات الضرورية.

الملاحظات	المستويات الأدائية والمعيارية	مكونات الكفاية
	<p>يتعرف مكونات قاعدة البيانات:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. يستعرض جداول قاعدة البيانات.</li><li>2. يتنقل بين الحقول والسجلات ضمن جدول.</li><li>3. يستعرض تصاميم جداول قاعدة البيانات ويتعرف أنواع حقولها.</li><li>4. يتعرف الحقول الأساسية ضمن الجداول.</li></ol>	<p>يستكشف واجهة برمجية إدارة قواعد البيانات</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• يتم التعرف إلى البنى الخوارزمية وتركيبتها من خلال نموذج يتناولها.</li><li>• يتم تحميل ملف يحدد الارتباط بقاعدة بيانات.</li></ul>	<p>يتعرف بنية ملف Script :</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. يتعرف صيغة الارتباط بقاعدة بيانات Database Connection .</li><li>2. يتعرف البنى الخوارزمية الأساسية في البرمجة Script :<ul style="list-style-type: none"><li>• المتغيرات variables .</li></ul></li><li>3. يتعرف طريقة تحميل ملف Script خارجي واستخدام وظائفه.</li></ol>	<p>يتعرف بنية ملف البرمجة (Script file)</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• ضرورة التركيز على التركيبة اللغوية للاستعلام.</li></ul>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. يحدد صيغة استعلام قاعدة بيانات ويضمنها متغيراً Variable .</li><li>2. يتعرف بنية صيغة الاستعلام ومكوناته.</li></ol>	<p>يتعرف بنية توظيف الاستعلام ومعالجة البيانات</p>

الملاحظات	المستويات الأدائية والمعيارية	مكوّنات الكفاية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ضرورة إظهار عدد السّجلات التي طالها كل استعلام.</li> </ul> <p>يطلّع على محتوى ملف الارتباط بقاعدة البيانات الخارجي ووظائف متغيراته.</p>	<p>3. يتعرّف البنى الخوارزمية للاستعلامات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• استعلام حذف سجل.</li> <li>• استعلام إدراج سجل ضمن جدول.</li> </ul> <p>4. يحفظ ملف script ضمن مجلّد المشروع.</p> <p>5. يتحقق من صيغة الارتباط بقاعدة البيانات.</p> <p>6. يشغّل ملف script ويتحقق من وظائفه.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• يجب تحديد خصائص الارتباط بملف Script خارجي (Action).</li> </ul>	<p>يعالج النماذج:</p> <p>1. ينشئ نموذجاً form في صفحة ويب يضمه:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• مرجعاً لملف Script يوظف استعلاماً لقاعدة بيانات يعالجها.</li> </ul>	<p>يصمّم نماذج واجهة استعلام قاعدة البيانات</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد نمط الارتباط بملف (POST/GET).</li> <li>• تحديد طبيعة الحقل: نصي، رقمي.</li> <li>• توظف المعيار لحذف سجلات (Delete) باستخدام الاستعلام المناسب.</li> <li>• توظف المعايير لإدراج سجل جديد ضمن جدول (insert).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نمط التواصل مع ملف Script .</li> <li>• حقلاً، يحدّد طبيعته، يحوي: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ معيار استعلام لجدول.</li> <li>○ معيار استعلام حذف سجل أو أكثر من جدول.</li> </ul> </li> </ul>	<p>تابع:</p> <p>يصمّم نماذج واجهة استعلام قاعدة البيانات</p>

الملاحظات	المستويات الأدائية والمعيارية	مكوّنات الكفاية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديث محتوى الإطار من خلال توظيف العلامة المخصصة <code>iframe</code> ضمن مقطع <code>div</code> المحتوى.</li> <li>• توظيف نموذج تنسيق مناسب ضمن ملف <code>Script</code>.</li> <li>• توظيف خاصية <code>target</code> ضمن الارتباطات المناسبة.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• حقولاً ، يحدّد طبيعتها ، يحوي : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ بيانات سجل جديد يُضاف لجدول.</li> </ul> </li> <li>• زراً للتواصل بمحتوى حقول النموذج مع ملف <code>.script</code>.</li> <li>2. يحدد مرجعاً ضمن رابط لإطار يحوي ملف <code>.html</code>.</li> <li>3. يشغّل النموذج ويتحقق من تنفيذ أوامر الاستعلام.</li> <li>4. ينسّق محتوى الاستعلام.</li> <li>• يوظف بنية شرطية في تنسيق بيانات الجدول.</li> <li>5. يعدّل خصائص كل رابط ضمن مقطع الارتباطات ويحمّل ملف النموذج المناسب ضمن مقطع المحتوى.</li> </ul>	
<input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ضرورة الأخذ بعين الاعتبار غياب السجل عند الحذف.</li> <li>• <code>INSERT INTO TABLE (field1, field2,...) VALUES (value1, value2,...)</code></li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. يوظّف معاملات منطقية في تحديد معيار ضمن الاستعلام: <code>&lt; ، &gt; ، &gt;= ، &lt;=</code></li> <li>2. ينشئ استعلاماً لإدراج سجل أو حذفه.</li> <li>3. يدرج سجلاً يحدّد فيه حقوله ضمن الاستعلام.</li> </ol>	

الملاحظات	المستويات الأدائية والمعيارية	مكوّنات الكفاية
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DELETE From Table Where field=value</li> <li>• ضرورة تحديد معيار الاستعلام الحذف حتى لا يُتلف محتوى الجدول بالكامل.</li> </ul>	<p>4. يحذف سجلا ضمن جدول بناءً على معيار يحدده.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحديد ما إذا كان الخطأ مرتبطاً بنتيجة الاستعلام ام بمصطلحات لغة البرمجة.</li> </ul>	<p>1. يحلل محتوى الأخطاء التي تبرز على الشاشة ويحدّد مواطنها ويعالجها. يحلل الأخطاء ويرصد مواطنها ثم يعالجها.</p> <p>2. يحدّد طبيعة الخطأ.</p> <p>3. يدرك الأخطاء المرتبطة بلغة البرمجة ويعدّلها.</p> <p>4. يعدّل الاستعلام ويتحقق من مكوناته عند الحاجة.</p>	<p>يتحقق من تنفيذ الاستعلام</p>