

نموذج (هـ)



المملكة العربية السعودية
جامعة الملك سعود
وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية
إدارة الخطط والبرامج الدراسية

خطة المقرر Module Syllabus

Course: Responsive web design	اسم المقرر: تصميم المواقع المتجاوبة
Course Number and Code: WEBT 2412	رقم المقرر ورمزه: 2412 ويب
Prerequisite: None	المتطلب السابق للمقرر: لا يوجد
Course Teaching Language: English	لغة تدريس المقرر: الانجليزية
Course Level: 4	مستوى المقرر: 4
Credit Hours: 2+1	الساعات المعتمدة: 1+2

Module Description

وصف المقرر :

<p>This course introduces students to the concepts of interaction design and human computer interaction in order to design and build interactive and professional websites. The students will learn how to make a webpage design adapts to different screen sizes using responsive grid layouts. Students will gain practical experience in using Bootstrap as one of the widely used frameworks to design responsive websites.</p>	<p>يُقدم هذا المقرر مبادئ التصميم والتفاعل مع المستخدم بهدف تصميم مواقع متجاوبة ومهنية تلائم الفئات المختلفة من المستخدمين. سيتعلم الطالب في هذا المقرر كيفية موازنة تصميم الموقع مع الأجهزة المختلفة بمختلف أحجام ودقة شاشاتها باستخدام أطر متجاوبة.</p> <p>يحتوي المقرر كذلك على جانب عملي لتمكين الطالب من التعامل مع أحد التقنيات الأكثر شيوعاً في تصميم المواقع المتجاوبة (Bootstrap framework).</p>
---	---

Module Aims

أهداف المقرر :

Employ responsive design principles to create adaptive and usable websites.	تطبيق مبادئ التصميم المتجاوب بهدف إنشاء مواقع متجاوبة وذات قابلية استخدام عالية.
Understand core elements of HTML5 and CSS3.	فهم المبادئ والمكونات الأساسية لتقنيات HTML5 و CSS3.



Create Websites using popular frameworks such as Bootstrap.	إنشاء مواقع ويب باستخدام إطار العمل Bootstrap.
---	--

مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)
 يفترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على أن:

Define the principles of responsive web design.	يُعرف مبادئ التصميم المتجاوب لصفحات الويب.
Identify why media queries are needed for a responsive web design.	يُحدد أهمية موضوع استعلامات الوسائط في مجال التصميم المتجاوب.
Identify the usefulness of using responsive design frameworks.	يُحدد أهمية وفائدة إطارات العمل المستخدمة لتصميم المواقع المتجاوبة.
Design a responsive website	يُصمم مواقع متجاوبة.
Apply new features from HTML5 and CSS3 to design responsive website.	يُطبق تقنيات HTML5 و CSS3 الحديثة في تصميم مواقع متجاوبة.

الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Responsive web design with HTML5 and CSS3.	Ben Frain	Packt publishing	2015
Responsive Web Design Development.	Ethan Marcotte	Wiley	2014

