

## نموذج (هـ)



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

## خطة المقرر Module Syllabus

Course: Web Design & Development (2)	اسم المقرر: تصميم وتطوير مواقع الويب (2)
Course Number and Code: WEBT 2410	رقم المقرر ورمزه: 2410 ويب
Prerequisite: WEBT 2310	المتطلبات السابق للمقرر: 2310 ويب
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 :

This course introduces intermediate to advanced web design and development techniques. The course Topics will focus in the frameworks for developing modular and highly functional websites. The course will give students skills for client-side scripting languages mainly JavaScript and its use as part of the AJAX technologies.	يُقدم هذا المقرر تقنيات متوسطة إلى متقدمة في تصميم وتطوير مواقع الويب بحيث يركز المقرر على تقديم التقنيات المساعدة على تطوير مواقع تعمل بفعالية واعتمادية عالية. يُسهم المقرر كذلك في تنمية قدرات الطالب على التصميم المعتمد على تقسيم الموقع إلى عدة أجزاء مترابطة مع بعضها باعتماد مبدأ modular design. يُقدم المقرر هذه المفاهيم من خلال لغة برمجة JavaScript.
---	---

### Module Aims

### أهداف المقرر:

Employ advanced design techniques to create high impact and highly functional websites.	أن يستخدم الطالب تقنيات تصميم مواقع تعمل بفاعلية واعتمادية عالية.
Understand core elements of the JavaScript language.	أن يفهم الطالب أساسيات لغة البرمجة JavaScript.



Create Web pages with emerging and existing technologies, such as JavaScript, JSON and AJAX.	أن يتمكن الطالب من تصميم مواقع ويب باستخدام التقنيات الحديثة.
--	---

### مخرجات التعليم: (الفهم والمعرفة والمهارات الذهنية والعملية)

يقترض بالطالب بعد دراسته لهذه المقرر أن يكون قادرا على أن:

Identify the need for using JavaScript as a client-side scripting language.	تحديد الحاجة للغات برمجة في جانب العميل مثل JavaScript.
Describe JavaScript components and their syntax.	وصف مكونات لغة البرمجة JavaScript والقواعد النحوية الخاصة بكل مكون.
Apply design techniques to create highly functional and modular websites.	استخدام أساليب التصميم من أجل بناء مواقع ويب ذات فعالية واعتمادية.
Design websites using JavaScript.	تصميم وتطوير مواقع ويب باستخدام JavaScript.

### الكتاب المقرر والمراجع المساندة:

اسم الكتاب	اسم المؤلف	اسم الناشر	سنة النشر
Internet & World Wide Web - How to Program	P. Deitel, H. Deitel, and A. Deitel	PEARSON	2012
JavaScript: the definitive guide.	David Flanagan	O'Reilly Media	2011

