

نموذج مواصفات المقرر وخطة المقرر

الجامعة: جامعة الأندلس للعلوم والتقنية.

نموذج مواصفات المقرر الدراسي

الجامعة: جامعة الأندلس للعلوم والتقنية.

الكلية: الهندسة

القسم: تقنية المعلومات

البرنامج: البكالوريوس

1- معلومات عامة عن المقرر:

1- معلومات عامة عن المقرر:				
1 اسم المقرر:				
2 رمز المقرر ورقمه:				
3 الساعات المعتمدة:				
الإجمالي	تدريب	عملي	سمنار	محاضرة
3		1		2
4 المستوى والفصل الدراسي:				
المستوى الثالث الفصل الثاني				
5 المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):				
6 المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):				
7 البرنامج الذي يدرس له المقرر:				
بكالوريوس				
8 لغة تدريس المقرر:				
انجليزي وعربي				
9 نظام الدراسة:				
انتظام				
10 معد (ي) مواصفات المقرر:				
د.حسن الشيخ				
11 تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:				

2- وصف المقرر:

This course provides an introduction to HTML5, CSS3, and JavaScript. This course is an entry point into both the Web application and Windows Store apps training paths. The course focuses on using HTML5/CSS3/JavaScript to implement programming logic, define and use variables, perform looping and branching, develop user interfaces, capture and validate user input, store data, and create well-structured application

3- مخرجات التعلم:

a-المعرفة والفهم

After studying the course you will be able to:

- a1-Understand the difference between HTML, CSS and JavaScript.
- a2-Explain how to use html ,css,javascript and create run a Web application.

b-المهارات الذهنية

After studying the course you will be able to:

- b1. Analyse requirements to produce a design for a simple web application, applying an understanding of requirements for aspects such as usability and accessibility
- b2. Describe a suitable architecture, components and standards as the basis for implementation of a web application for a public or business organization.
- b3. Evaluate the suitability of a range of design tools and techniques for the development of an application.

c-المهارات المهنية والعملية

After studying the course you will be able to:

- c1-Design a basic web pages use the html css and javascript.
- c2-Create HTML5 Web pages that can adapt to different devices and form factors.
- c3-Create HTML5 forms by using different input types, and validate user input by using HTML5 attributes.CSS and JavaScript code.

d-المهارات الانتقالية والعامية

After studying the course you will be able to:

- d1. Find, select and use information from a range of sources to support analysis, design and implementation tasks.(D-2).
- d2. Plan and produce a well-structured and researched quality report as part of a project.(D-2).
- d3. Plan and manage effort and progress whilst undertaking a substantial project.(D-2).

ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم

أولاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:

استراتيجية التقويم

استراتيجية التدريس

مخرجات المقرر / المعرفة والفهم

الواجبات والتكاليف	المحاضرة، المناقشة، المختبر	a1,a2	1
اختبار منتصف الفصل	المحاضرة، المناقشة، المختبر	a1,a2	2
الاختبار النهائي	المحاضرة، المناقشة، المختبر	a1,a2	3

ثانيا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر / المهارات الذهنية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
b1,b2,b3	المحاضرة، المناقشة، المختبر	الواجبات والتكاليف	1
b2,b3	المحاضرة، المناقشة، المختبر	اختبار منتصف الفصل	2
b2,b3	المحاضرة، المناقشة، المختبر	الاختبار النهائي	3

ثالثا: ربط مخرجات تعلم (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر / المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
c1,c2,c3	المحاضرة، المختبر	الواجبات والتكاليف	1
c1,c2,c3	المحاضرة، المختبر	اختبار منتصف الفصل	2
c1,c2,c3	المحاضرة، المختبر	الاختبار النهائي	3

رابعا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم	
d1,d2,d3	المحاضرة، المناقشة، المختبر	الواجبات والتكاليف	1

كتابة مواضيع المقرر الرئيسية والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.

كتابة وحدات / مواضيع محتوى المقرر

أولا: الجانب النظري:

م	وحدات / موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
---	---------------------------	--------------------	-----------------	--------------------	-----------------------

a1, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	4	2	<p>Overview of HTML</p> <p>What is it HTML and how we use it</p> <p>Versions of HTML</p> <p>The Basics:The Head</p> <p>The Body</p> <p>Lists</p> <p>Colors</p> <p>Attributes</p> <p>Empty Elements</p>	<p>Introduction to Web Design and evelopment.</p> <p>Creating and Styling HTML5 Pages</p>	1
a1, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	6	3	<p>Links:</p> <p>What is a Link?</p> <p>Relative Links</p> <p>Absolute Links</p> <p>Link Attributes</p> <p>Using the ID Attribute to Link Within a Document</p> <p>Styling Links</p> <p>Images:</p> <p>Putting an Image on a Page</p> <p>What Kind of Image Should You Use?</p> <p>Uploading Images to Your OST Account</p> <p>Styling Images</p> <p>The alt Attribute</p> <p>Using Images as Links</p> <p>Putting an Image in the Background</p>	<p>Creating and Styling HTML Pages</p>	2
a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	4	2	<p>CSS Properties</p> <p>Styling with Classes</p> <p>Styling with IDs</p> <p>When to Use a Class and When to Use an ID</p> <p>-Linking to CSS in an External File</p> <p>Using the style Attribute</p> <p>-Padding, Margins, and Border for Your Content</p> <p>-Having Fun with Padding, Margins and Border</p> <p>-Padding, Margins, and Borders on Inline Elements</p> <p>-CSS Inheritance</p> <p>-CSS Descendant Selectors</p> <p>-Combining Descendant Selectors with IDs and Classes</p> <p>CSS Layout</p> <p>CSS Positioning</p>	<p>Cascading Style Sheets – Introduction</p>	3
a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	4	2	<p>-Basic Input and Attributes</p> <p>-Other Kinds of Inputs</p>	<p>HTML and CSS – Forms,Tables</p>	4

			-Styling forms with CSS -Where To Go From Here -Creating a Table -Table Headers -Captions -Spanning Multiple Columns -Styling Tables -Tables and Forms -Validating Your Pages -All About Standards -Accessibility Standards	HTML and CSS – Standards and Validation	
a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	6	3	Introduction to JavaScript - Operators and Functions, Forms and loops, functions and the concept of objects, strings, numbers, arrays, Document Object Model, document object and the object window	JavaScript	5
	24	12	إجمالي الأسابيع والساعات		

ثانيا: الجانب العملي:				
م	التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات التعلم
1	Creating and Styling HTML Pages	4	4	a1,a2, b1,b3, c1,c2,c3, d1,d2
2	Styling Text and Block Elements using CSS3 and Creating a page layout tools CSS rules	3	3	a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2
3	Create a form with a dynamic check	2	2	a1,a2, b1,b2, b3, c1,c2,c3, d1,d2
4	Event Processing Using Scripts Javascript	3	3	a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3
	إجمالي الأسابيع والساعات	12	12	

ثالثا: استراتيجيات التدريس:	
1-المحاضرة : تكون في القاعة من خلال السبورة والقلم وكذلك الاستعانة بعروض البيانات data show	
2- المناقشة : تكون المناقشة اثناء المحاضرة وكذلك في المعمل يتم مناقشة التكاليف	
3-المختبر:التطبيق على Html ,css,javascript	

رابعا: الأنشطة والتكليفات:	
-----------------------------------	--

Note:

in this course, students get 4 assignments. each assignment will take one week Since each of the assignments will cover a number of topics, these assignments will be developed incrementally, with each part assigned as the associated topic is covered in class. before submission, you should discuss the assignment , he will help you to get understanding of any ambiguity tasks and activities..

الدرجة	الأسبوع	مخرجات التعلم	النشاط / التكليف	م
8	1,2,3,4	a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	Part 1: Creating html-document. Adding paragraphs. Assigning styles to the body element 1. Creating a framework document XHTML 1.0 Transitional. 2. Enter a title and a paragraph of text. 3. Addition of cascading style sheets. Part 2. Insert images, hyperlinks and logical formatting elements 1. Insert an image. 2. Insert signature link. 3. Insert the logical format elements. Part 3: Application of cascading rules. Centering elements, adding borders and fields 1. Create a picture frame. 2. Center the picture with the caption 3. Add frames and backgrounds paragraph.	1
2	5	a1,a2, b1,b2,b3,c3, d1	Creating a dynamic navigation menu using lists and CSS rules	2
6	6,7,8,9	a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	Part 1. Creation of the three-columnar model with headlines 1. Creation of the document and five sections. 2. Positioning of block elements 3. Addition of fields and centering. Part 2. Improvement of a type of the model 1. Top headline 2. Main section. 3. Right panel. 4. Lower headline.	3
4	10,11,12	a1,a2, b1,b3, c1, c3, d1	Creation of event handlers	4

	12	إجمالي الأسابيع والساعات
--	----	--------------------------

خامسا: تقييم التعلم:					
م	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	الواجبات	1,2,3,4,5,6 7,8,9,10,11,12	20		a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3
2	اختبار منتصف الفصل	6	10		a1,a2, b1,b2, c1,c2,c3
3	الاختبار النهائي	حسب جدول الامتحانات	60		a1,a2, b1,b2, c1,c2,c3
	مشاركة وحضور		10		a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3

سادسا: مصادر التعلم	
المراجع الرئيسية:	
1-Learn HTML and CSS with w3schools, Published by, Wiley Publishing, Inc., ver Street, Hoboken, NJ 07030-5774 2-JavaScript Bible, Sixth Edition, Danny Goodman with Michael Morrison With a foreword by Brendan Eich, JavaScript's creator.	
المراجع المساعدة:	
1-Beginning JavaScript, Third Edition , Jeremy McPeak , ISBN: 978-0-470-05151-1	
مواد إلكترونية وانترنت (إن وجدت):	
-1	
-2	
-3	

سابعاً: الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:

1.	الحضور المتأخر : اذا تاخر الطالب عن المحاضره خمس دقائق يحرم من دخول المحاضره ويعتبر غائب .
2.	ضوابط الامتحان: اذا غاب الطالب عن الامتحان لعذر يختبر في دور اكتوبر. اذا تاخر الطالب عن الامتحان نصف ساعة يحرم من دخول الامتحان ويعتبر غائب.
3.	التعيينات والمشاريع: يجب ان تسلم تكاليف (Lab) المحاضره السابقه في المحاضره التي تليها ويتم عرض و مناقشة التكاليف كل ماتاخر الطالب تسليم التكاليف كل ما يتم خصم درجات على التأخير, اما اذا لم يعمل التكاليف يحرم من دخول امتحان المادة, اما بالنسبة للمشاريع فهو عباره عن مشروع يضم كل التكاليف مرتبطه في مشروع واحد ويتم تسليمه ومناقشته نهاية الفصل الدراسي .
4.	الغش: الغش او محاولة الغش يتم الغاء درجة المقرر.
5.	الانتحال: في حالة انتحال شخصية طالب يتم الغاء درجات الطالب من جميع المقررات وفصل الطالب سنة دراسية .
6.	سياسات أخرى: اذا تاخر الطالب خمس دقائق عن المحاضره لا يقرع الطالب باب القاعه اثناء المحاضره, في اثناء المحاضره يجب ان يغلق التليفون , اذا استخدم الطالب التليفون اثناء المحاضره يتم طرده من المحاضره ويعتبر غائب .

نموذج خطة المقرر الدراسي

الجامعة: الاندلس

الكلية: الهندسة

القسم: تقنية المعلومات

البرنامج: البكالوريوس

1- معلومات عن مدرس المقرر:

الساعات المكتبية /3 (أسبوعيا)						د.حسن الشيخ	الاسم
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	777953529	رقم الهاتف والمكان
						Shaikh2006@mail.ru	البريد الإلكتروني

2- معلومات عامة عن المقرر:

برمجة ويب					اسم المقرر:	1
					رمز: المقرر ورقمه	2
المجموع	الساعات				الساعات المعتمدة للمقرر	3
	تدريب	عملي	سمنار	نظري		
المستوى الثالث الفصل الثاني					المستوى والفصل الدراسي:	4
					المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	5
					المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):	6
بكالوريوس					البرنامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	7
انتظام					تدريس المقرر:	8
معمل					مكان تدريس المقرر:	9

3- وصف المقرر الدراسي:

This course provides an introduction to HTML5, CSS3, and JavaScript. This course is an entry point into both the Web application and Windows Store apps training paths. The course focuses on using HTML5/CSS3/JavaScript to implement programming logic, define and use variables, perform looping and branching, develop user interfaces, capture and validate user input, store data, and create well-structured application

4- مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

a-المعرفة والفهم

After studying the course you will be able to:

- a1-Understand the difference between HTML, CSS and JavaScript.
- a2-Explain how to use html ,css,javascript and create run a Web application.

b-المهارات الذهنية

After studying the course you will be able to:

- b1. Analyse requirements to produce a design for a simple web application, applying an understanding of requirements for aspects such as usability and accessibility
- b2. Describe a suitable architecture, components and standards as the basis for implementation of a web application for a public or business organization.
- b3. Evaluate the suitability of a range of design tools and techniques for the development of an application.

c-المهارات المهنية والعملية

After studying the course you will be able to:

- c1-Design a basic web pages use the html css and javascript.
- c2-Create HTML5 Web pages that can adapt to different devices and form factors.
- c3-Create HTML5 forms by using different input types, and validate user input by using HTML5

attributes.CSS and JavaScript code.

d-المهارات الانتقالية والعامّة

After studying the course you will be able to:

- d1.** Find, select and use information from a range of sources to support analysis, design and implementation tasks.
- d2.** Plan and produce a well-structured and researched quality report as part of a project
- d3.** Plan and manage effort and progress whilst undertaking a substantial project.

5- محتوى المقرر:				
الجانب النظري:				
م	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	Introduction to Web Design and development. Creating and Styling HTML5 Pages	Overview of HTML What is it HTML and how we use it Versions of HTML The Basics:The Head The Body Lists Colors Attributes Empty Elements	2	4
2	Creating and Styling HTML Pages	Links: What is a Link? Relative Links Absolute Links Link Attributes Using the ID Attribute to Link Within a Document Styling Links Images: Putting an Image on a Page What Kind of Image Should You Use? Uploading Images to Your OST Account Styling Images The alt Attribute Using Images as Links Putting an Image in the Background	3	6
3	Cascading Style Sheets – Introduction	CSS Properties Styling with Classes Styling with IDs When to Use a Class and When to Use an ID -Linking to CSS in an External File Using the style Attribute	2	4

		-Padding, Margins, and Border for Your Content -Having Fun with Padding, Margins and Border -Padding, Margins, and Borders on Inline Elements -CSS Inheritance -CSS Descendant Selectors -Combining Descendant Selectors with IDs and Classes CSS Layout CSS Positioning		
4	2	-Basic Input and Attributes -Other Kinds of Inputs -Styling forms with CSS -Where To Go From Here -Creating a Table -Table Headers -Captions -Spanning Multiple Columns -Styling Tables -Tables and Forms -Validating Your Pages -All About Standards -Accessibility Standards	HTML and CSS – Forms, Tables HTML and CSS – Standards and Validation	4
6	3	Introduction to JavaScript - Operators and Functions, Forms and loops, functions and the concept of objects, strings, numbers, arrays, Document Object Model, document object and the object window	JavaScript	5
24	12	عدد الأسابيع والساعات		

الجانب العملي:			
م	كتابة تجارب (مواضيع / مهام)	النشاط العملي كتابة تجارب (مواضيع / مهام)	النشاط العملي
	المهام / التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية
1	Creating and Styling HTML Pages	4	4
2	Styling Text and Block Elements using CSS3 and Creating a page layout tools CSS rules	3	3
3	Create a form with a dynamic check	2	2
4	Event Processing Using Scripts Javascript	3	3
	إجمالي الأسابيع والساعات	12	12

6- استراتيجية التدريس:

1-المحاضرة : تكون في القاعة من خلال السبورة والقلم وكذلك الاستعانة بعروض البيانات data show

2- المناقشة : تكون المناقشة اثناء المحاضرة وكذلك في المعمل يتم مناقشة التكاليف

3-المختبر:التطبيق على Html ,css,javascript

7- الأنشطة والتكليفات:

Note:

in this course, students get 4 assignments. each assignment will take one week Since each of the assignments will cover a number of topics, these assignments will be developed incrementally, with each part assigned as the associated topic is covered in class. before submission, you should discuss the assignment , he will help you to get understanding of any ambiguity tasks and activities..

الدرجة	الأسبوع	مخرجات التعلم	النشاط / التكليف	م
8	1,2,3,4	a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	Part 1: Creating html-document. Adding paragraphs. Assigning styles to the body element 1. Creating a framework document XHTML 1.0 Transitional. 2. Enter a title and a paragraph of text. 3. Addition of cascading style sheets. Part 2. Insert images, hyperlinks and logical formatting elements 1. Insert an image. 2. Insert signature link. 3. Insert the logical format elements. Part 3: Application of cascading rules. Centering elements, adding borders and fields 1. Create a picture frame. 2. Center the picture with the caption 3. Add frames and backgrounds paragraph.	1
2	5	a1,a2, b1,b2,b3,c3, d1	Creating a dynamic navigation menu using lists and CSS rules	2
6	6,7,8,9	a1,a2, b1,b2,b3, c1,c2,c3, d1,d2,d3	Part 1. Creation of the three-columnar model with headlines 1. Creation of the document and five sections. 2. Positioning of block elements 3. Addition of fields and centering. Part 2. Improvement of a type	3

			of the model 1. Top headline 2. Main section. 3. Right panel. 4. Lower headline.	
4	10,11,12	a1,a2, b1,b3, c1, c3, d1	Creation of event handlers	4
	12		إجمالي الأسابيع والساعات	

8- تقييم التعلم:

م	موضوعات التقييم	موعد التقييم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي)
1	الواجبات	1,2,3,4,5,6 7,8,9,10,11,12	20	%20
2	اختبار منتصف الفصل	6	10	%10
3	الاختبار النهائي	حسب جدول الامتحانات	60	%60
	مشاركة وحضور		10	%10
	المجموع		100	%100

مصادر التعلم

(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر.)

المراجع الرئيسية:

1-Learn HTML and CSS with w3schools, Published by, Wiley Publishing, Inc., ver Street, Hoboken, NJ 07030-5774

2-JavaScript Bible, Sixth Edition, Danny Goodman with Michael Morrison With a foreword by Brendan Eich, JavaScript's creator.

المراجع المساعدة:

1-Beginning JavaScript, Third Edition , Jeremy McPeak , ISBN: 978-0-470-05151-1

مواد إلكترونية وانترنت (إن وجدت):

-1

-2

-3

1. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.

بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالاتي:

7. **الحضور المتأخر :** اذا تاخر الطالب عن المحاضره خمس دقائق يحرم من دخول المحاضره ويعتبر غائب .

8. **ضوابط الامتحان:** اذا غاب الطالب عن الامتحان لعذر يختبر في دور اكتوبر. اذا تاخر الطالب عن الامتحان نصف ساعة يحرم من دخول الامتحان ويعتبر غائب.

9. **التعيينات والمشاريع:** يجب ان تسلم تكاليف (Lab) المحاضره السابقه في المحاضره التي تليها ويتم عرض و مناقشة التكاليف كل ماتاخر الطالب تسليم التكاليف كل ما يتم خصم درجات على التأخير, اما اذا لم يعمل التكاليف يحرم من دخول امتحان المادة, اما بالنسبة للمشاريع فهو عباره عن مشروع يضم كل التكاليف مرتبطه في مشروع واحد ويتم تسليمه ومناقشته نهاية الفصل الدراسي .

10. **الغش:** الغش او محاولة الغش يتم الغاء درجة المقرر.

11. **الانتحال:** في حالة انتحال شخصية طالب يتم الغاء درجات الطالب من جميع المقررات وفصل الطالب سنة دراسية .

12. **سياسات أخرى:** اذا تاخر الطالب خمس دقائق عن المحاضره لا يقرع الطالب باب القاعه اثناء المحاضره, في اثناء المحاضره يجب ان يغلق التليفون , اذا استخدم الطالب التليفون اثناء المحاضره يتم طرده من المحاضره ويعتبر غائب .