



# المركز الوطني لضمان جودة و اعتماد المؤسسات التعليمية و التدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي  
برمجة ويب 1  
**Web Programming1**

## المتطلبات الأكاديمية لمقرر دراسي

### 1. معلومات عامة:

1.	اسم المقرر الدراسي	برمجة ويب 1 Web Programming1 IN227
2.	منسق المقرر	أ. أحلام حسن عبد السلام أبوشعالة
3.	القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج	قسم نظم الانترنت
4.	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	قسم علوم الحاسوب, نظم المعلومات وهندسة البرمجيات.
5.	الساعات الدراسية للمقرر	42
6.	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	العربية والانجليزية
7.	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	ربيع 2018
8.	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	مجلس كلية تقنية المعلومات 2013

### 1.1. عدد الساعات الأسبوعية

المحاضرات	المعامل	التدريب	المجموع
2	2	0	4

### 2. أهداف المقرر:

يهدف مقرر برمجة ويب 1 إلى:

1. تعريف الطالب على اسس ومعايير تصميم وتنفيذ مواقع الويب التفاعلية.
2. إكساب الطالب القدرة على تجميع المتطلبات وتنفيذ مراحل التصميم والتحليل اللازمة لانشاء تطبيقات الانترنت التفاعلية .
3. تطوير قدرة الطالب على انشاء تطبيقات ويب مستندة الى قواعد البيانات.
4. تزويد الطالب بالقدرة على تنفيذ العمليات الأساسية الأربعة للتعامل مع قواعد البيانات من خلال تطبيق ويب تفاعلي.

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

#### أ / المعرفة والفهم

1أ	أن يتعرف الطالب على أساسيات بناء صفحات الويب التفاعلية.
2أ	أن يتعرف الطالب على إطار عمل NET. لبناء صفحات الويب التفاعلية.
3أ	أن يفسر الطالب ما يراه في مستعرض الويب وكيف يحدث.
4أ	أن يتعرف الطالب على كيفية ربط صفحات الويب التفاعلية بقواعد البيانات.

### ب / المهارات الذهنية

ب1	أن يفاضل الطالب بين الطرق المختلفة لبناء أي مهمة.
ب2	أن يحلل الطالب التقنيات اللازمة لبناء صفحات الويب التفاعلية وأجزائها المختلفة.
ب3	أن يستنتج الطالب أهمية كل أداة من أدوات إطار العمل بعد استخدامها.
ب4	أن يربط الطالب بين التقنيات المستخدمة وما هو مطلوب في التصميم.

### ج / المهارات العملية والمهنية

ج1	أن يشخص الطالب متطلبات تصميم الصفحة.
ج2	أن يستخدم الطالب التقنية الملائمة لانجاز التصميم بأفضل الأدوات.
ج3	أن يوظف الطالب معرفته التقنية لتحسين وتطوير صفحات الويب التفاعلية.
ج4	أن يجمع الطالب أجزاء مختلفة من صفحات سابقة ويعيد استخدامها بشكل ناجح.

### د / المهارات العامة

د1	أن يكون الطالب قادراً على الاتصال والتواصل الشفوي والتحريري.
د2	أن يكون الطالب قادراً على التحليل والتركيب المنطقي.
د3	أن يكون الطالب قادراً على البحث وجمع البيانات من مصادرها.
د4	أن يكون الطالب قادراً على العمل ضمن فريق.

#### 4. محتوى المقرر:

الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
Introduction to web Programming	4	4	0	0
Introduction to .NET Framework	8	4	4	0
Introduction to the C# Programming Language	8	4	4	0
ASP.NET Controls	4	2	2	0
Validation Server Controls	4	2	2	0
Representation Data Binding and	8	4	4	0
Introduction to Database Processing with ADO.NET	8	4	4	0
Research Projects	4	2	2	0
	<b>48</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	

#### 5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات.
- واجبات اسبوعية .
- مشروع برمجي.
- عروض تقديمية للمشروع البرمجي وتوضيح أفكاره.

## 6. طرق التقييم:

ت	طريقة التقييم	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	امتحان نصفي نظري	الاسبوع السابع	20%	تحريري
2	امتحان نصفي عملي	الاسبوع السابع	10%	عرض ونقاش
3	النشاط واختبارات سريعة	موعد عشوائي	10%	تحريري
4	امتحان عملي نهائي	الاسبوع الثاني عشر	20%	عرض ونقاش
5	امتحان نهائي	الاسبوع الاخير	40%	تحريري
	المجموع		100%	

## 7. جدول التقييم:

رقم التقييم	أسلوب التقييم	التاريخ
التقييم الأول	امتحان نصفي نظري	الاسبوع السابع
التقييم الثاني	تقييم مشروع برمجي نصفي	الاسبوع السابع
التقييم الثالث	النشاط واختبارات سريعة	كل اسبوع
التقييم الرابع	تقييم المشروع البرمجي النهائي	الاسبوع الثاني عشر
التقييم الخامس	امتحان نهائي	الاسبوع الاخير

## 8. المراجع والدوريات:

عنوان المرجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
مذكرات المقرر	مذكرات استاذ المقرر	Web Programming1		عند استاذ المقرر
Professional ASP.NET 3.5 in C# and VB.	O'Reilly		Bill Evjen Scott Hanselman	PDF
Begining ASP.NET 3.5 in C# 2008 From Novice to Professional,	O'Reilly	6th	Matthew MacDonald.	PDF
C# Quick Syntax Reference	-	2013	Mikael Olsson	PDF
http://www.w3schools.com	web	-	-	WWW

## 9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانيات المطلوبة	ملاحظات
1	قاعة تدريسية.	
2	جهاز عرض.	
3	سبورة.	
4	معمل مجهز يحتوي 20 حاسوب لكل مجموعة .	

منسق المقرر: أ. أحلام حسن أبو شعالة.  
منسق الجودة: أ. ليلى يوسف فنص .  
رئيس القسم: أ. ضياء الدين صالح صيدون.  
التوقيع :  
التوقيع :  
التوقيع :

التاريخ : 2024/01/28

**مصفوفة المقرر الدراسي برمجة ويب 1 (IN227)**

المهارات											أ.المعرفة والفهم				الأسبوع الدراسي	
د.العامة والمنقولة				ج.المهنية والعلمية				ب.الذهنية			أ.المعرفة والفهم					
د.4	د.3	د.2	د.1	ج.4	ج.3	ج.2	ج.1	ب.4	ب.3	ب.2	ب.1	أ.4	أ.3	أ.2		أ.1
			X												X	1
	X			X							X			X		2
X		X					X			X				X	X	3
X	X					X				X				X		4
	X		X		X					X			X			5
<b>الامتحان النصفي النظري</b>																
X					X				X				X			6
				X				X					X			7
			X		X		X	X			X					8
	X				X		X		X							9
X				X												10
	X		X											X		11
		X												X		12
<b>عرض مشروع برمجي نهائي</b>																
		X			X				X							13
																14