



# المركز الوطني لضمان جودة و اعتماد المؤسسات التعليمية و التدريبية

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي  
تحليل وتصميم صفحات الويب  
**Web pages Analysis & Design**

## المتطلبات الأكاديمية لمقرر دراسي

### 1. معلومات عامة:

|    |                                       |  |
|----|---------------------------------------|--|
| 1. | اسم المقرر الدراسي                    | تحليل وتصميم صفحات الويب<br>Web pages Analysis & Design<br>IN324 |
| 2. | منسق المقرر                           | أ. عبدالرحمن بشير مخلوف  |
| 3. | القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج      | نظم الانترنت   |
| 4. | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | قسم علوم الحاسوب, نظم المعلومات وهندسة البرمجيات.                |
| 5. | الساعات الدراسية للمقرر               | 48   |
| 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:

1. التعريف بمفهوم نظم المعلومات وأنواعها، ودور قسم تقنية المعلومات ومحلي الأنظمة.
2. القدرة على التخطيط، التطوير، وصيانة نظم المعلومات، وتصميم مواقع الانترنت وصفحات الويب واختبارها.
3. تعريف الطالب بمفهوم بيئة العمل الجماعي والتقنيات المستخدمة لزيادة الانتاجية.
4. تعريف الطالب بكيفية استخدام مجموعة واسعة من التقنيات مثل النمذجة والتخطيط، واستخدام البرامج والأدوات المساعدة لعمليات التخطيط وتصميم صفحات الويب ومواقع الانترنت ومواقع التجارة الالكترونية.

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

#### أ / المعرفة والفهم

|    |   |
|----|---|
| 1أ | أن يتعرف الطالب على مهارات التحليل والتصميم للأنظمة ومواقع الانترنت باستخدام أحدث الطرق والتقنيات التي تم التوصل اليها في هذا المجال. |
| 2أ | أن يتعرف الطالب على طرق ومنهجيات التحليل سواء الهيكلية أو التقليدية، وكذلك بالطرق الحديثة مثل طرق التحليل الموجهة بالهدف.             |
| 3أ | أن يتعرف الطالب على المهارات التحليلية لفهم الهيكل التنظيمي للمؤسسات ومعرفة الأشخاص المسؤولين عن العمليات المحددة واتخاذ القرارات.    |
| 4أ | أن يتعرف الطالب على أدوات إدارة المشاريع للمساعدة في الحصول على النتائج المطلوبة.   |

### ب / المهارات الذهنية

|    |   |
|----|---|
| ب1 | أن يفاضل الطالب بين الطرق المختلفة لبناء صفحات الويب.                   |
| ب2 | أن يحلل الطالب المتطلبات التقنية لتصميم الصفحات حسب المتطلبات.          |
| ب3 | أن يستنتج الطالب أهمية كل تقنية يتم دراستها.                            |
| ب4 | أن يربط الطالب بين التقنيات المستخدمة وما هو مطلوب في لتمام مشروع كامل. |

### ج / المهارات العملية والمهنية

|    |  |
|----|--|
| ج1 | أن يستخدم الطالب تقنيات تحليل الأنظمة و تصميمها و من ثم تطبيق ذلك عمليا..  |
| ج2 | أن يشخص الطالب الطالب الأدوار الوظيفية المختلفة في تخصصات تحليل وتصميم الأنظمة (دراسة المتطلبات وتقييمها، جمع المعلومات، التحليل، التصميم، كتابة البرامج واختبارها ، ....) واستخدام الأدوات المختلفة في اعداد النماذج والمخططات الخاصة بتحليل وتصميم الأنظمة ومواقع الويب. |
| ج3 | أن يوظف الطالب معرفته التقنية لتحسين وتطوير مهارات تصميم وتحليل صفحات الويب.   |
| ج4 | أن يستخدم الطالب طرق تقييم المتطلبات المختلفه للمشاريع وانماط التصميم.   |

### 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:

| تمارين | معمل | محاضرة | عدد الساعات | الموضوع العلمي                                    |
|--------|------|--------|-------------|---|
| -      | 0    | 4      | 4           | Introduction                                      |
| -      | 2    | 2      | 4           | System Planning (The Business Case)               |
| -      | 2    | 2      | 4           | System Planning (Evaluation of Systems Requests)  |
| -      | 2    | 2      | 4           | Systems Analysis (Methods and Techniques)         |
| -      | 2    | 2      | 4           | Systems Analysis (Modeling Tools and Techniques)  |
| -      | 2    | 2      | 4           | Systems Analysis (Fact-Finding)                   |
| -      | 2    | 2      | 4           | Systems Design (Web Pages design)                 |
| -      | 2    | 2      | 4           | Systems Design (Database design)                  |
| -      | 2    | 2      | 4           | Systems Design (Security design)                  |
|        | 2    | 2      | 4           | Systems Design (ASP Master Pages)                 |
|        | 0    | 4      | 4           | Systems Design (Architectural Consideration)      |
|        | 4    | 0      | 4           | Case Study (Building Multi-Tier Web Applications) |
|        | 22   | 26     | 48          |   |

## 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 pages Analysis & Design |  | عند استاذ المقرر |
| Systems Analysis and Design               | Wixon, Roth             | (5th Edition)               | Alan Dennis                                    | عند استاذ المادة |
| Information systems and technology in the | London: Chapman & Hall. |                             | Glasson B., Vogel D., Bots P. and Nunamaker J. | عند استاذ المادة |
| ASP.NET 3.5 Unleashed                     | SAMS                    | (2008)                      | Walther S.                                     | PDF              |
| http://www.w3schools.com                  | web                     | -                           | -  | WWW              |

## 9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

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

منسق المقرر: أ. عبدالرحمن بشير مخلوف.  
منسق الجودة: أ. ليلى يوسف فنص.  
رئيس القسم: أ. ضياء الدين صالح صيدون.  
التوقيع :  
التوقيع :  
التوقيع :

التاريخ : 2024/01/28

**مصفوفة المقرر تحليل وتصميم صفحات الويب (IN324)**

| المهارات                      |     |     |     |                    |     |     |     |           |     |     | أ.المعرفة والفهم |     |     |     | الأسبوع<br>الدراسي |    |
|-------------------------------|-----|-----|-----|--------------------|-----|-----|-----|-----------|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|--------------------|----|
| د.العامة والمنقولة            |     |     |     | ج.المهنية والعلمية |     |     |     | ب.الذهنية |     |     | 4.أ              | 3.أ | 2.أ | 1.أ |                    |    |
| 4.د                           | 3.د | 2.د | 1.د | 4.ج                | 3.ج | 2.ج | 1.ج | 4.ب       | 3.ب | 2.ب |                  |     |     |     | 1.ب                |    |
|                               |     |     | X   |                    |     |     |     |           |     |     |                  |     |     | X   |                    | 1  |
|                               | X   |     |     | X                  |     |     |     |           |     |     | X                |     |     |     | X                  | 2  |
| X                             |     | X   |     |                    |     |     | X   |           |     | X   |                  | X   |     | X   |                    | 3  |
| X                             |     |     |     | 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                |     |     |     |                    | 8  |
|                               | X   |     |     | X                  |     |     | X   |           | X   |     |                  |     |     |     |                    | 9  |
| X                             |     |     |     |                    |     | X   |     | X         |     |     |                  |     |     |     |                    | 10 |
|                               | X   |     |     | X                  |     | X   |     |           |     |     |                  |     |     | X   |                    | 11 |
|                               |     | X   |     |                    |     |     |     |           |     |     |                  | X   |     |     |                    | 12 |
| <b>عرض مشروع برمجي نهائي</b>  |     |     |     |                    |     |     |     |           |     |     |                  |     |     |     |                    |    |
|                               |     | X   |     |                    | X   |     |     |           |     |     |                  | X   |     |     |                    | 13 |
|                               |     |     |     |                    |     |     |     |           |     |     |                  |     |     |     |                    | 14 |