



# المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي إدارة المشاريع

## المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة:

|    |                                       |   |
|----|---------------------------------------|---|
| 1. | اسم المقرر الدراسي                    | إدارة المشاريع GI 391- Project Management |
| 2. | منسق المقرر                           | د. عاطف حمزه الدنفريه                     |
| 3. | القسم/ الشعبة التي تقدم البرنامج      | علوم الحاسوب                              |
| 4. | الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | كل الأقسام                                |
| 5. | الساعات الدراسية للمقرر               | 4 ساعات أسبوعياً                          |
| 6. | اللغة المستخدمة في العملية التعليمية  | الانجليزيه                                |
| 7. | السنة الدراسية/ الفصل الدراسي         | الفصل الدراسي الرابع                      |
| 8. | تاريخ وجهة اعتماد المقرر              | 2008 كلية تقنية المعلومات                 |

#### 1.1. عدد الساعات الأسبوعية

| المحاضرات | المعامل | التدريب | المجموع |
|-----------|---------|---------|---------|
| 4         | -       | -       | 4       |

### 2. أهداف المقرر:

هذا المقرر هو مقدمة لإدارة المشاريع على أساس PMBOK وتهدف إلى توفير نظرة شاملة على المبادئ والمفاهيم الأساسية في إدارة المشاريع وتزويد الطالب بالإطار النظري والمهارات في استخدام أدوات إدارة المشاريع.

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً على:

1. التعرف على أسس ومقدمة إدارة المشاريع - فهم مبادئ ومفاهيم إدارة المشاريع بشكل عام و علاقتها بالمشاريع الخاصة بتقنية المعلومات.
2. استخدام مهارات إدارة المشاريع - بناء الثقة في قدرة كل طالب على استخدام أدوات / تقنيات إدارة المشاريع لفهم مجموعة العمليات لأي مشروع Project management process groups.
3. تنمية فهم الطالب لإطار عمل إدارة المشاريع و تعزيز إمكانية التعامل مع العمليات الأساسية التي يحتوي عليها الإطار Core functions of knowledge areas.
4. الإلمام الكامل بإطار عمل إدارة المشاريع بما فيها العمليات الأساسية السابقة و كذلك العمليات الداعمة و التي بها يكتمل الإطار Facilitating functions of knowledge areas.

### 3. مخرجات التعلم المستهدفة:

بعد الانتهاء من دراسة هذا المقرر بنجاح ينبغي أن يكون الطالب قادراً على أن:

#### أ / المعرفة والفهم

|    |  |
|----|--|
| 1أ | يتعرف الطالب مهارات التفكير العلمي والنقدي باستخدام مفاهيم إدارة المشاريع. |
| 2أ | يفهم الطالب دورة حياة المشاريع ومراحلها المختلفة.                          |

|    |  |
|----|--|
| أ3 | يعدد الطالب مجموعة عمليات إدارة المشاريع الأساسية الخمس وإسنادها لمناطق المعرفة المتسعة. |
| أ4 | يفسر الطالب إطار عمل إدارة المشاريع بشكل عام بمختلف مناطق المعرفة الأساسية و المساندة.   |

ب / المهارات الذهنية

|    |   |
|----|---|
| ب1 | يحلل الطالب أساسيات بناء وثائق المشروع الهامة وطرق كتابتها                  |
| ب2 | يربط الطالب بين الأدوار الوظيفية المختلفة خلال دورة حياة المشروع.           |
| ب3 | يستنتج الطالب الفرق بين عمليات إدارة المشاريع المختلفة الأساسية و المساندة. |
| ب4 | يقارن الطالب بين مختلف أطر إدارة المشاريع بمختلف مناطقها المعرفيه.          |

ج / المهارات العملية والمهنية

|    |   |
|----|---|
| ج1 | يجمع الطالب بين القدرة علي فهم مبادئ إدارة المشاريع و أسقاطها علي مشاريع تقنية المعلومات. |
| ج2 | يطبق الطالب مهارات إدارة المشاريع في بناء المراحل الأساسية في دورة حياة المشروع.          |
| ج3 | يستخدم الطالب الأدوات المختلفة لتحليل العمليات الأساسية لمناطق المعرفة.                   |
| ج4 | يوظف الطالب التطبيقات والأدوات البرمجية المساعدة في إدارة المشاريع في تحليل الإطار العام. |

د / المهارات العامة

|    |   |
|----|---|
| د1 | يكتسب الطالب قدره علي الاتصال و التواصل داخل القاعة الدراسية.               |
| د2 | يمتلك الطالب روح العمل الجماعي كفريق.                                       |
| د3 | يجيد الطالب إتخاذ القرار المناسب حسب الدور الذي يمثله .                     |
| د4 | يطور الطالب مهارات توفير الوقت والتكلفة مع تحقيق الأهداف بالجودة المطلوبة . |

4. محتوى المقرر:

| التمارين | المعمل | المحاضرة | عدد الساعات | الموضوع العلمي  |
|----------|--------|----------|-------------|---|
|          |        | 8        | 16          | Introduction to project management & project management and information technology context  |
|          |        | 4        | 8           | Project management process groups   |
|          |        | 8        | 16          | Core functions:<br>Project <i>Scope</i> management<br>Project <i>Time</i> management<br>Project <i>Cost</i> management<br>Project <i>Quality</i> management<br>Project <i>Integration</i> management. |

|  |  |    |    |   |
|--|--|----|----|---|
|  |  | 8  | 16 | Facilitating functions:<br>Project <i>Risk</i> management.<br>Project <i>Communication</i> management.<br>Project <i>Human recourse</i> management.<br>Project <i>Procurement</i> management. |
|  |  | 28 | 56 |   |

#### 5. طرق التعليم والتعلم:

- محاضرات نظرية
- واجبات اسبوعية
- مشروع جماعي في مجال إدارة المشاريع

#### 6. طرق التقييم:

| ت | طرق التقييم      | تاريخ التقييم      | النسبة المئوية | ملاحظات       |
|---|------------------|--------------------|----------------|---------------|
| 1 | امتحان نصفي      | الاسبوع الخامس     | 20%            | تحريري        |
| 2 | الواجبات         | كل ثلاث أسابيع     | 5%             |               |
| 3 | عرض المشروع      | الاسبوع الثامن     | 5%             | عرض المشروع   |
| 4 | تقرير عن المشروع | الاسبوع الثالث عشر | 10%            | تقييم التقرير |
| 5 | امتحان نهائي     | الاسبوع الأخير     | 60%            |               |
|   | المجموع          |                    | 100%           |               |

#### 7. جدول التقييم:

| رقم التقييم    | أسلوب التقييم         | التاريخ            |
|----------------|-----------------------|--------------------|
| التقييم الأول  | امتحان نصفي           | الاسبوع الخامس     |
| التقييم الثاني | الواجبات              | كل ثلاث أسابيع     |
| التقييم الثالث | عرض المشروع           | الاسبوع الثامن     |
| التقييم الرابع | تقييم المشروع & تقرير | الاسبوع الثالث عشر |
| التقييم الخامس | امتحان نهائي          | الاسبوع الأخير     |

#### 8. المراجع والدوريات:

| عنوان المراجع          | الناشر                              | النسخة                                    | المؤلف         | مكان تواجدها                                     |
|------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--|
| الكتب الدراسية المقررة | Course Technology, Cengage Learning | Information Technology Project Management | Kathy Schwalbe | عند استاذ المادة ويمكن للطلاب شراءها من الامازون |
| كتب مساعدة             |                                     |   |                | المكتبة  |
| موقع انترنت            | PM Institute, Inc.                  | Sixth Edition                             | PMBOK Guide    | website  |

### 9. الإمكانيات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

| ت | الإمكانيات المطلوب توفيرها | ملاحظات |
|---|----------------------------|---------|
| 1 | قاعة تدريس                 |         |
| 2 | جهاز عرض                   |         |
| 3 | سبورة بيضاء                |         |

منسق المقرر: د. عاطف حمزه الدنفريه  
 منسق البرنامج: د. خديجة عبيد عبدالواحد  
 رئيس القسم: أ. د. أحمد مفتاح أبوشعالة

التوقيع:  
 التوقيع:  
 التوقيع:

التاريخ :

**مصفوفة المقرر الدراسي إدارة المشاريع (GI 391)**

| المهارات                     |     |     |     |                              |     |     |     |                     |     |     |     | أ. المعرفة والفهم |     |     |     | الأسبوع<br>الدراسي |
|------------------------------|-----|-----|-----|------------------------------|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-------------------|-----|-----|-----|--------------------|
| د. المهارات العامة والمنقولة |     |     |     | ج. المهارات العملية والمهنية |     |     |     | ب. المهارات الذهنية |     |     |     |                   |     |     |     |                    |
| 4.د                          | 3.د | 2.د | 1.د | 4.ج                          | 3.ج | 2.ج | 1.ج | 4.ب                 | 3.ب | 2.ب | 1.ب | 4.أ               | 3.أ | 2.أ | 1.أ |                    |
|                              |     |     | X   |                              |     |     | X   |                     |     |     | X   |                   |     |     | X   | 1                  |
|                              |     |     | X   |                              |     |     | X   |                     |     |     | X   |                   |     |     | X   | 2                  |
|                              |     |     | X   |                              |     |     | X   |                     |     |     | X   |                   |     |     | X   | 3                  |
|                              |     |     | X   |                              |     |     | X   |                     |     |     | X   |                   |     |     | X   | 4                  |
|                              |     | X   |     |                              |     | X   |     |                     |     | X   |     |                   |     | X   |     | 5                  |
|                              |     | X   |     |                              |     | X   |     |                     |     | X   |     |                   |     | X   |     | 6                  |
| الإمتحان النصفي              |     |     |     |                              |     |     |     |                     |     |     |     |                   |     |     | 7   |                    |
|                              | X   |     |     |                              | X   |     |     |                     | X   |     |     |                   | X   |     |     | 8                  |
|                              | X   |     |     |                              | X   |     |     |                     | X   |     |     |                   | X   |     |     | 9                  |
|                              | X   |     |     |                              | X   |     |     |                     | X   |     |     |                   | X   |     |     | 10                 |
|                              | X   |     |     |                              | X   |     |     |                     | X   |     |     |                   | X   |     |     | 11                 |
| X                            |     |     |     | X                            |     |     |     | X                   |     |     |     | X                 |     |     |     | 12                 |
| X                            |     |     |     | X                            |     |     |     | X                   |     |     |     | X                 |     |     |     | 13                 |
| عرض المشروع                  |     |     |     |                              |     |     |     |                     |     |     |     |                   |     |     | 14  |                    |