



الجمهورية اليمنية  
جامعة تعز

كلية السعيد للهندسة وتقنية المعلومات  
نيابة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

## برنامج ماجستير تقنية المعلومات

MASTER OF INFORMATION TECHNOLOGY

رؤية الجامعة  
الريادة محلياً والتميز إقليمياً في مجال التعليم العالي والبحث العلمي.

رسالة الجامعة  
تسعى جامعة تعز في اليمن إلى إعداد كوادر بشرية متميزة علمياً ومهنيّاً  
تلبى احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي، من خلال كادر أكاديمي  
وإداري كفؤ وتقديم خدمات تعليمية وبحثية ومجتمعية ذات جودة عالية  
تواكب تطورات العصر.

رؤية الكلية  
الريادة محلياً والتميز إقليمياً في مجال العلوم الهندسية والتقنية.

رسالة الكلية  
إعداد كوادر متميزة علمياً، كفؤة مهنيّاً، ملتزمة بأخلاقيات المهنة في  
مختلف التخصصات الهندسية والتقنية، من خلال تقديم برامج دراسية  
تركز على الجوانب التطبيقية وفقاً لأحدث المعايير العالمية؛ لتلبية  
احتياجات سوق العمل المحلي والإقليمي.

### برنامج ماجستير تقنية المعلومات

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| اسم البرنامج                         | تقنية المعلومات                         |
| الدرجة العلمية التي يمنحها البرنامج  | ماجستير                                 |
| إجمالي الساعات المعتمدة لمنح المؤهل  | 36                                      |
| عدد سنوات الدراسة في البرنامج        | سنتان                                   |
| نظام الدراسة في البرنامج             | إنتظام                                  |
| اسم الكلية التي ينتمي إليها البرنامج | كلية السعيد للهندسة<br>وتقنية المعلومات |
| اسم الجامعة التي تمنح المؤهل         | جامعة تعز                               |

### هيكل البرنامج :

| الوزن النسبي % | الساعات المعتمدة | المجال   |
|----------------|------------------|--|
| 25%            | 9                | برمجة  |
| 25%            | 9                | أنظمة وقواعد البيانات                            |
| 16.67%         | 6                | شبكات وحماية المعلومات                           |
| 16.67%         | 6                | الاختيارية والتدريب                              |
| 16.6%          | 6                | الرسالة Thesis                                   |
| 100%           | 36               | إجمالي الساعات المعتمدة<br>Total of Credit Hours |



|   |  |    |
|---|--|----|
| 3 | البنى التحتية للإنترنت، مبدلات و موجهات<br>Internet Infrastructure: Switches and Routers | 5  |
| 3 | الموضوعات المتقدمة في تكنولوجيا المعلومات<br>Advance Topics in Information Technology    | 6  |
| 3 | ذكاء صناعي<br>Artificial Intelligence  | 7  |
| 3 | مقارنة أنماط<br>Pattern Recognition  | 8  |
| 3 | تعليم الآلة<br>Machine Learning  | 9  |
| 3 | انظمة دعم القرار<br>Decision support systems   | 10 |
| 3 | الادلة الجنائية الرقمية<br>Digital Forensic  | 11 |
| 3 | ادارة نظم المعلومات المؤسسية<br>Enterprise Information Systems Management                | 12 |

### ثالثاً: الرسالة (6 Credit Hours)

| الساعات<br>المعتمدة<br>Credit Hours | اسم المقرر<br>Course Name | م |
|-------------------------------------|---------------------------|---|
| 6                                   | أطروحة<br>Thesis          | 1 |



### أولاً: المقررات الإلزامية (24 Credit Hours)

| الساعات<br>المعتمدة<br>Credit Hours | اسم المقرر<br>Course Name  | م |
|-------------------------------------|--|---|
| 3                                   | برمجة متقدمة<br>Advanced Programming   | 1 |
| 3                                   | خوارزميات متقدمة<br>Advanced Algorithms                                      | 2 |
| 3                                   | انظمة قواعد بيانات متقدمة<br>Advanced Databases Systems                      | 3 |
| 3                                   | مواضيع متقدمة في تقنية الانترنت<br>Advanced Topics in Internet Technologies  | 4 |
| 3                                   | تطوير تطبيقات الهواتف المتحركة<br>Mobile Application Development             | 5 |
| 3                                   | التنقيب في البيانات واكتشاف المعرفة<br>Data Mining and Knowledge Discovery   | 6 |
| 3                                   | شبكات الحاسب من منظور الانترنت<br>Computer Networks: An Internet Perspective | 7 |
| 3                                   | أمن البيانات والشبكات<br>Data and network Security                           | 8 |

### ثانياً: المقررات الاختيارية (6 Credit Hours)

| الساعات<br>المعتمدة<br>Credit Hours | اسم المقرر<br>Course Name                                | م |
|-------------------------------------|--|---|
| 3                                   | مقدمة في البيانات الكبيرة<br>Introduction to Big Data    | 1 |
| 3                                   | الرسم بالحاسوب<br>Computer Graphics                      | 2 |
| 3                                   | التكنولوجيا المالية<br>Financial Technology              | 3 |
| 3                                   | تطوير تطبيقات محاسبية<br>Finance Applications deployment | 4 |

برامج الدراسات العليا في كلية السعيد للهندسة وتقنية المعلومات -  
جامعة تعز:

برنامج الماجستير في الهندسة (تقنية المعلومات).  
MASTER OF INFORMATION TECHNOLOGY

برنامج الماجستير في الهندسة (هندسة الإتصالات والحاسوب).  
MASTER OF COMPUTER & COMMUNICATIONS ENGINEERING

برنامج الماجستير في الهندسة (الهندسة الصناعية ونظم التصنيع).  
MASTER OF INDUSTRIAL & MANUFACTURING SYSTEMS ENGINEERING

برنامج الماجستير في إدارة المشاريع الهندسية.  
MASTER OF ENGINEERING PROJECTS MANAGEMENT

للتواصل : العنوان :

كلية السعيد للهندسة وتقنية المعلومات 04 - 247 526

جامعة تعز - حبل سلمان 04 - 247 515

