



الجمهورية اليمنية  
جامعة تعز

كلية السعيد للهندسة وتقنية المعلومات  
نيابة الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي

# برنامج ماجستير هندسة الإتصالات والحاسوب

MASTER OF COMPUTER &  
COMMUNICATIONS ENGINEERING

## 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 تلبي 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 هندسة الاتصالات والحاسوب

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| اسم البرنامج                         | هندسة الاتصالات والحاسوب             |
| الدرجة العلمية التي يمنحها البرنامج  | ماجستير                              |
| إجمالي الساعات المعتمدة لمنح المؤهل  | ٣٦                                   |
| عدد سنوات الدراسة في البرنامج        | سنتان                                |
| نظام الدراسة في البرنامج             | إنتظام                               |
| اسم الكلية التي ينتمي إليها البرنامج | كلية السعيد للهندسة وتقنية المعلومات |
| اسم الجامعة التي تمنح المؤهل         | جامعة تعز                            |



## هيكل البرنامج :

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

| الساعات المعتمدة<br>Credit Hours | المستوى/<br>الفصل | اسم المقرر<br>Course Name               | م  |
|----------------------------------|-------------------|-----------------------------------------|----|
| 3                                | 1/2               | Advanced communication Networks         | 1  |
| 3                                | 1/2               | Advanced Fiber Optics                   | 2  |
| 3                                | 1/2               | Advanced Antennas and Propagation       | 3  |
| 3                                | 1/2               | Distributed Computing                   | 4  |
| 3                                | 1/2               | Satellite & Radar Communication Systems | 5  |
| 3                                | 1/2               | Advanced Systems Security               | 6  |
| 3                                | 2/1               | Advanced digital Image Processing       | 7  |
| 3                                | 2/1               | Embedded Systems                        | 8  |
| 3                                | 2/1               | High Speed Switching Architecture       | 9  |
| 3                                | 2/1               | Mobile broadband network                | 10 |
| 3                                | 2/1               | Artificial Intelligence                 | 11 |
| 3                                | 2/1               | Radio planning                          | 12 |

| م                                                | المحتوى                              | الساعات المعتمدة | الوزن النسبي % |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|----------------|
| 1                                                | مقررات إجبارية                       | 24               | 68%            |
| 2                                                | مقررات اختيارية                      | 6                | 16%            |
| 3                                                | التدريب العملي ( ٣ ساعات غير محتسبة) |                  | 0%             |
| 4                                                | أطروحة Thesis                        | 6                | 16%            |
| إجمالي الساعات المعتمدة<br>Total of Credit Hours |                                      | 36               | 100%           |

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

| م | اسم المقرر<br>Course Name               | المستوى/<br>الفصل | الساعات المعتمدة<br>Credit Hours |
|---|-----------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| 1 | Modern Digital Communication Techniques | 1/1               | 3                                |
| 2 | Advanced Digital Signal Processing      | 1/1               | 3                                |
| 3 | Advanced Computer Networking            | 1/1               | 3                                |
| 4 | Advanced Software Engineering           | 1/1               | 3                                |
| 5 | Computer Organization and Architecture  | 1/2               | 3                                |
| 6 | Neural Networks                         | 1/2               | 3                                |
| 7 | Advanced Microwave Engineering          | 2/1               | 3                                |
| 8 | Optical Communications Systems          | 2/1               | 3                                |

### ثالثاً: الرسالة (12 Credit Hours)

| الساعات المعتمدة<br>Credit Hours | المستوى/<br>الفصل | اسم المقرر<br>Course Name | م |
|----------------------------------|-------------------|---------------------------|---|
| 6                                | 2/2               | أطروحة<br>Thesis          | 1 |

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 :

جامعة تعز - حبل سلمان 04 - 247 526

04 - 247 515

