



الجمهورية اليمنية  
جامعة تعز  
كلية السعيد للهندسة وتقنية المعلومات

# برنامج ماجستير الهندسة الصناعية ونظم التصنيع

MASTER OF INDUSTRIAL & MANUFACTURING  
SYSTEMS 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 تقنية المعلومات

اسم البرنامج	الهندسة الصناعية ونظم التصنيع
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

م	المحتوى	الساعات المعتمدة	الوزن النسبي %
1	مقررات إجبارية	18	50%
2	مقررات اختيارية	6	16.7%
3	أطروحة Thesis	12	33.3%
إجمالي الساعات المعتمدة Total of Credit Hours		36	100%

## أولاً: المقررات الإلزامية (18 Credit Hours)

م	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	المستوى/ الفصل	الساعات المعتمدة Credit Hours
1	IMSE2001	التخطيط والتحكم في نظم التصنيع Manufacturing System Planning and Control	1/1	3
2	IMSE2002	تصميم التجارب الهندسية Engineering Experimental Design	1/1	3
3	IMSE2003	الأمثلية الهندسية Engineering Optimization 1	1/1	3
4	IMSE2004	هندسة وإدارة الجودة Quality Engineering and Management	1/2	3
5	IMSE2005	محاكاة النظم الصناعية Industrial Systems Simulation	1/2	3
6	IMSE2006	تخطيط وتصميم المرافق الصناعية Industrial Facilities Planning and Design	1/2	3

## ثانياً: المقررات الاختيارية (6 Credit Hours)

م	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	المستوى/ الفصل	الساعات المعتمدة Credit Hours
1	IMSE2007	هندسة الصيانة والموثوقية Reliability and Maintenance Engineering	2/1	3
2	IMSE2008	الأمثلية الهندسية 2 Engineering Optimization 2	2/1	3
3	IMSE2009	تصميم وتحليل نظم التصنيع Design and Analysis of Manufacturing Systems	2/1	3
4	IMSE2010	عمليات التصنيع المتقدمة Advanced Manufacturing Processes	2/1	3
5	IMSE2011	هندسة السلامة الصناعية Industrial Safety Engineering	2/1	3
6	IMSE2012	هندسة العوامل البشرية Human Factors Engineering	2/1	3

## ثالثاً: الرسالة (12 Credit Hours)

م	رمز المقرر Course Code	اسم المقرر Course Name	المستوى/ الفصل	الساعات المعتمدة Credit Hours
1	IMSE2013	أطروحة Thesis	2/2	12

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

