تخفيض
للمسجلين يصل إلى
%30

جامعة العلوم والتكنولوجيا

عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي

برامج الماجستير في الحوسبة

7777 61 641 | 01/535020 | www.ust.edu.ye

ما يميـزنـا:

1. تخريج باحثين مبدعين قادرين على إنتاج أبحاث تحل مشكلات المجتمع وتلبي احتياجاته.
2. كـادر أكـاديمي متميز للتدريس والإشراف على الرسائل والأطروحات البحثية.
3. بيئـة تعليميـة محفـزة ومناسبة تساعد الباحثين على إجراء الدراسات العلمية والبحثية.
4. تقسيط مريح للرسوم الدراسية وتخفيضات متنوعة تراعي ظروف الطلبة المالية وأوضاع البلد الاقتصادية.
5. أوقـات دراسيـة مناسبة للباحثين والموظفين تتلائم مع ظروفهم المهنية.
6. تخصصـات معترف بهـا محلياً ودولياً.
7. فـرص وظيفـية أفضـل في سوق العمل لخريجي الجامعة.
8. امتـلاك مراكـز تخصصـية واستشارية ومعهد خاص لتعليم اللغة الإنجليزية لإكساب الباحث المهارات التي تمكنه من الحصول على شهادة (TOEFL).
9. الاهتمـام بالبحـث العلمـي ومتطلباته وبنيته التحتية وفق معايير الجودة.
10. امتـلاك مجـلات علميـة محكمة مصنفة عالمياً، لديها رقم دولي معياري (ISSN) إلكتروني ومطبوع.
11. حصـول كـل بحـث منشور في المجلات العلمية على رقم إلكتروني عالمي (DOI).
12. الاشـتراك فـي مجـلات وقواعد بيانات عالمية ، تمثل مكاتب إلكترونية متكاملة للباحثين والطلبة.
13. الاشتراك في برامج عالمية لفحص نسبة الاقتباس في الأبحاث والرسائل العلمية.
14. تنفيـذ دورات تخصصـية لطلبة الدراسات العليا

شروط القبول والتسجيل:

يشترط في الطالب المتقدم للالتحاق في ماجستير الحوسبة:

- الحصول على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير لا يقل عن جيد او ما يعادله.
- اجتياز امتحانات المفاضلة التي تحدد من القسم العلمي.
- اجتياز المقابله الشخصيه التي تحدد من القسم العلمي.
- وحدة المسار الدراسي او اجتياز المواد الاستدراكية بنجاح (إن وجدت) (فقط لبرنامجي إدارة الأعمال باللغة العربية والإنجليزية).
- الحصول على شهادة الكفاءه في اللغه الانجليزيه من مركز اللغات والترجمه بجامعة صنعاء بحسب لائحة الدراسات العليا وقرارات وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.
- استيفاء أي شروط خاصة توصى بها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي أو العمادة او القسم العلمي شريطة عدم تعارضها مع أحكام اللائحة.
- أن لا يكون المتقدم قد فصل من أي جامعة اخرى لأسباب تأديبيه.
- أن يفي المتقدم بالإلتزامات المالية المقررة.

الوثائق المطلوبة للتسجيل:

- أن لا يكون المتقدم مقيداً في برنامج أخر للدراسات العليا في الجامعة.
- تعبئة استمارة طلب الالتحاق الخاصة ببرامج الدراسات العليا بجامعة العلوم والتكنولوجيا.
- صورة طبق الأصل من شهادة التخرج في البكالوريوس معمدة من الجهات المعنية، ومصدقة من وزارة التعليم العالي.
- صورة طبق الأصل من كشف الدرجات (السجل الأكاديمي) في البكالوريوس معمد من الجهات المعنية، ومصدق من وزارة التعليم العالي.
- صورة طبق الأصل من الثانوية العامة أو ما يعادلها.
- صورة من البطاقة الشخصية أو العائلية أو جواز السفر للطلبة اليمنيين، أو شهادة تخرج باللغة الإنجليزية في حالة عدم وجود جواز سفر.
- صور الصفحات الثمان الأولى من جواز السفر (لغير اليمنيين) على أن يكون الجواز صالحاً لأكثر من سنة مدوناً عليه الإقامة في اليمن لمدة عام على الأقل.
- (10) صور شخصية (4×6 خلفية بيضاء).
- يلتزم الطالب بإحضار أصول الوثائق للمطابقة وعند الطلب ويتم حفظ الصور طبق الأصل في ملف الطالب ولايتم إرجاعها.

ماجستير حوسبة

تسعى جامعة العلوم والتكنولوجيا من خلال تقديم برنامج الماجستير في الحوسبة للطلبة الخريجين من تخصصات علوم الحاسوب وفروعه إلى تعميق دراسات الطلبة في مجالات الحوسبة وتخصصاتها المختلفة نظراً لما يشهده هذا التخصص من ثورة كبيرة في جميع مجالاته.

وحرصت الجامعة أن يتميز برنامج الماجستير في الحوسبة بالمرونة والتنوع بحيث يتمكن الطالب من اختيار التخصص المناسب من بين أربعة مسارات وهي: (علوم الحاسوب - شبكات الحاسوب - هندسة البرمجيات - نظم معلومات الأعمال).

الخطة الدراسية للبرنامج

أولاً: المقررات الإجبارية 5 مقررات (15) ساعة دراسية معتمدة

م	المقرر	الساعات
1	هندسة البرمجيات المتقدمة	3
2	شبكات الحاسوب المتقدمة	3
3	مناهج البحث العلمي	3
4	إدارة نظم قواعد البيانات	3
5	أنظمة التشغيل المتقدمة	3

ثانياً: المواد الاختيارية (15) ساعة دراسية معتمدة (5 مقررات فقط) في أحد المسارات (التخصصات) الآتية:

م	علوم الحاسوب		شبكات الحاسوب		هندسة البرمجيات		نظم معلومات الأعمال	
	المقرر	الساعات	المقرر	الساعات	المقرر	الساعات	المقرر	الساعات
1	النمذجة والمحاكاة	3	أمنية الشبكات المتقدمة	3	تصميم البرمجيات الموجهة بالخدمات	3	إدارة أنظمة المعلومات	3
2	الحوسبة الموزعة و السحابية	3	الأنظمة المضمنة	3	مقاييس البرمجيات	3	تحليل الأعمال	3
3	معالجة الصور و تمييز الأنماط	3	الشبكات اللاسلكية والمتنقلة	3	معمارية وتصميم البرمجيات المتقدمة	3	التجارة الإلكترونية المتقدمة	3
4	الحوسبة المتوازية	3	الحوسبة الواسعة الانتشار	3	إدارة أنظمة المعلومات	3	إدارة مشاريع	3
5	تصميم لغات البرمجة	3	الحوسبة الموزعة و السحابية	3	إدارة المشاريع	3	حوسبة المؤسسات	3
6	الحوسبة الذكية	3	الحوسبة الذكية	3	الحوسبة الذكية	3	ذكاء الأعمال	3
7	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	تحليل وتصميم الخوارزميات	3	أمن و سلامة المعلومات	3
ثالثاً: رسالة ماجستير (6) ساعات معتمدة.								

جامعة العلوم والتكنولوجيا

University of Science & Technology

عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي

ustyemen1994 www.ust.edu.ye 77 77 61 641 00967 1 373237 - 467877