



جامعة العلوم والتكنولوجيا

عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي برامج الماجستير في الحوسبة

تخفيض
للمسجلين يصل إلى
%30

ما يميزنا:

1. تخرج باحثين مبدعين قادرين على إنتاج أبحاث تحل مشكلات المجتمع وتلبي احتياجاته.
2. كادر أكاديمي متميز للتدريس والإشراف على الرسائل والأطروحات البحثية.
3. بيئة تعليمية محفزة ومناسبة تساعد الباحثين على إجراء الدراسات العلمية والبحثية.
4. تقسيط مريح للرسوم الدراسية وتخفيضات متنوعة تراعي ظروف الطلبة المالية وأوضاع البلد الاقتصادية.
5. أوقات دراسية مناسبة للباحثين والموظفين تتلائم مع ظروفهم المهنية.
6. تخصصات معترف بها محلياً ودولياً.
7. فرص وظيفية أفضل في سوق العمل لخريجي الجامعة.

8. امتلاك مراكز تخصصية واستشارية ومعهد خاص لتعليم اللغة الإنجليزية لإكساب الباحث المهارات التي تمكنه من الحصول على شهادة (TOEFL).
9. الاهتمام بالبحث العلمي ومتطلباته وبنيتة التحية وفق معايير الجودة.
10. امتلاك مجلات علمية محكمة مصنفة عالمياً، لديها رقم دولي معياري (ISSN) إلكتروني ومطبوع.
11. حصول كل بحث منشور في المجلات العلمية على رقم إلكتروني عالمي (DOI).
12. الاشتراك في مجلات وقواعد بيانات عالمية، تمثل مكاتب إلكترونية متكاملة للباحثين والطلبة.
13. الاشتراك في برامج عالمية لفحص نسبة الاقتباس في الأبحاث والرسائل العلمية.
14. تنفيذ دورات تخصصية لطلبة الدراسات العليا

شروط القبول والتسجيل:

- يشترط في الطالب المتقدم للالتحاق في ماجستير الحوسبة: الحصول على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير عام لا يقل عن جيد او ما يعادله.
- تعبئة استمارة طلب الالتحاق الخاصة ببرنامج الدراسات العليا بجامعة العلوم والتكنولوجيا.
- صورة طبق الأصل من شهادة التخرج في البكالوريوس معتمدة من الجهات المعنية، ومصدقة من وزارة التعليم العالي.
- صورة طبق الأصل من كشف الدرجات (السجل الأكاديمي) في البكالوريوس معتمد من الجهات المعنية، ومصدق من وزارة التعليم العالي.

الوثائق المطلوبة للتسجيل:

- أن لا يكون المتقدم مقيداً في برنامج آخر للدراسات العليا في الجامعة.
- تعبئة استمارة طلب الالتحاق الخاصة ببرنامج الدراسات العليا بجامعة العلوم والتكنولوجيا.
- صورة طبق الأصل من شهادة التخرج في البكالوريوس معتمدة من الجهات المعنية، ومصدقة من وزارة التعليم العالي.
- صورة طبق الأصل من كشف الدرجات (السجل الأكاديمي) في البكالوريوس معتمد 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 (4x6 خلفية بيضاء).
- يلتزم الطالب بإحضار أصول الوثائق للمطابقة وعند الطلب ويتم حفظ الصور طبق الأصل في ملف الطالب ولايتم إرجاعها.

الخطة الدراسية للبرنامج

أولاً: المقررات الإجبارية 5 مقررات (21) ساعة دراسية معتمدة

م	المقرر	الساعات
1	نظم التشغيل المتقدم	3
2	مواضيع متقدمة في الحوسبة	3
3	الحوسبة الذكية	3
4	شبكات الحاسوب المتقدم	3
5	أمن المعلومات	3
6	هندسة البرمجيات المتقدم	3
7	مناهج البحث العلمي	3

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 المقررات الاختيارية المناسبة لمجاله البحثي في الرسالة البحثية .

ثانياً: المواد الاختيارية (9) ساعة دراسية معتمدة (3 مقررات فقط)

علوم الحاسوب					م
المقرر	الساعات	المقرر	الساعات	المقرر	
التحليل المتقدم للخوارزميات	3	تحليل البيانات الضخمة	3	نظم المعلومات المؤسسية	1
النمذجة والمحاكاة	3	تنقيب وعرض البيانات	3	تقنيات الويب المتقدم	2
أنظمة الوقت الحقيقي والأنظمة المضمنة	3	استرجاع المعلومات	3	ضمان جودة البرمجيات واختبارها	3
معالجة اللغة الطبيعية	3	إدارة نظم قواعد البيانات	3	إدارة المشاريع	4
معالجة الرقمية الصور وتمييز الأنماط	3	القرصنة الأخلاقية والتدابير المضادة	3	الحوسبة الموزعة والسحابية	5
الرؤية الحاسوبية	3	إدارة نظم الشبكات الأمانة	3	تعلم الآلة	6
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