



جامعة العلوم والتكنولوجيا

عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي  
برامج الماجستير في الحوسبة

تخفيض  
للمسجلين يصل إلى  
%30

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



## ما يميزنا:

1. تخريج 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.

## شروط القبول والتسجيل والوثائق المطلوبة:

- الحصول على درجة البكالوريوس من جامعة معترف بها بتقدير عام لا يقل عن جيد أو ما يعادله.
- وحدة المسار الدراسي واجتياز المواد الاستدراكية بنجاح (إن وجدت).
- تعبئة استمارة طلب الالتحاق الخاصة ببرامج 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 معمد من الجهات المعنية، ومصدق من وزارة التعليم العالي.
- صورة طبق الأصل من الثانوية العامة أو ما يعادلها.

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 وبنيته التحتية 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

- 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.
- استيفاء أي شروط توصي بها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.

## 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 الإلزامية 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 61641



00967 1 373237 - 467877