



تخفيض
للمسجلين بصله إلى
%30



جَامِعَةُ الْعُلُومِ وَالتَّكْنُولُوجِيَا
عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي

برامج الدراسات العليا في الحاسبات وتكنولوجيا المعلومات

أولاً: التميز الأكاديمي والمهني:

1. تمكين الباحثين: إعداد كوادر بحثية مبدعة قادرة على تقديم حلول مبتكرة تخدم المجتمع وتلبي متطلبات التنمية.
2. نخبة أكاديمية: طاقم تدريسي متميز يجمع بين الخبرة الأكاديمية والريادة في الإشراف على الرسائل العلمية.
3. بيئة محفزة للإبداع: توفير مناخ تعليمي متطور يشجع على الاستقصاء والبحث العلمي الرصين.
4. ريادة سوق العمل: نفتح لخريجينا آفاقاً وظيفية أوسع بفضل المهارات التنافسية التي يكتسبونها.

ثالثاً: المرونة المالية

5. أدوات النزاهة العلمية: استخدام برامج عالمية متقدمة لفحص الاقتباس والذكاء الاصطناعي، لضمان أصالة وجودة الأبحاث العلمية.
 6. تطوير مهاري مكثف: دورات تخصصية وبرامج تأهيل لغوي عبر مراكزنا المتخصصة لتعزيز جاهزية الباحث دولياً.
1. تسهيلات مالية مرنة: أنظمة تقسيط مريحة تراعي الظروف الاقتصادية للطلبة.
2. جدول زمني مرن: أوقات دراسية مصممة خصيصاً لتناسب الموظفين والباحثين، بما يضمن التوازن بين المسار المهني والتأهيل العلمي.

ثانياً: الدعم اللوجستي والتقني للبحث العلمي

1. بنية تحتية بحثية متكاملة: اهتمام فائق بالبحث العلمي وتطوير مرافقه وفقاً لأعلى معايير الجودة العالمية.
2. نشر علمي عالمي: نمتلك مجلات علمية محكمة (ISSN) مصنفة دولياً، تضمن لعملك الانتشار والتوثيق.
3. هوية رقمية للأبحاث: يحصل كل بحث منشور على معرف رقمي دولي (DOI)، لضمان سهولة الوصول والاستشهاد العالمي.
4. مكتبة رقمية عالمية: اشتراكات في قواعد بيانات ومجلات دولية لتوفر للباحثين مرجعاً علمياً شاملاً.

شروط القبول والتسجيل والوثائق المطلوبة:

1. الحصول على درجة البكالوريوس (لطلاب الماجستير) والماجستير (لطلاب الدكتوراه) من جامعة معترف بها.
2. تعبئة استمارة طلب الالتحاق الخاصة ببرامج الدراسات العليا بجامعة العلوم والتكنولوجيا.
3. صورة طبق الأصل من شهادة التخرج في البكالوريوس معتمدة من الجهات المعنية، ومصدقة من وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي.
4. صورة طبق الأصل من كشف الدرجات (السجل الأكاديمي) في البكالوريوس معتمدة من الجهات المعنية، ومصدقة من وزارة التربية والتعليم والبحث العلمي.

5. صورة طبق الأصل من الثانوية العامة أو ما يعادلها.
6. صورة من البطاقة الشخصية أو العائلية أو جواز السفر للطلبة اليمنيين.
7. صور الصفحات الثمان الأولى من جواز السفر (لغير اليمنيين) على أن يكون الجواز صالحاً لأكثر من سنة مدونا عليه الإقامة في اليمن لمدة عام على الأقل.
8. (10) صور شخصية (4×6) خلفية بيضاء.
9. استيفاء أي شروط توصي بها التربية والتعليم والبحث العلمي.

برنامج دكتوراه الفلسفة في الحوسبة

رسالة البرنامج

يهدف برنامج دكتوراه الفلسفة في الحوسبة إلى إعداد باحثين عالميين قادرين على دفع حدود المعرفة في الحوسبة من خلال بحوث أصيلة عالية الأثر، ضمن بيئة بحثية صارمة تركز على التفكير النقدي والتمكن التقني والتميز العلمي، مع الالتزام بأعلى المعايير الأخلاقية والمهنية، وبما يؤهل الخريجين لأدوار قيادية في الجانب الأكاديمي والصناعة والمجتمع.

نظام الدراسة:

نظام الدراسة في برنامج دكتوراه الفلسفة في الحوسبة هو نظام الأطروحة (أطروحة الدكتوراه ، ندوات علمية، ونشر بحثي).
مدته الدراسة من 3 إلى 5 سنوات، يتكون هيكل برنامج دكتوراه الفلسفة في الحوسبة من (42) ساعة معتمدة موزعة على النحو الآتي:

م	المتطلبات	الساعات
أولاً	أطروحة الدكتوراه	26
ثانياً	الندوات	10
ثالثاً	النشر البحثي	6

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج إلى:

1. تطوير فهم شامل ونقدي للنظريات المتقدمة وحدود البحث والاتجاهات الناشئة في الحوسبة وتطبيقها في سياقات متخصصة.
2. تمكين الطلبة من صياغة مشكلات بحثية معقدة، ودراسها وحلها باستخدام مناهج علمية صارمة وأدوات حوسبة متقدمة تؤدي إلى إسهامات أصيلة.
3. تمكين الطلبة من تصميم وتنفيذ وتقييم حلول حوسبة مبتكرة لمعالجة تحديات مجتمعية وبيئية، ونشر النتائج في منشورات علمية عالية الجودة.
4. ترسيخ الالتزام بأخلاقيات البحث والنزاهة العلمية والمسؤولية المجتمعية والتواصل الفعال والتعاون متعدد التخصصات.
5. إعداد الطلبة للتعليم مدى الحياة والقيادة المهنية والمشاركة الفاعلة في مجتمع البحث العلمي العالمي.

مجالات البحث الرئيسية:

1. الخوارزميات والنظرية الحاسوبية
2. لغات البرمجة وتطوير البرمجيات
3. أنظمة الحاسوب وبنيتها
4. الذكاء الاصطناعي وتعلم الآلة
5. علم البيانات والتحليلات
6. الأمن السيبراني والتشفير
7. الحوسبة السحابية والأنظمة الموزعة
8. التفاعل بين الإنسان والحاسوب
9. هندسة البرمجيات وتصميم الأنظمة
10. شبكات الحاسوب وإنترنت الأشياء
11. نظم المعلومات وإدارة التكنولوجيا
12. رسومات الحاسوب والرؤية الحاسوبية

فرص وظيفية محتملة:

1. أستاذ جامعي
2. باحث علمي
3. مختص بحث وتطوير (R&D)
4. الرئيس التنفيذي للتقنية (CTO)
5. معماري نظم
6. عالم بيانات
7. مستشار ابتكار

برنامج ماجستير الحوسبة

رسالة البرنامج

يقدم البرنامج تجارب تعليمية وبحثية متميزة لطلاب الدراسات العليا في مجالات الحوسبة الأساسية والناشئة متعددة التخصصات. ويسعى البرنامج إلى إعداد باحثين وخريجين متميزين يتمتعون بمهارات مهنية وريادية وابتكارية تلبي متطلبات سوق العمل والمجتمع، وذلك من خلال بيئة تفاعلية عالية الجودة تعزز التميز في التعلم والبحث والتطوير الشخصي، بهدف ابتكار حلول تحويلية تلبي احتياجات المجتمعات الوطنية والإقليمية.

أهداف البرنامج

يهدف البرنامج إلى:

- إعداد خريجين ذوي كفاءة عالية في تخصصات الحوسبة لمتابعة دراسات عليا أو العمل في مجال البحث العلمي.
- تنمية مهارات الطلاب الريادية والإبداعية لمواجهة التحديات المحلية والعالمية.
- تمكين الطلاب من إجراء بحوث مؤثرة والمساهمة في تطوير الحوسبة.
- إعداد خريجين يمتلكون المهارات اللازمة لتلبية متطلبات سوق العمل على الصعيدين الوطني والإقليمي.

الخطة الدراسية للبرنامج

أولاً: المقررات الإلزامية (21 ساعة معتمدة)		
م	المقرر	الساعات
1	نظم التشغيل المتقدم	3
2	الحوسبة الذكية	3
3	شبكات الحاسوب المتقدم	3
4	أمن المعلومات	3
5	هندسة البرمجيات المتقدم	3
6	مواضيع متقدمة في الحوسبة	3
7	مناهج البحث العلمي	3

ثانياً: المتطلبات الاختيارية (9 ساعة معتمدة)		
م	المقرر	الساعات
1	التحليل المتقدم للخوارزميات	3
2	النمذجة والمحاكاة	3
3	أنظمة الوقت الحقيقي والأنظمة المضمنة	3
4	معالجة اللغة الطبيعية	3
5	معالجة الصور الرقمية وتمييز الأنماط	3
6	الرؤية الحاسوبية	3
7	تعلم الآلة	3
8	تحليل البيانات الضخمة	3
9	تنقيب وعرض البيانات	3
10	استرجاع المعلومات	3
11	إدارة نظم قواعد البيانات	3
12	الحوسبة الموزعة والسحابية	3
13	إدارة نظم الشبكات الأمانة	3
14	القرصنة الأخلاقية والتدابير المضادة	3
15	نظم المعلومات المؤسسية	3
16	تقنيات الويب المتقدم	3
17	ضمان جودة البرمجيات واختبارها	3
18	إدارة المشاريع	3

ثانياً: رسالة الماجستير (6 ساعات معتمدة)





لمعرفة المزيد ..



برامج ماجستير
الهندسة



برامج ماجستير
الحاسبات وتكنولوجيا
المعلومات



برامج ماجستير
العلوم الإنسانية



برامج ماجستير
العلوم الإدارية



برامج ماجستير
التغذية العلاجية



برامج ماجستير
الأسنان



برامج ماجستير
الصيدلة



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