الدبلوم

التخصصات التقنية والتكنولوجية

الدبلوم في الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية - Professional Diploma

مسار تأسيسي وتطبيقي يركز على بناء المعرفة المهنية والمهارات العملية الأساسية. ويركز على الأنظمة الرقمية والبيانات والبرمجيات والتقنيات الناشئة وتطبيقاتها العملية بما يتناسب مع مستوى الدبلوم.

مدة الدراسة	نظام الدراسة	هيكل البرنامج	طبيعة البرنامج
سنة أكاديمية	عن بُعد	8 مقررات تطبيقية	مهني تطبيقي

الخطة الدراسية

01 مدخل إلى الحوسبة السحابية	02 المفاهيم والأسس المهنية في الحوسبة السحابية
03 البرمجة والمنطق والخوارزميات	04 البيانات وقواعد البيانات
05 الأدوات والتطبيقات العملية في الحوسبة السحابية	06 التقنيات الرقمية في الحوسبة السحابية
07 الجودة والأخلاقيات المهنية	08 مشروع تطبيقي في الحوسبة السحابية

المخرجات المستهدفة

- فهم المفاهيم الأساسية في الحوسبة السحابية
- تطبيق الأدوات والأساليب المهنية الأساسية
- التعامل مع حالات ومهام عملية مرتبطة بالتخصص
- إعداد مشروع تطبيقي منظم

منهجية التعلم

- محاضرات مباشرة ومسجلة.
- تكليفات ودراسات حالة.
- تطبيقات ومشروعات مرتبطة بالتخصص.
- إشراف أكاديمي ومتابعة دورية.

المعرفة	التطبيق	المخرجات
بناء أساس علمي منظم	تحويل المفاهيم إلى ممارسة	مشروع أو بحث تطبيقي

البكالوريوس

التخصصات التقنية والتكنولوجية

بكالوريوس الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية - Bachelor's Degree

مسار أكاديمي متدرج يجمع بين الأساسيات والتطبيقات والمهارات التحليلية والتخصصية. ويركز على الأنظمة الرقمية والبيانات والبرمجيات والتقنيات الناشئة وتطبيقاتها العملية بما يتناسب مع مستوى البكالوريوس.

مدة الدراسة	نظام الدراسة	هيكل البرنامج	المسار المكثف
3 سنوات و7 أشهر	عن بُعد	12 مقررًا + مشروع تخرج	سنة ونصف

الخطة الدراسية

01	أسس الحوسبة السحابية	02	البرمجة والمنطق والخوارزميات
03	البيانات وقواعد البيانات	04	تصميم وبناء الأنظمة الرقمية
05	الأمن والخصوصية والموثوقية	06	الحوسبة السحابية والتكامل التقني
07	التقنيات الناشئة والذكاء الاصطناعي	08	التطبيقات الرقمية في الحوسبة السحابية
09	التحليل وصناعة القرار في الحوسبة السحابية	10	قضايا واتجاهات معاصرة في الحوسبة السحابية
11	منهجية البحث في الحوسبة السحابية	12	مشروع التخرج في الحوسبة السحابية

المخرجات المستهدفة

- تحليل المتطلبات وتصميم الحلول الرقمية
- تطوير تطبيقات وأنظمة قابلة للتوسع
- تقييم الأمن والأداء وجودة الحلول
- توظيف البيانات والتقنيات الناشئة بفاعلية

منهجية التعلم

- محاضرات مباشرة ومسجلة.
- تكليفات ودراسات حالة.
- تطبيقات ومشروعات مرتبطة بالتخصص.
- إشراف أكاديمي ومتابعة دورية.

المعرفة	التطبيق	المخرجات
بناء أساس علمي منظم	تحويل المفاهيم إلى ممارسة	مشروع أو بحث تطبيقي

التخصصات التقنية والتكنولوجية

الماجستير

ماجستير الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية - Master's Degree

مسار متقدم يركز على التحليل والتطبيق والقيادة المهنية والبحث التطبيقي. ويركز على الأنظمة الرقمية والبيانات والبرمجيات والتقنيات الناشئة وتطبيقاتها العملية بما يتناسب مع مستوى الماجستير.

مدة الدراسة	نظام الدراسة	هيكل البرنامج	المسار المكثف
سنة و8 أشهر	عن بُعد	10 مقررات + بحث نهائي	7 أشهر

الخطة الدراسية

01 النظريات والاتجاهات المتقدمة في الحوسبة السحابية	02 التحليل المتقدم في الحوسبة السحابية
03 هندسة الأنظمة والحلول المتقدمة	04 تحليل البيانات والأتمتة الذكية
05 الابتكار التقني والتحول الرقمي	06 الاستراتيجية والتطبيق المهني في الحوسبة السحابية
07 الابتكار والتحول الرقمي في الحوسبة السحابية	08 الحوكمة والأخلاقيات المهنية
09 مناهج البحث التطبيقي في الحوسبة السحابية	10 الرسالة / المشروع البحثي في الحوسبة السحابية

المخرجات المستهدفة

- تحليل القضايا المعقدة في الحوسبة السحابية
- اختيار منهجيات وأدوات متقدمة للتطبيق
- تطوير حلول ومبادرات مبنية على الأدلة
- إعداد بحث تطبيقي وتوصيات قابلة للتنفيذ

منهجية التعلم

- محاضرات مباشرة ومسجلة.
- تكليفات ودراسات حالة.
- تطبيقات ومشروعات مرتبطة بالتخصص.
- إشراف أكاديمي ومتابعة دورية.

المعرفة	التطبيق	المخرجات
بناء أساس علمي منظم	تحويل المفاهيم إلى ممارسة	مشروع أو بحث تطبيقي

الدكتوراه

التخصصات التقنية والتكنولوجية

دكتوراه الحوسبة السحابية

الحوسبة السحابية - Professional Doctorate

مسار متقدم للبحث والتطبيق المهني، يبدأ بالمقررات ثم ينتقل إلى المقترح البحثي والأطروحة. ويركز على الأنظمة الرقمية والبيانات والبرمجيات والتقنيات الناشئة وتطبيقاتها العملية بما يتناسب مع مستوى الدكتوراه. بعد إتمام المقررات تبدأ مرحلة البحث وتستمر حتى استكمال الأطروحة والمناقشة.

مدة الدراسة	نظام الدراسة	هيكل البرنامج	مرحلة البحث
سنة مقررات ثم البحث	عن بُعد	8 مقررات + أطروحة	بعد سنة المقررات

الخطة الدراسية

01	الدراسات المتقدمة في الحوسبة السحابية	02	النماذج والخوارزميات المتقدمة
03	الأنظمة الذكية والتقنيات الناشئة	04	البحث التجريبي وهندسة الحلول المتقدمة
05	الابتكار واستشراف المستقبل في الحوسبة السحابية	06	مناهج البحث الكمي والنوعي المتقدم
07	حلقة بحث ومقترح الأطروحة في الحوسبة السحابية	08	الأطروحة والمناقشة في الحوسبة السحابية

المخرجات المستهدفة

- إنتاج تحليل متقدم وأصيل في الحوسبة السحابية
- تصميم وتنفيذ بحث مهني متقدم
- تطوير أطر أو نماذج قابلة للتطبيق
- إعداد أطروحة متكاملة والدفاع عن نتائجها

منهجية التعلم

- محاضرات مباشرة ومسجلة.
- تكليفات ودراسات حالة.
- تطبيقات ومشروعات مرتبطة بالتخصص.
- إشراف أكاديمي ومتابعة دورية.

المعرفة	التطبيق	المخرجات
بناء أساس علمي منظم	تحويل المفاهيم إلى ممارسة	مشروع أو بحث تطبيقي