الدبلوم

التخصصات التقنية والتكنولوجية

الدبلوم في تحليل البيانات

تحليل البيانات - 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 تحليل البيانات	02 المفاهيم والأسس المهنية في تحليل البيانات
03 البرمجة والمنطق والخوارزميات	04 البيانات وقواعد البيانات
05 الأدوات والتطبيقات العملية في تحليل البيانات	06 التقنيات الرقمية في تحليل البيانات
07 الجودة والأخلاقيات المهنية	08 مشروع تطبيقي في تحليل البيانات

المخرجات المستهدفة

- فهم المفاهيم الأساسية في تحليل البيانات
- 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 تحليل البيانات

تحليل البيانات - 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 تحليل البيانات	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 تحليل البيانات
09	التحليل وصناعة القرار في تحليل البيانات	10	قضايا واتجاهات معاصرة في تحليل البيانات
11	منهجية البحث في تحليل البيانات	12	مشروع التخرج في تحليل البيانات

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

الماجستير

التخصصات التقنية والتكنولوجية

ماجستير تحليل البيانات

Master's Degree - تحليل البيانات

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

المخرجات المستهدفة

- تحليل القضايا المعقدة في تحليل البيانات
- 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 تحليل البيانات

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

المخرجات المستهدفة

- إنتاج تحليل متقدم وأصيل في تحليل البيانات
- 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