

تحليل البيانات للمدراء

DATA ANALYSIS FOR MANAGERS

حول المادة بشكل عام:

تهدف مادة "تحليل البيانات للمدراء" إلى تمكين المدراء من فهم البيانات وتحليلها لاتخاذ قرارات مستنيرة تدعم تحقيق أهداف المنظمة. تركز المادة على الأساليب العملية لتحليل البيانات باستخدام أدوات وتقنيات تحليلية حديثة. كما تغطي المادة كيفية تفسير النتائج الإحصائية وتحويلها إلى رؤى قابلة للتطبيق في سياق الأعمال.

وصف المادة:

تتناول المادة الأساسيات الإحصائية لتحليل البيانات، بما في ذلك أنواع البيانات، تنظيمها، واستخدام تقنيات التحليل الكمي والنوعي. يتم التركيز على تطبيق الأدوات الحديثة مثل Excel و Power BI لتحليل البيانات وتصورها. كما تشمل المادة مواضيع مثل تحليل الاتجاهات، التنبؤ، واستخدام النماذج التحليلية لدعم اتخاذ القرارات الاستراتيجية.

أهداف المقرر:

1. تعريف المدراء بمفهوم تحليل البيانات وأهميته في اتخاذ القرارات.
2. تعليم تقنيات جمع وتنظيم البيانات لتسهيل عملية التحليل.
3. تطوير مهارات استخدام الأدوات الحديثة لتحليل البيانات وعرضها بشكل بصري.
4. تمكين المدراء من تحليل الاتجاهات واستخدام التنبؤ لدعم التخطيط المستقبلي.
5. تعزيز القدرة على تفسير النتائج وتحويلها إلى توصيات استراتيجية.
6. تقديم أمثلة عملية على كيفية استخدام تحليل البيانات في بيئات العمل المختلفة.

المخرجات المتوقعة:

1. فهم أساسيات تحليل البيانات وأهميتها في سياق الإدارة.
2. القدرة على تنظيم وتحليل البيانات باستخدام أدوات وتقنيات حديثة.
3. إتقان استخدام برامج مثل Excel و Power BI لتصوير وتحليل البيانات.
4. تحسين الكفاءة في تحليل الاتجاهات والتنبؤ بالسيناريوهات المستقبلية.
5. القدرة على تقديم توصيات مبنية على البيانات لدعم القرارات الإدارية.
6. تعزيز الثقة في التعامل مع البيانات وتحليلها في بيئات العمل المختلفة.