

نظم دعم القرارات  
Decision Support Systems (DSS)

نظم دعم القرارات هي أدوات تكنولوجية تساعد في تحسين عملية اتخاذ القرارات في البيانات المعقدة. تعتمد هذه النظم على تحليل البيانات وتقديم المعلومات التي تدعم قرارات الإدارة في مجالات مختلفة مثل التخطيط الاستراتيجي وإدارة العمليات. تقدم هذه النظم للمستخدمين توصيات مبنية على التحليل البياني والنماذج الرياضية.

وصف المادة

المادة تركز على فهم كيفية تصميم واستخدام نظم دعم القرارات في المؤسسات. تتناول الأدوات والتقنيات المستخدمة لتحليل البيانات المعقدة ودعم اتخاذ القرارات عبر استخدام البرمجيات والنماذج الرياضية.

أهداف المقرر

1. تعلم كيفية استخدام نظم دعم القرارات في المؤسسات.
2. تطوير مهارات تحليل البيانات المعقدة لدعم القرار.
3. فهم كيفية دمج الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة في اتخاذ القرارات.
4. اكتساب القدرة على تصميم واختيار أدوات دعم القرارات المناسبة.
5. دراسة تطبيقات نظم دعم القرارات في بيئات الأعمال المختلفة.
6. تحسين القدرة على استخدام المعلومات بشكل استراتيجي لدعم القرارات.

المخرجات المتوقعة

1. القدرة على استخدام نظم دعم القرارات في تحليل البيانات.
2. فهم التقنيات الحديثة المستخدمة في نظم دعم القرارات.
3. تطوير حلول قرارات استراتيجية باستخدام النماذج والبرمجيات.
4. تحسين القدرة على اتخاذ قرارات بناءً على تحليل البيانات.
5. فهم كيفية دمج أدوات الدعم التكنولوجية في العمليات الإدارية.
6. تطبيق نظم دعم القرارات في تحسين الكفاءة التنظيمية.