

تخطيط المشروع، التكامل، وإدارة نطاقه

PROJECT PLANNING, INTEGRATION, AND SCOPE MANAGEMENT

حول المادة بشكل عام:

تهدف مادة "تخطيط المشروع، التكامل، وإدارة نطاقه" إلى تعريف الطلاب بالعمليات الأساسية لتخطيط وتنفيذ المشاريع بكفاءة من خلال تحقيق التكامل بين مختلف عناصر المشروع وإدارة نطاقه بفعالية. تركز المادة على كيفية تحديد أهداف المشروع، تحديد نطاق العمل، والتأكد من تحقيق التكامل بين الموارد والأنشطة لضمان تسليم المشروع بنجاح.

وصف المادة:

تتناول المادة مفاهيم تخطيط المشروع وتطوير خطته الأساسية، بما في ذلك تحديد المهام والموارد، وجدولة الأعمال. كما تركز على إدارة النطاق من خلال تحديد متطلبات العمل والحد من التغييرات غير المخطط لها. يتم التركيز أيضًا على التكامل بين مختلف العمليات والأنشطة لتحقيق أهداف المشروع بكفاءة، مع تقديم أمثلة عملية وتقنيات لتحسين إدارة المشاريع.

أهداف المقرر:

1. تعريف الطلاب بالمبادئ الأساسية لتخطيط المشاريع وتحديد نطاقها.
2. تعليم كيفية تحديد متطلبات المشروع وصياغة وثيقة نطاق واضحة ومحددة.
3. تعزيز الفهم لأهمية تحقيق التكامل بين الأنشطة والموارد في المشاريع.
4. تمكين الطلاب من تطوير خطط متكاملة وجدولة فعالة للمشاريع.
5. تقديم تقنيات لإدارة التغييرات في النطاق وضمان الالتزام بأهداف المشروع.
6. تعريف الطلاب بأدوات إدارة المشاريع مثل MS Project لتحسين الأداء.

المخرجات المتوقعة:

1. فهم شامل للمفاهيم الأساسية لتخطيط المشروع وإدارة نطاقه.
2. القدرة على تطوير خطط مشاريع فعالة تتضمن تحديد النطاق والموارد.
3. تحسين مهارات تحقيق التكامل بين العمليات المختلفة داخل المشروع.
4. إتقان استخدام أدوات وتقنيات إدارة المشاريع لتخطيط وتنفيذ المشاريع.
5. تعزيز القدرة على التعامل مع تغييرات النطاق وإدارة تأثيرها على المشروع.
6. القدرة على تسليم المشاريع في الوقت المحدد وضمن الميزانية مع تحقيق الجودة المطلوبة.