

عادل الطياري

مادة: مهارات بحثية 2

الواجب الرابع

اعداد تقرير عن اخر التطورات والاتجاهات البحثية العالمية في موضوع مشروع البحث العلمي

1- التوجهات نحو التحول الرقمي.

أ. الذكاء الاصطناعي والتحليلات.

- التطبيقات العملية: يتم استخدام الذكاء الاصطناعي لتحسين التخطيط وإدارة الموارد في المشاريع. يمكن للأنظمة الذكية تقديم تحليلات تنبؤية، مما يساعد في التنبؤ بالتحديات المستقبلية وتخطيط استراتيجيات التخفيف.
- تحليل البيانات: تعتمد العديد من الشركات على تحليل البيانات لتحسين قرارات إدارة المشاريع، مما يساعد في تحسين تقديرات الوقت والموارد.

ب. أدوات التعاون الافتراضي

- العمل عن بُعد: الأدوات التكنولوجية مثل Zoom و Microsoft Teams أصبحت أساسية لإدارة الفرق الافتراضية، خاصة بعد جائحة COVID-19 التي زادت من الحاجة إلى العمل عن بُعد.

- برامج إدارة المشاريع: أدوات مثل Asana و Trello تساعد في تنظيم العمل وتنسيق الفرق، مما يعزز من كفاءة تنفيذ المشاريع.

2- إدارة المشاريع المرنة (Agile Project Management)

- زيادة الاعتماد على المنهجيات المرنة: التحول نحو منهجيات مرنة مثل Scrum و Kanban أصبح بارزاً في الصناعات التي تحتاج إلى استجابة سريعة للتغيرات، مثل صناعة التكنولوجيا.

- الهجين بين Agile و Waterfall: بعض المشاريع الكبيرة والمعقدة بدأت بتبني مزيج من منهجيات Agile و Waterfall للحصول على مزيج من المرونة والتخطيط الدقيق.

3- الاستدامة والمسؤولية الاجتماعية.

- المشاريع الخضراء: تتزايد الحاجة إلى دمج مبادئ الاستدامة في إدارة المشاريع. يتم تبني ممارسات تهدف إلى تقليل الأثر البيئي وتعزيز الاستدامة الاقتصادية والاجتماعية.

- معايير المسؤولية الاجتماعية: تزايد الاهتمام بمعايير المسؤولية الاجتماعية في تنفيذ المشاريع، مثل الالتزام بحقوق الإنسان والعمل العادل.

4- التركيز على المهارات البشرية (Soft Skills)

- القيادة والتواصل: تتزايد أهمية المهارات البشرية مثل القيادة الفعالة والتواصل في إدارة المشاريع، حيث يتم التركيز على بناء فرق عمل متعاونة ومتحمسة.

- الذكاء العاطفي: يتم اعتبار الذكاء العاطفي عاملاً مهماً في حل النزاعات وإدارة التغيير داخل الفرق.

5- التوجهات البحثية الجديدة

- التخصص والتفرد في إدارة المشاريع: الأبحاث الحديثة بدأت في استكشاف إدارة المشاريع في مجالات متخصصة مثل المشاريع الثقافية والتعليمية.
- الأبحاث الطولية: دراسات تبحث في تأثيرات أساليب إدارة المشاريع المختلفة على المدى الطويل، بما في ذلك الأداء التنظيمي وتحقيق الأهداف الاستراتيجية.

المصادر:

- 1- مجلة إدارة المشاريع (PMI) توفر مقالات وأبحاث حول الاتجاهات الحالية في إدارة المشاريع.
- 2- المؤتمرات العالمية: مؤتمرات مثل Project Management Institute's Global Congress تسلط الضوء على الابتكارات الحديثة.
- 3- المجلات الأكاديمية: مجلات مثل International Journal of Project Management تقدم دراسات ومراجعات شاملة حول الأبحاث الحديثة.