

## مهارات بحثية ٣

Prepared by

الباحث/ عبدالله  
الحربي  
٢١٣٠٠٠٧٥٦



الفروض البحثية  
لبحث مقارنة منهجيات  
إدارة المشاريع لمشاريع  
التشغيل والصيانة  
لمستشفيات وزارة الصحة



تهدف مهمة هذا الأسبوع إلى وضع ثلاث فرضيات للدراسة المزمع إجرائها متحررين أن تكون  
الفرضيات قريبة للواقع قدر الإمكان

•

# الفرض العلمي

Chapter

- كفاءة تشغيل الأنظمة تقل مع مرور الزمن ويكون دور الصيانة إبطاء تناقص الكفاءة قدر الإمكان.
- جميع الأنظمة والأجهزة مطابقة لأعلى معايير كفاءة الطاقة.
- معدل التدوير الوظيفي منخفض جدا نظرا للإستقرار الوظيفي في المشروع.

## المتغير الرئيسي والتابع

Chapter

- كفاءة تشغيل الأنظمة تقل مع مرور الزمن ويكون دور الصيانة إبطاء تناقص الكفاءة قدر الإمكان. حيث المتغير الرئيسي والمراد دراسته هو كفاءة تشغيل أنظمة إدارة المرافق والمتغير الثانوي هو مرور الزمن.
- جميع الأنظمة والأجهزة مطابقة لأعلى معايير كفاءة الطاقة. يمكن إعتبار هذا المتغير ثابت
- معدل التدوير الوظيفي منخفض جدا نظرا للإستقرار الوظيفي في المشروع.
- المتغير الرئيسي هو معدل التدوير الوظيفي وهو المراد قياسه ودراسته بينما الإستقرار الوظيفي فد يختلف ويتغير مع مرور الوقت.

# المتغيرات الوسيطة

Chapter

- كفاءة تشغيل الأنظمة تقل مع مرور الزمن ويكون دور الصيانة إبطاء تناقص الكفاءة قدر الإمكان. حيث يمكن اعتبار كفاءة الصيانة متغير وسيط يلعب دور تحديد قوة تأثير المتغير الرئيسي والتابع.
- جميع الأنظمة والأجهزة مطابقة لأعلى معايير كفاءة الطاقة. يمكن اعتبار هذا المتغير ثابت
- معدل التدوير الوظيفي منخفض جدا نظرا للإستقرار الوظيفي في المشروع.
- يمكن إضافة متغيرات وسيطة كإنعكاس لعوامل مثل مستوى الرواتب في سوق العمل وجودة بيئة العمل وتقدم العاملين في السن أو وجود خطة هيكلية جديدة للمشروع.



مجموعة جامعة  
الجميع الذكية  
للتعليم القابضة

MIDOCEAN  
UNIVERSITY



# Thank You

