

دكتوراه تقنية المعلومات

قضايا بحثية ٢

إعداد الباحث / محمد أحمد مني
2024

الأسبوع ٤





المهمة المطلوبة لهذا الأسبوع:

التكليف الرابع: تصميم المنهجية. وتتطلب من الباحث تقييم رسالة ماجستير وتصميم منهجية البحث المناسبة لها، مع تحديد نوع المنهجية سواء كانت كمية، نوعية أو مختلطة، بالإضافة إلى توضيح أدوات جمع البيانات المستخدمة.



عنوان الدراسة:

بحث بعنوان : «الوعي بثقافة الهندسة الاجتماعية لدى طلبة كليات التقنية بسلطنة عمان: دراسة حالة لطلبة الكلية التقنية بالمصنعة»

الباحثان في هذه الدراسة هما سالم سعيد الكندي وحليمة سليمان البلوشير والمنشور في مجلة الآداب والبحوث الاجتماعية بجامعة السلطان قابوس، سنة النشر ٢٠٢٠.



Sultan Qaboos University
Journal of Arts & Social Sciences



جامعة السلطان قابوس
مجلة الآداب والعلوم الاجتماعية

الوعي بثقافة الهندسة الاجتماعية لدى طلبة كليات التعليم
التقني بسلطنة عمان:
دراسة حالة لطلبة الكلية التقنية بالمصنعة

خليلة سليمان البلوشي

مدير مكتبة الكلية التقنية بالمصنعة
halima@act.edu.om

سالم سعيد الكندي

أستاذ مساعد
قسم دراسات المعلومات - كلية الآداب والعلوم
الاجتماعية

رابط الدراسة:

الوعي بثقافة الهندسة الاجتماعية لدى طلبة كليات
التعليم التقني بسلطنة عمان: دراسة حالة لطلبة
Journal of Arts and Social Sciences [JASS]



١. تحديد نوع المنهجية المختارة:

الدراسة استخدمت المنهج الكمي، حيث تم جمع البيانات من خلال استبيانات وتحليلها إحصائياً.
السبب في اختيار المنهج الكمي: يسمح بجمع بيانات رقمية قابلة للقياس.
يساعد في قياس مدى وعي الطلبة بمفهوم الهندسة الاجتماعية بناءً على مؤشرات رقمية.
يوفر إمكانية تحليل الفروق بين الطلاب بناءً على التخصص والجنس.
المنهجية المستخدمة: المنهج: كمي.
أداة جمع البيانات: استبيان.
طريقة التحليل: تحليل إحصائي للبيانات باستخدام برامج تحليل مثل Excel



٢. شمولية أدوات جمع البيانات وتوضيح كيفية استخدامها

الأداة المستخدمة: الاستبانة.

سبب اختيارها:

- أسرع وسيلة لجمع البيانات من عدد كبير من الطلاب.
- توفر إجابات موحدة مما يسهل التحليل.

طريقة التنفيذ:

- تم توزيع الاستبانات على جميع الطلبة في التخصصات الثلاثة (الهندسة، تقنية المعلومات، الدراسات التجارية).
- تم جمع ٦٦٣ استبانة صالحة، بنسبة استجابة ١٩% من المجتمع البحثي البالغ ٢٩٠٨ طالبًا.



٣. دقة وصف إجراءات جمع البيانات ووضوح الخطوات

خطوات جمع البيانات:

١. تصميم الاستبيان وفق أهداف البحث.
٢. توزيعه على الطلاب في الكلية التقنية بالمصنعة.
٣. جمع الاستبيانات بعد فترة ١٠-١٥ يوماً لضمان أكبر عدد ممكن من الاستجابات.
٤. إدخال البيانات إلى الحاسب باستخدام برامج التحليل الإحصائي.
٥. تحليل البيانات للوصول إلى نتائج الدراسة.



٤. تناسق المعلومات وترباط الأفكار في التصميم

مدى ملائمة المنهجية لموضوع البحث:

- البحث يهدف إلى قياس مستوى وعي الطلبة، لذا فإن النهج الكمي باستخدام استبيان مناسب جدًا.
- توفر العينة العشوائية قدرًا جيدًا من التمثيل لمجتمع الدراسة.

ترابط الأدوات مع الأهداف البحثية:

تم تصميم الاستبيان لقياس وعي الطلاب بمخاطر الهندسة الاجتماعية وسلوكياتهم على الإنترنت.

هل المنهجية تدعم الإجابة عن الأسئلة البحثية؟

نعم، حيث مكنت الباحثين من تقييم نسبة الطلاب الذين يعرفون الهندسة الاجتماعية وأساليب الحماية منها.



Thank You