

# فاعلية استخدام تقنية الفيديو في تدريس مادة خواص المواد للصف الأول الثانوي المهني (دراسة تجريبية في مدارس محافظة دمشق)

إشراف الأستاذ الدكتور

محمد وحيد صيام

إعداد طالب الماجستير

إياد أحمد كنعان

كلية التربية

جامعة دمشق

## الملخص

هدفت الدراسة: إلى تعرّف فاعلية استخدام الفيديو في تدريس المواد المهنية، ولاسيما لمقرر مادة خواص المواد للصف الأول الثانوي المهني الصناعي في مدارس مدينة دمشق، وذلك من خلال إجراء دراسة تجريبية تقارن بين استخدام الطرائق التقليدية وطريقة التعليم بالفيديو

مجتمع الدراسة: تمثّلت عيّنة مجتمع الدراسة من طلبة الصف الأول الثانوي المهني الصناعي في محافظة دمشق -منطقة ركن الدين، حيث بلغ عدد الطلبة (86) طالباً، وذلك وفق شعبتين:

-الشعبة الأولى التجريبية: عدد الطلبة فيها (44) طالباً، دُرست بطريقة استخدام الفيديو .  
- الشعبة الثانية الضابطة: عدد الطلبة فيها (42) طالباً، دُرست وفق الطرائق التقليدية الاعتيادية.

ثم قام الباحث بإجراء اختبار تحصيلي لتقييم مدى استفادة كل من المجموعتين من

طرائق التدريس المستخدمة، وتوصّلت الدراسة إلى نتائج عدة، وأهمها:

1- أنّ استخدام الفيديو في تدريس وحدة المواد الناقلة أكثر فاعلية من الطرائق التقليدية.

2- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات الطلبة لصالح المجموعة التجريبية عند مستوى الدلالة (0.01).

3- وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين متوسطات درجات الطلبة في الاختبار القبلي والبعدي في المجموعة التجريبية، وذلك لصالح الاختبار البعدي عند مستوى الدلالة (0.01)، مما يؤكد فاعلية استخدام طريقة الفيديو في تدريس وحدة المواد الناقلة.