

استهدف هذا البحث دراسة فاعلية الدعامات الثابتة والمرنة ببيئة المعامل الإقراضية في تتميم الأداء المهارى لدى طلاب الشعب العلمي المتدلين والمترددين بكلية التربية، وبلغت عينة البحث (120) طالب وطالبة من طلاب الشعب العلمي - بكلية التربية - جامعة حلوان.

وقد اتىع هذا البحث المنهج التجربى حيث أنه أنسب المناهج العلمية ملائمة لرصد الحقائق، وصياغة التفسيرات، وتم تطبيق أدوات البحث (اختبار تحصيل - بطاقة ملاحظة إعداد الباحثة - اختبار ترازج الأشكال المألوفة).

وقد أسفرت نتائج البحث عن وجود فاعلية عند مستوى ≤ 1.2 لمجموعات البحث الأربع في الجانب المعرفي والمهارى لمهارات إجراء التجارب المعملية المقيدة من خلال المعامل الإقراضية وذلك وفقاً لنسبة الكسب المعللة لل比利ك ولم تظهر فروق بين كل من الدعامات الثابتة والدعامات المرنة في المتغيرين التابعين وكذلك الأسلوب المعرفي، كذلك أشارت النتائج لعدم وجود فرق دال إحصائياً عند مستوى ≥ 0.05 بين متوسطي درجات طلاب المجموعات التجريبية في الجانب المعرفي لمهارات إجراء التجارب المعملية المقيدة من خلال المعامل الإقراضية ، يرجع إلى التأثير الأساسي للأسلوب المعرفي (المنفعة مقابل المترد)، وكذلك لا توجد فروق ذات دلالة إحصائية عند مستوى ≥ 0.05 بين متوسطات درجات طلاب المجموعات التجريبية في أداء مهارات إجراء التجارب المعملية المقيدة من خلال المعامل الإقراضية، ترجع للتأثير الأساسي للتفاعل بين نمط عرض الدعامات (الثابتة مقابل المرنة) والأسلوب المعرفي (الانفصال مقابل التردد).