

- استعمال التفكير البشري بأسلوب منظم لمعالجة المشكلات التي ال تتوفر لها حلول أو للكشف عن حقائق - البحث العلمي هو بحث منظم منهجي ناقد في أساليب المشكلات وحلولها، وينتقل من الملاحظة إلى التحليل، القائمة أو تطوير تقنية أو منتج أو نظام متداول. لكتابة العلمية (الكاديمية) جعلت من البحث العلمي مميزا بخصائص: - يعتمد في البحث العلمي على المصادر والمراجع وتحري الحقيقة والشك في المعلومة حتى تثبت صحتها - يعتمد البحث العلمي على الأخذ بجميع الآراء الواردة في الموضوع ومناقشتها للوصول للحقيقة، - يعتمد البحث العلمي على الحقائق العلمية وبالتالي البد من دقة في اختيار الألفاظ الدالة على المعنى دون - تبدأ التجربة في البحث العلمي بالملاحظة ثم الاستقراء، بينما في الكتابات الأخرى غير يلزم الطالب في الجانب النظري بإظهار تحكمه في المفاهيم والتقنيات والأدوات المفترض استخدامها في التطبيقي فيفترض أن تكون الدراسة إما دراسة حالة أو دراسة ميدانية، ففي دراسة الحالة الطالب ملزم أما في حالة الدراسة الميدانية يستخدم الطالب الاستبيان أو المقابلة مع ضرورة تحليل النتائج على ضوء المفاهيم والأدوات المقدمة في القسم النظري مع إبراز منهجية الدراسة الميدانية من اختيار العينة، يجب أن يعالج البحث القضايا الراهنة بطريقة تحليلية تعتمد الحكم والنقد والتقييم باستخدام المعطيات والبيانات مع ضرورة العودة إلى الدراسات السابقة. والبيانات الالزمة لإنجاز البحث. وتعد أدوات البحث العلمي أو وسائل جمع البيانات من الوسائل التي يجب على الطالب الباحث الإلمام بها ومعرفتها وذلك لضرورتها في متطلبات بحثه وعمله التي تستوجب