



جامعة ديالى
كلية التربية الاساسية
قسم التربية البدنية وعلوم الرياضة

مناهج البحث العلمي

المرحلة الثالثة

أ.م.د. عدي كريم رحمان

أ.م.د. عبد العزيز ياسين عباس

م. د. ماجد حيدر عبود

مناهج البحث العلمي

ان البحث العلمي اصبح سمة واضحة للتقدم والتطور والازدهار على مستوى أي مؤسسة او دولة من دول العالم وهذه الحقيقة اصبحت ملموسة فبقدر ما يزداد عدد الباحثين المؤهلين والناجحين ، بقدر ما يعنى بمراكز البحوث ويقدم لها من اسناد مادي ومعنوي بقدر ما ينعكس ذلك على تقدم وتطور المجتمع والدولة ونمو امكانياتهم في جميع المجالات التي يشملها البحث والتطور من اجل تطوير مؤسسات الدولة كافة والوصول الى المستويات من التطور العلمي الذي تتمتع بها الدول المتقدمة في هذا العصر ومن هنا لا بد من الوقوف والتعرف على مناهج البحث لكي نستطيع تطوير بحوثنا نحو خدمة المجتمع وايجاد افضل الحلول للمشكلات التي من الممكن معالجتها.

العلم والبحث العلمي

العلم

• مصطلح علم مشتق من الفعل عِلِم أي ادرك واحاط وفهم والذي يعد الجهل مضاداً له ، ويدل على المعرفة الجيدة بالأمر والاحاطة بكافة جوانبها ، ويأتي في مواضع اخرى بمعنى الشعور وكذلك الاثر الذي يُستدلّ به على كل ما هو مجهول.

- المعرفة المنسقة والمصنفة التي يتم التوصل اليها باتباع قواعد العلمية الصحيحة مصاغة من قوانين عامة للظواهر الفردية المتفرقة

- البحث عن الحقيقة الموضوعية وتفسيرها

المعرفة

- هي مجموعة من المفاهيم والآراء والحقائق والتصورات الفكرية التي تتكون لدى الفرد كنتيجة لخبراته في فهم الظواهر والأشياء المفيدة .
- المعلومات والفهم اللذان يكتسبهما الإنسان من خلال التعلم والتجربة.

مراحل التوصل الى المعرفة

- وجدت تصنيفات كثيرة في ترتيب طرائق الحصول على المعرفة وبمراحل متتابعة وسنكتفي بذكر تصنيفين منها وهما كالآتي

التصنيف الاول للتوصل الى المعرفة

- ١- **مرحلة المحاولة والخطأ.** ينسب المعرفة الى الغموض والحوادث الى الصدفة دون ان يبحث عن الاسباب. ووسيلته للحصول عليها هو المحاولة والخطأ
- ٢- **مرحلة السلطة.** **رئيس القبيلة والسحرة والمشعوذين**
- ٣- **مرحلة التفكير القياسي.** **الانتقال من العام الى الخاص**
- ٤- **مرحلة التفكير الاستقرائي.** **الانتقال من الخاص الى العام**
- ٥- **مرحلة التفكير العلمي.** **باستخدام المنطق العلمي.**

الاستقرائية



الانتقال من الخاص الى العام



مثل قياس الذكاء لمجموعة
معينة من الاشخاص

القياسية



الانتقال من العام الى الخاص



- ١- مقدمة عامة. كل المعادن تنصهر بالحرارة
- ٢- مقدمة خاصة. الحديد معدن.
- ٣- الاستنتاج. الحديد ينصهر بالحرارة

التصنيف الثاني للتوصل الى المعرفة

- ١- المرحلة الخيالية : تفسير الظواهر بإرجاعها الى الارواح
- ٢- المرحلة الدينية: المرحلة الميتافيزيقية: تعللها الى اسباب غيبية خارجة عن ارادة الانسان.
- ٣- المرحلة العلمية: تميزت بالتفسيرات العلمية للظواهر.

اهداف العلم

١ - الفهم والتفسير:

٢ - التنبؤ:

٣ - الضبط والتحكم: