**المحاضرة رقم(01) مدخل إلى منهجية البحث العلمي**

**التعريف ببعض المصطلحات و المفاهيم**

**1-العلم:**

هو مجموعة من المعارف و الحقائق و المفاهيم المنظمة التي أمكن التوصل إليها و التحقق من صحتها عن طريق استخدام طرائق و مناهج مناسبة (ص21).

\*و العلم هو المعرفة المنسقة الناتجة عن الملاحظة و الدراسة و التجريب و التي تتم بهدف تحديد طبيعة او اصول الشيء الذي تتم دراسته.(ص21).

\*و العلم هو معرفة الأمر معرفة جيدة أو هو معرفة إحدى التقنيات أو المقدرة على إتقان فن من الفنون.(ص08)

**2-البحث العلمي:**

يقصد به الاستقصاء الذي يتميز بالتنظيم الدقيق لمحاولة التوصل الى معلومات او معارف او علاقات جديدة و التحقق من المعلومات و المعارف و العلاقات الموجودة و تطويرها باستخدام طرائق او مناهج موثوق في مصداقيتها.

و البحث العلمي هو التقصي المنظم بإتباع أساليب و مناهج علمية محددة بقصد الكشف عن ما لم يكشف عنه بعد او بقصد التأكد من صحتها أو تعديلها أو إضافة الجديد إليها.(ص20)

و البحث العلمي حسب روميل RUMMEL هو التقصي او الفحص الدقيق من اجل اكتشاف معلومات أو علاقات جديدة و نمو المعرفة الحالية و التحقق منها.(ص20)

**المحاضرة رقم(02) أساليب التفكير العلمي**

**تمهيد:**

هناك اتفاق على تصنيف مصادر المعرفة أو طرائق اكتساب المعرفة و الحقائق إلى مجالين:

**1-الطرائق غير العلمية:**

من بين أهم الطرائق غير العلمية لاكتساب المعرفة و الحقائق ما يلي:

* الطريقة الغيبية و التفكير الخرافي.
* الاعتماد على مصادر السلطة و الثقة.
* التدليل العقلي و المنطقي.
* المصادفة و الحدس.
* الخبرة الذاتية و المعرفة الحسية. (ص22)

**2-الطريقة العلمية:**

يمكن تعريف الطريقة العلمية بأنها المحاولة التطبيقية لحل المشكلات التي تعترض الإنسان و لإنماء المعارف الحالية و التحقق منها.

و الطريقة العلمية عملية واعية و هادفة إذ يستطيع الفرد ما اكتشاف حقائق معينة أي التوصل إلى حل مشكلة معينة.(ص28)

**المحاضرة رقم(03) خطوات و اهداف الطريقة العلمية**

* **خطوات الطريقة العلمية:**
* الشعور بوجود مشكلة
* تحديد المشكلة.
* وضع فرضيات لحل المشكلة.
* اختبار الفرضيات.
* **أهداف الطريقة العلمية:**
* الوصف
* الشرح أو التفسير.
* التنبؤ.
* التحكم.

**المحاضرة رقم(04) مكونات خطة البحث العلمي**

**تمهيد:**

يعتبر البحث العلمي جيدا بقدر ما يخطط له تخطيطا جيدا.و كثيرا ما تسفر بعض البحوث عن نتائج لا فائدة منها لان الباحث بدا عمليات البحث بالتردد على المكتبات أو أجراء الملاحظات أو جمع البيانات أو إجراء المعالجات الإحصائية دون ارتباط ذلك كله في إطار تخطيط واضح للبحث.

* **مكونات خطة البحث العلمي:**

يتضمن المشروع المقترح لخطة البحث عادة المكونات التالية:

* عنوان البحث.
* مقدمة البحث:و تتضمن ما يلي:
* صياغة مشكلة البحث.
* مراجعة الدراسات المرتبطة.
* صياغة الفروض.
* منهج البحث و يتضمن ما يلي:
* العينة.
* الأدوات.
* التصميم.
* الإجراء.
* تحليل البيانات.
* جدول الوقت.
* الميزانية.(ص81)

**المراجع:**

**1-البحث العلمي في التربية الرياضية و علم النفس الرياضي:محمد حسن العلاوي.أسامة كامل راتب.دار الفكر العربي القاهرة .1999.**

**2-منهجية البحث العلمي:صلاح الدين شروخ دار العلوم للنشر و التوزيع 2003.الجزائر**