

**المحاضرة رقم 05 منهجية البحث العلمي السنة الأولى ماستر تخصص النشاط البدني الرياضي المكيف الموسم الجامعي 2022/2021 م جامعة المسيلة معهد staps**

**1- خصائص التفكير:**

- \* التفكير عملية تعتمد على عدد من العمليات من خلال النشاط العقلي.
- \* التفكير سلوك هادف إذ إنه يتم لهدف ويهدف إلى حل مشكلة.
- \* التفكير عملية يمكن تعلمها وتطويرها بالتدرب عليها.
- \* التفكير يعتمد على عمليات عدة تساعد في حل المشكلة مثل التحليل والتصنيف وغيرها.
- \* التفكير عملية يمكن أن تقاس وتلاحظ إذ يمكن قياسها بواسطة الاختبارات.
- \* التفكير عملية يقوم بها الفرد ضمن الإطار الاجتماعي والثقافي المحيط به.
- \* طبيعة التفكير تميل إلى النمو والتطور كلما نضج الفرد وتعلم.
- \* يؤثر عمل الدماغ على عملية التفكير.

**2- التفكير العلمي وخصائصه :**

**التفكير العلمي منهج او طريقة منظمة يمكن استخدامها في حياتنا اليومية وهو ليس تفكيراً متخصصاً بموضوع معين بل يمكن توجيهه في معالجة جميع الموضوعات وليس للتفكير العلمي لغة خاصة به او مصطلحات معينه ويقوم على أساس تنظيم الأفكار استنادا الى عدة مبادئ منطقية وغير منطقية .**

**خصائص التفكير العلمي :**

**1-2 التراكمية :**

وتشير التراكمية إلى الإضافة الجديدة الى المعرفة حيث ينطلق الباحث من النقطة التي توصل اليها الباحثون الذين سبقوه فيصح أخطاءهم ويكمل خطواتهم وقد يبطل معرفة او نظرية استمرت عقوداً ويقدم معرفة علمية جديدة .

**2-2 الموضوعية :**

ولها معنيان : المعنى الاول : يتمثل في البعد عن الالهواء والميول الذاتية والاعراض الشخصية عند الحكم على المواقف .

المعنى الثاني : اشتراك اكثر من شخص في ادراك او تسجيل خصائص ظاهرة ما بنفس الدرجة تقريبا .

## 2-3 التنظيم :

التفكير العلمي اسلوب او طريقة للبحث والمعرفة تستند الى منهج يقيم علاقات منظمة بين الظواهر .

## 2-4 القياس :

ويتمثل في استخدام رموز رقمية في التعبير عن خصائص الاشياء او الحوادث استنادا الى قواعد معينة

## 2-5 الشمولية واليقين :

الشمولية تعني ان الحقيقة العلمية شاملة لافراد عديدين او لظواهر عديدة .  
واليقين يعني ان التفكير العلمي يستند على مجموعة كافية من الادلة الموضوعية المقنعة التي تصل الى الثقة واليقين بها ، ولكنه ليس يقيناً مطلقاً بل نسبي لان العلم ضد الثبات والحقيقة الثابتة الوحيدة هي ان كل الحقائق تتغير .

## 2-6 الدقة والتجريد :

التفكير العلمي يتسم بالدقة والتجريد والباحث العلمي يسعى الى تحديد مشكلته بدقة وتحديد اجراءاته بدقة ويستخدم لغة رياضية تقوم على القياس الدقيق ويتحدث بلغة مجردة والتجريد وسيلة الباحث لفهم قوانين الواقع .

## 3- عوائق التفكير العلمي :

1- الاسطورة والخرافة .

2- الالتزام بالافكار الذائعة.

3- حدود العقل البشري.