

قضايا في منهجية البحث في العلوم الإنسانية المحاضرة الثانية: كيف أفكر علميا؟

الأهداف التدريسية :

- تعميق مكتسبات الطالب في موضوع المنهج العلمي من خلال تعريفه على أساسيات التفكير العلمي.

المحتويات :

1. تمهيد
2. تعريف التفكير العلمي
3. تاريخ التفكير العلمي
4. خصائص التفكير العلمي
5. خطوات التفكير العلمي
6. أسئلة للمناقشة

1. تمهيد: التفكير هو النشاط العقلي الانساني الذي يمكنه من معرفة المحيط الذي يعيش فيه و ينتمي إليه.

2. تعريف التفكير العلمي: التفكير العلمي scientific thinking سلسلة من العمليات العقلية المنظمة التي يتم بموجبها تحقيق المعرفة العلمية.

3. تاريخ التفكير العلمي: تطور الفكر الانساني تاريخيا عبر مراحل أساسية هي :

- مرحلة العصور القديمة: يكشف تاريخ الحضارات أنه كلما توصل الانسان إلى إجابات حول تساؤلاته و حفظت معارفه في هياكل منظمة بذاكرة جماعية عامة كان ذلك أساسا لبناء جماعات بشرية أكثر حضارة (الحضارة المصرية ، الحضارة البابلية الحضارة الرومانية ، الحضارة الاغريقية)

- مرحلة العصور الوسيطة: تمتد العصور الوسيطة من القرن الثامن وحتى القرن السادس عشر ميلاديا و لعل أبرز ما يميز هذه المرحلة ازدهار الحضارة الإسلامية العربية.
- مرحلة العصر الحديث: عرف القرن السابع عشر حركة فكرية غير مسبوقة في أوروبا ، فقد اهتم الباحثون وفلاسفة العلم ببحث انجع الطرق و الأساليب لتحقيق المعرفة.

4. خصائص التفكير العلمي:

- التراكمية
- التنظيم
- الموضوعية

5. خطوات التفكير العلمي تتم عملية التفكير العلمي اعتمادا على عدّة خطوات مُنظمة على النحو التالي:

- الاحساس بالمشكلة.
- تحديد الاشكالية وصياغتها
- جمع البيانات والمعلومات
- تحليل البيانات.
- الاستنتاجات .

6. أسئلة للمناقشة:

- عرف التفكير العلمي موضحا خصائصه.
- ماهي أبرز خطوات التفكير العلمي.