najah213.com · نجاح 213

التجربة معيار العلم

من اعداد أستاذ الفلسفة هواري

الموقف الأول

خطوات م.تج

الفكرة: للمنهج التجريبي خطوات مرتبة ترتيب منطقي تجعل المادة المعفية صحيحة وهي:
الملاحظة: مشاهدة عينية للظاهرة.
الفرضية: هي تساؤلات مؤقتة قبل التجربة.
التجربة: وهي التأكد من صحة الفرضيات.
القانون: وهو النتيجة النهائية.

مرونة م.تج

القول: إنكار التجربة هو إنكار للعلم» ك.برنارد
الفكرة:لقد حقق هذا المنهج نتائج ممتازة مع المادة الحيّة وكذلك في الجانب النفسي للإنسان (نظرية اللاشعور) وكذلك مع الفيزياء والكيمياء وسائر العلوم الإنسانية.

التجربة VS تعدد المناهج

أنواع التجربة

القول: «المنهج التجريبي هو الوسيلة الوحيدة التي نمتلكها للإطّلاع على الظواهر الخارجة عنّا» كلود برنارد
الفكرة: التجربة المباشرة: دون فرضية
التجربة غير المباشرة: في حالة الموت
التجربة العلمية الدقيقة: فيها كل المراحل

شروط التجربة

الفكرة: للتجربة عدة شروط منها:
الروح العلمية
القدرة على النقد
القدرة على التمحيص
تطور وسائل التجريب

النقد

السلبية الأولى:المنهج التجريبي لا يصلح لكل الدراسات.
السلبية الثانية: التجريب كان له نتائج سلبية كظهور السرطانات والأمراض والكوارث البيئية.

الموقف الثاني

م. الإحصائي

الفكرة: يعتمد على جمع البيانات وأول مرحلة هي تحديد الهدف ثم جمع البيانات(السبب والمكان والشدة) ثم تحويلها لمنحنى بياني وتحليل المنحن والوصول لنتائج تعتمد عليه الحكومات خاصة.

م.الأنثروبولوجي

الفكرة: يهتم بدراسة تطورات الإنسان من الناحية الثقافية والبيولوجية ودراسة سلالات البشر ويستعمل لإستعمار الدول.

م. الرياضي

القول: «الطبيعة كتبت قوانينها بلغة رياضية» غاليلي
الفكرة:هناك ظواهر كبيرة وخارجة عن نطاق الإنسان لذلك نستخدم ذ المنهج في علم الفلك الذي يعتمد على الحسابات الدقيقة.

م. تج لا يصلح

القول: «نستطيع أن نسأل الطبيعة دائما لكنها لا تجيب في كل مرة بدقة لذلك نحن من نجيب في باقي الحالات» بوانكاري
الفكرة: المنهج التجريبي يعتمد على الاستقراء الناقص لذلك لا يمكن الوثوق به

النقد

السلبية الأولى: اذا كانت البيانات خاطئة فإن النتائج تخطىء أيضا، كما لا يمكن التعميم في هذا المنهج.
السلبية الثانية: قد يُستعمل المنهج الأنثروبولوجي في أعمال غير أخلاقية.

التركيب

نستخدم المنهج التجريبي في الظواهر الطبيعية الظاهرة والقابلة للكم والقياس ونستخدم المناهج الأخر في الظواهر الإنسانية والإجتماعية والإقتصادية والرياضي في الفلك.

الخاتمة

لا يمكن إستخدام منهج واحد لكل الحالات، فلكل حالة منهج خاص بها، ونحدد المنهج الذي نستخدمه إنطلاقاً من الحالة والاهرة المدروسة.

houari.abdenaceur

#أقْراها صَحْ مع هواري

الفلسفة مع هواري

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com