

AM] Rehab Alaa 1:15: مناهج البحث العلمي هو المعرفة المصنفة التي تعبر عن تنظيم فكري له مقاييسه وقواعده والعلم Science من اللفظ اللاتيني Scientia وله عدة معان: القوام المعرفة ونظرية عن الطبيعة وعملية الظواهر الطبيعية والكون ٢ ويأتي بمعنى: أي فرع من المعرفة مثل الفيزياء والكيمياء والبيولوجيا أي فرع من المعرفة النسقية المنظمة خاصة تلك المعرفة التي تتبع الصفة العلمية والعلمية Scientific أي كل ما له علاقة أو ناشئ عن أو مستخدم في العلم فيقال النظرية العلمية القائمة على أساس المبادئ ومنها أيضا السلوك أو الطريقة العلمية وهي بمعنى Scientifically وكذلك المنهج العلمي Method Scientific وهو المنهج المستخدم للحصول ويشمل جمع المعلومات وملاحظة الظواهر التي لها علاقة بالمشكلة المراد بحثها وصياغة الفروض التي تساعد على التحقيق التجريبي. يمتلك مهارات عالية أو معرفة واسعة في العلم خاصة في مجال العلوم العلم إذن هو المعرفة المنسقة وهو فرع من فروع الدراسة يربط بتنسيق وترسيخ الحقائق والمبادئ والمناهج بواسطة التجارب والفروض، الجسد المترابط للمعرفة المنظمة المنهجية المبنية على الحقائق، التوصل إليها بالمناهج الموثوق بها، ويتم التعبير عنها بالقياسات على قدر