منهجية البحث **Research** **Design**

|  |
| --- |
| يقصد بها الخطوات العملية والإجرائية التي سيتبعها الفريق البحثي في تنفيذ الدراسة حيث يتم شرح هذه الخطوات، وتحديدها وترتيبها بطريقة منطقية تساعد في الحكم على مناسبة الطرق المستخدمة، ومدى كفايتها، وملاءمتها لتحقيق أهداف البحث، ويمكن تقسيم تصميم البحث، ومنهجيته وفقاً للمعايير المناسبة التي تسهل من عملية التنظيم، ومن ثم المتابعة كما يلي:  - آلية تحديد المشكلة تحديدًا دقيقًا.  - كيفية جمع المعلومات عن هذه المشكلة وأدوات القياس؟  - ماهي الفرضيات أو الحلول المقترحة لحل المشكلة؟  - كيفية اختبار صحة الحلول المقترحة، وآلية التوصل إلى النتائج التي تدعم الفرضية المقترحة بما يمكن تعميمها ونشرها؟  - الطرق البديلة، والتي من الممكن اتباعها في حال مواجهة عائق معين في خطوات تنفيذ أحد مراحل البحث.  وعند التعامل مع المخلوقات الحية أو أجزاء منها يجب أن يتضمن ذلك إقرارا من فريق العمل بالالتزام بلائحة أخلاقيات البحوث المتعلقة بالمخلوقات الحية، وذلك بزيارة الرابط : (<http://www.kacst.edu.sa/ar/depts/bioethics/1/Regul/Bioethic.Rgl.fin.bks.pdf>  **Steps that will be followed by the research team in carrying out the research should be logically explained and defined to judge the validity, suitability and adequacy of methods and means used to achieve research objectives. Research methodology may be divided according to a suitable criterion in order to facilitate different processes and follow-up which can be shown as follow:**   * **Mechanism of precisely determine the problem.** * **How to gather information about the problem and measurement tools?** * **What are the assumptions or the proposed solutions to resolve the problem?** * **How to test the validity of the proposed solutions and reached to the results support the proposed hypothesis as can be generalized and broadcasting?** * **Alternative methods, which could be followed in the event of meet a particular barrier in implementation steps of a research stages.** * **When dealing with living beings, or parts it;** **This should include ratification from working groupto abide by research ethics relating to living beings by visiting the link:** |