

الدراسة القائمة على الملاحظة



هي دراسة تتم ملاحظة الأفراد دون أي محاولة للتأثير في النتائج .

مثال:

اختر 80 طالباً جامعياً نصفهم درس الإحصاء في المدرسة الثانوية ، وقارن نتائج المجموعتين في مساق للإحصاء تم تدريسه في الجامعة .

الدراسة التجريبية

هي دراسة يتم فيها إجراء معالجة خاصة على الأشخاص أو الحيوانات أو الأشياء قيد الدراسة وتجرى ملاحظة استجاباتهم .

مثال:

اختر 200 طالب واقسمهم عشوائياً إلى نصفين ، وأخضع إحدى المجموعتين إلى برنامج تدريبي معين ، أما الأخرى فلا تخضعها لأي برنامج تدريبي .



المجموعة الضابطة

هي الأشخاص أو الحيوانات أو الأشياء التي لا تخضع للمعالجة أو تخضع لمعالجة شكلية فقط في الدراسة التجريبية.

في المثال: المجموعة الضابطة هي التي لم تخضع لأي برنامج تدريبي .

المجموعة التجريبية

هي الأشخاص أو الحيوانات أو الأشياء التي تخضع للمعالجة في الدراسة .

في المثال: المجموعة التجريبية هي التي خضعت للبرنامج التدريبي .

الارتباط

هو وجود ظاهرتين كل منهما تؤثر في الأخرى وهو سهل الملاحظة.

مثال: عندما أدرس أحصل على تقدير ممتاز .



السببية

هي وجود ظاهرتين يكون وقوع إحداهما سبباً مباشراً لوقوع الظاهرة الأخرى.

مثال: عندما تشرق الشمس ، يكون النهار قد طلع .



التمييز
بين