**المخطط العام للمقياس:**

**المحور الأول: طرق العد**

1. التوفيقات
2. الترتيبات
3. التبديلات

**المحور الثاني: نظرية الإحتمالات**

1. مصطلحات أساسية
2. الإحتمال
3. تعريف الإحتمال
4. الحادث العكسي
5. قوانين الإحتمال (نظرية المجموعات)
6. قانون الجمع (الإتحاد)
7. الإحتمال الشرطي (قانون الضرب)
8. الحوادث العكسية
9. جدول الإحتمالات
10. شجرة الإحتمالات
11. نظرية بايز Bayes

**المحور الثالث: التوزيع الإحتمالي**

1. التوزيعات الإحتمالية المتقطعة
2. دالة التوزيع المتجمع
3. التوقع الرياضي E(x)
4. التباين V(x)
5. التوزيعات الإحتمالية المستمرة
6. دالة كثافة الإحتمال f(x)
7. التوقع الرياضي E(x)
8. التباين V(x)

**المحور الرابع: التوزيع ذي الحدين**

**المحور الخامس: التوزيع البواسوني**