



هيئة اعتماد مؤسسات التعليم العالي وضمان جودتها  
Accreditation and Quality Assurance Commission for Higher Education Institutions

## المركز الوطني للاختبارات

### كفايات برنامج وتخصصات العوم الأساسية

#### 1 - تخصص الرياضيات

التفاضل والتكامل

أسس الرياضيات

التحليل الرياضي

#### 2 - تخصص الفيزياء

الكهرباء والمغناطيسية

الميكانيكا الكلاسيكية

البصريات والأمواج

الفيزياء الحديثة

الفيزياء الرياضية

الفيزياء الحرارية - الفيزياء الأحصائية

الفيزياء العملية

#### 3 - تخصص الفيزياء الطبية

مقدمة في الفيزياء الكلاسيكية والحديثة
التطبيقات التقليدية للفيزياء الطبية الحيوية
طرق الفيزياء التشخيصية في الفيزياء الطبية الحيوية
التطبيقات الطبية للفيزياء الطبية الحيوية
التطبيقات المتقدمة مع الخبرة الميدانية في الفيزياء الطبية الحيوية

4 - تخصص الكيمياء
كيمياء عضوية وحيوية
كيمياء غير عضوية
كيمياء تحليلية
كيمياء فيزيائية
البحث في ادبيات الكيمياء
مجالات الكيمياء التطبيقية
هندسة كيميائية

## 5 - تخصص الإحصاء

**Descriptive Statistics**

**Probability Concepts**

**Probability Distributions**

**Sampling Techniques and Sampling Distributions**

**Estimations**

**Tests of Hypotheses**

**Analysis of Variance (ANOVA)**

**Correlation and Regression**

## 6 - تخصص الأحياء

**Botany**

**Zoology**

**Microbiology and Immunology**

**Cell Biology and Genetics**

**Biochemistry and Molecular Biology**

## 7 - تخصص علوم الأرض

**Mineralogy**

**Structural Geology**

**Oceanography**

**Geophysics**

**Geology of Jordan**

**Igneous rocks**

**Metamorphic rocks**

**Sedimentary rocks**

**Stratigraphy**

**Geomorphology**

**Hydrogeology**

**Paleontology**

**Economic geology**

## 8 - تخصص الأحياء البحرية

Marine Sciences علوم بحار

Marine invertebrates and Zooplankton لافقاريات بحرية

Molecular Biology بيولوجيا جزيئية

Biochemistry كيمياء حيوية

Benthos فاعيات بحرية

General Biology بيولوجيا عامة

General Chemistry كيمياء عامة

Marine Biology أحياء بحرية

Coastal ecology and marine ecosystems بيئة ساحليه وأنظمة بيئة بحرية

Microbiology أحياء دقيقة

Marine Vertebrates فقاريات بحرية

Aquaculture زراعة مائية بحرية

Phytoplankton, Seagrass and Algae نباتات وهوائم بحرية

## 9 - تخصص البيئة الساحلية

علوم بحار

فيزياء بحرية و دوران بحري

تلوث بحري

قانون بحري

بيولوجيا عامة

كيمياء عامة

كيمياء بحرية

تقييم الأثر البيئي

جيولوجيا عامة

جيولوجيا بحرية

أحياء بحرية

بيئة ساحلية وأنظمة بحرية

## 10 - تخصص العلوم الجنائية

**Forensic Chemical Analysis**

**Forensic Biological Analysis**

**Criminal Investigation**

## 11 - تخصص التكنولوجيا الحيوية

Animal Biotechnology

Plant biotechnology

Microbial Biotechnology

Microbial Biotechnology

Medical Biotechnology

Molecular biology

Experimental

## 12 - تخصص نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد

نظم المعلومات الجغرافية

تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية

الاستشعار عن بعد

تطبيقات الاستشعار عن بعد