

بسم الله الرحمن الرحيم

الرقم:  
التاريخ:  
المرفقات:



المملكة العربية السعودية  
جامعة الملك عبدالعزيز  
كلية علوم الأرض  
(35)

قسم الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد

## أعلان

إعلان عن موعد اختبار المفاضلة للمتقدمين المرشحين مبدئياً لبرنامج الدكتوراه في الجيولوجيا البنائية

والاستشعار عن بعد

يعلن قسم الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد عن موعد اختبار المفاضلة للمتقدمين المرشحين مبدئياً للقبول في برنامج الدكتوراه في الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد للعام الجامعي 1448/1447 هـ، والذي سيعقد يوم الخميس ١٤٤٧/١١/٢ هـ الموافق ٢٠٢٦/٠٥/٠٧ م وذلك في تمام الساعة العاشرة صباحاً في مبنى كلية علوم الأرض قاعة رقم 15G21.

- التواصل مع القسم العلمي

يمكن التواصل مع سعادة رئيس القسم الدكتور أحمد بن عبد الله رضا عبر البريد الإلكتروني

[areda@kau.edu.sa](mailto:areda@kau.edu.sa)

سيتم استقبال استفسارات المتقدمين خلال فترة التقديم فقط



قسم الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد

وأوضح القسم ان اختبار المفاضلة لبرنامج الدكتوراه في الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد سيغطي الاختبار الموضوع التالية:

1. الجيولوجيا البنائية (Structural Geology)

- الإجهاد والانفعال (Stress and Strain Analysis)
- ميكانيكا التشوه الصخري (Rock Deformation Mechanisms)
- التراكيب الهشة واللدنة (Brittle and Ductile Structures)
- الطيات والفوالق وأنظمة القص (Folds, Faults, and Shear Zones)
- التحليل الكينماتيكي والتكتوني (Kinematic and Tectonic Analysis)
- التخريط البنيوي وتفسير الخرائط الجيولوجية (Structural Mapping and Geological Map Interpretation)

2. التكتونية وتحليل الأحواض (Tectonics and Basin Analysis)



قسم الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد

- التكتونية الإقليمية (الدرع العربي ونطاق البحر الأحمر) (Regional Tectonics: Arabian Shield and Red Sea System)
- البيئات التكتونية: التمددية، الانضغاطية، والانزلاقية (Tectonic Settings: Extensional, Compressional, and Strike-Slip Regimes)
- تطور الأحواض الرسوبية (Sedimentary Basin Evolution)
- العلاقة بين التكتونية والترسيب (Tectonics-Sedimentation Interactions)

3. الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية (Remote Sensing and GIS)

- مبادئ الاستشعار عن بعد (Fundamentals of Remote Sensing)
- تفسير الصور الفضائية (Landsat, Sentinel, DEM) (Satellite Image Interpretation: Landsat, Sentinel, DEM)



قسم الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد

- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الجيولوجيا  
(GIS Applications in Geosciences)
- التحليل البنيوي باستخدام البيانات الرقمية  
(Structural Analysis Using Digital Data)
- تكامل البيانات الحقلية مع البيانات الفضائية  
(Integration of Field Data with Remote Sensing  
Data)

4. منهجية البحث العلمي (Research Methodology)

- تصميم المشاريع البحثية (Research Design and  
Planning)
- صياغة الفرضيات العلمية (Scientific Hypothesis  
Formulation)
- تحليل البيانات الجيولوجية (Geological Data  
Analysis)
- كتابة الأوراق العلمية (Scientific Writing and  
Publication)

المراجع العلمية المقترحة:



قسم الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد

- Fossen, H., 2016. *Structural geology*. Cambridge university press -
- Twiss, R.J. and Moores, E.M., 1992. *Structural geology*. Macmillan. -
- Davis, G.H., Reynolds, S.J. and Kluth, C.F., 2011. *Structural geology of rocks and regions*. John Wiley & Sons -
- Allen, P.A. and Allen, J.R., 2013. *Basin analysis: Principles and application to petroleum play assessment*. John Wiley & Sons. -
- Sabins, F.F., 2007. *Remote sensing: principles and applications*. Waveland Press. -
- Jensen, J.R., 2009. *Remote sensing of the environment: An earth resource perspective 2/e*. Pearson Education India. -

ضوابط هامة

- يعد حضور اختبار المفاضلة شرطاً أساسياً لاستكمال إجراءات القبول
- لا يتم إجراء مقابلات شخصية
- يتم تقييم المتقدمين وفق النسبة الموزونة المعتمدة من عمادة الدراسات العليا
- سيتم استبعاد أي متقدم لا يحضر اختبار المفاضلة

# بسم الله الرحمن الرحيم

الرقم:  
التاريخ:  
المرفقات:



المملكة العربية السعودية  
جامعة الملك عبدالعزيز  
كلية علوم الأرض  
(35)

## قسم الجيولوجيا البنائية والاستشعار عن بعد

- لغة الاختبار هي اللغة الإنجليزية

### التواصل مع القسم العلمي

- يمكن التواصل مع سعادة رئيس القسم الدكتور أحمد بن عبد الله رضا عبر البريد الإلكتروني [areda@kau.edu.sa](mailto:areda@kau.edu.sa)
- سيتم استقبال استفسارات المتقدمين خلال فترة التقديم فقط

### ملاحظة هامة

سيتم نشر أي تحديثات أو تعليمات إضافية عبر الموقع الإلكتروني الرسمي لكلية علوم الأرض، ويُعد هذا الإعلان مكماً لمتطلبات عمادة الدراسات العليا .

