

البرنامج الدراسي لمرحلة الدكتوراه

قسم
جيولوجيا المياه



البريد الإلكتروني
ear.ehg@kau.edu.sa



الموقع الإلكتروني
<https://geology-water.kau.edu.sa>

وكالة الكلية للتطوير
١٤٤٣ هـ - ٢٠٢٢ م

جدول توزيع المقررات على الخطة الدراسية

| عدد الساعات | المتطلبات |
|-------------|-----------------|
| ٤٥ | مقررات اختيارية |
| ٣٠ | الرسالة |
| ٧٥ | المجموع |

جدول المقررات الاختيارية

| المتطلبات السابقة | عدد ساعات الاتصال الأسبوعية | | | عدد الوحدات المعتمدة* | CODE/ NO. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|-------------------|-----------------------------|------|-------|-----------------------|-----------|---------------|--|----|
| | نظري | عملي | تدريب | | | | | |
| | | | ٥ | ٥ | EHG 600 | ض جم ٦٠٠ | علم المياه الجوفية متقدم | ١ |
| | | ٣ | ٤ | ٥ | EHG 601 | ض جم ٦٠١ | علم الماء التطبيقي متقدم | ٢ |
| | | ٣ | ٣ | ٤ | EHG 602 | ض جم ٦٠٢ | كيمياء المياه متقدم | ٣ |
| | | ٣ | ٢ | ٣ | EHG 603 | ض جم ٦٠٣ | تقنيات آبار المياه متقدم | ٤ |
| | | ٣ | ٤ | ٥ | EHG 604 | ض جم ٦٠٤ | جيولوجيا المياه الجوفية متقدم | ٥ |
| | | ٣ | ٣ | ٤ | EHG 605 | ض جم ٦٠٥ | معالجة البيانات في جيولوجيا المياه | ٦ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 620 | ض جم ٦٢٠ | إدارة موارد المياه في المناطق الجافة | ٧ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 621 | ض جم ٦٢١ | جيولوجيا الماء بالمملكة العربية السعودية متقدم | ٨ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 622 | ض جم ٦٢٢ | النظائر في علم المياه متقدم | ٩ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 623 | ض جم ٦٢٣ | تلوث الماء الجوفي متقدم | ١٠ |
| | | ٣ | ٢ | ٣ | EHG 625 | ض جم ٦٢٥ | جيولوجية الماء في المناطق الجافة | ١١ |
| | | ٣ | ٤ | ٥ | EHG 627 | ض جم ٦٢٧ | الطرق الإحصائية في علم المياه | ١٢ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 628 | ض جم ٦٢٨ | إدارة وتنمية المياه الجوفية | ١٣ |
| | | ٣ | ٤ | ٥ | EHG 629 | ض جم ٦٢٩ | هيدرولوجيا بيئية متقدم | ١٤ |
| | | ٣ | ٤ | ٥ | EHG 630 | ض جم ٦٣٠ | هندسة المياه الجوفية | ١٥ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 632 | ض جم ٦٣٢ | اقتصاديات مصادر المياه الجوفية | ١٦ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 633 | ض جم ٦٣٣ | النماذج الرياضية للمياه الجوفية | ١٧ |
| | | | ٤ | ٤ | EHG 690 | ض جم ٦٩٠ | تدريب حقل متقدم | ١٨ |

• البرنامج الدراسي لمرحلة الدكتوراه •

| المتطلبات السابقة | عدد ساعات الاتصال الأسبوعية | | | عدد الوحدات المعتمدة* | CODE/ NO. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|-------------------|-----------------------------|------|-------|-----------------------|----------------|---------------|---|----|
| | نظري | عملي | تدريب | | | | | |
| | | | ٢ | ٢ | EHG 695 | ض جم ٦٩٥ | حلقة مناقشة متقدم | ١٩ |
| | | | ٤ | ٤ | EHG 697 | ض جم ٦٩٧ | دراسات خاصة في جيولوجيا المياه | ٢٠ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 711 | ض جم ٧١١ | موضوعات مختارة في جيولوجيا المياه | ٢١ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 721 | ض جم ٧٢١ | موضوعات مختارة في كيمياء المياه | ٢٢ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 731 | ض جم ٧٣١ | موضوعات مختارة في نماذج المياه الجوفية | ٢٣ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 741 | ض جم ٧٤١ | موضوعات مختارة في الاحصاء الهيدرولوجي | ٢٤ |
| | | | ٣ | ٣ | EHG 751 | ض جم ٧٥١ | موضوعات مختارة في ادارة وتخطيط موارد المياه | ٢٥ |
| | | | | ٩٠ | المجموع | | | |

الرسالة

| عدد الوحدات المعتمدة* | CODE/ NO. | الرمز / الرقم | اسم المقرر | |
|-----------------------|----------------|---------------|-----------------|---|
| ٣٠ | EHG 799 | ض جم ٧٩٩ | رسالة الدكتوراه | ١ |
| ٣٠ | المجموع | | | |