

قسم جیوفیزیاء

(علمی علوم وریاضہ)

علوم دلیفیری

[HTTPS://WWW.FACEBOOK.COM/3LOOOMDELIVERY](https://www.facebook.com/3LOOOMDELIVERY)

قسم جيوفيزياء

(علمي علوم ورياضه)

نبذه عن القسم:

الجيوفيزياء يعني تطبيق مبادئ الفيزياء لدراسة باطن الارض وده بيبقي عن طريق اما دراسة الطاقة المنبعثة تلقائيا من الارض او ارسال طاقة للارض ودراسة تأثير الارض لها ودي بتبقى active method

فرص العمل:

القسم ليه شغل كثير في البحث و الاستكشاف عن البترول او المياه او المعادن او في المجالات البحثية البيئية و كمان ليه شغل في مرصد الزلازل في حلوان

و الدراسة فيه يعتبر صعبة لانها بتجمع كثير من العلوم زي الجيولوجيا و الفيزياء و الرياضه التطبيقية و كمان بندرس لغة برمجة (ماتلاب)

شروط القسم:

وتأخذ ف اولى ماده جيولوجيا و جيوفيزيا وتتجح فيهم وبيأخذ ١٥ طالب فقط

نبذه عن مواد القسم:

بناخذ كل تيرم ٦ مواد كل مادة ٣ ساعات

اولا فيه ماده اسمها

seismic waves

دي بتكمل معنا التلات سنين و كمان فيه ماده اسمها potential field ودي بتكمل التلات سنين برضه

الدكاترة اللي فه القسم فيهم الحلو و اللي مش بس كلهم بيعتبروا الطلبة زي ابنائهم لان عددنا صغير

بس القسم بيبقي فيه تعاون بين الدفعات يعني اول ما دخلنا القسم الدفعة اللي قبلنا ادتتنا كل الورق و الماتيريال

تعريف للمواد:

سنه ثانيه

الترم الأول

جف ٢٠١ (seismic waves and velocit)

نظري و عملي (٣ ساعات)

منطلب جف ١٠٢

دكتوراة نادية (ودي اطيب دكتوراة) و المنهج بيبكون مكمل لجف ١٠٢ و بتكون انا نعمل برزنتيشن علي توبيكس معينة وفي الاخر بنذاكر مني ورق الدكتوراة بتدهولنا و كمان مني اللي احنا قدمناه فيه البرزنتيشن

جف ٢٠٢ gravity methods

نظري وعمل (٣ ساعات)

متطلب جف ١٠٢

ودي كانت بيدرستها دكتور خالد سيد ودلوقتي د/محمد غباشي و منهجها بيكون عبارة عن رياضة تطبيقية و يعتبر اصعب مادة اضافة الي جزء من كتاب نظري و المادة دي ملهاش حل الا المتابعة اول باول من اول يوم و ماحدش يستهين بيها لان ٣ شالوها و لو حد صعبة عليه حاجة يسال الدكتور اما دكتور خالد سيد بيدي مادة تانية الترم الثاني ٢١١

جف ٢٠٣ geomagnetic methods

نظري وعمل (٣ ساعات)

جف ١٠٢

يمكن بيديها دكتور شرف وزير مالا سم بيقول يعتبر فيزياء وزي ماخذناها في جف ١٠١

جف ٢٠٤ geoelectric methods

نظري وعمل (٣ ساعات)

متطلب جف ١٠٢

مالهاش دكتور محدد و هي مادة مهمة لانها يعتبر اخر كورس في الاليكتريك مش هيتكرر تانية فلانم ماتعديش الكورس الا و تكون فاهمه

جف ٢٠٥ seismic methods

نظري وعمل (٣ ساعات)

جف ١٠٢ متطلب

د/ جميل البحيري او د/سعيد دحروج مدخل للسايزمك اللي هتاخده بعد كده طول فترة الدراسة فيه الكلية و هي اساس الشغل في البحث عن البترول

جف ٢٠٦ radiometric methods and hydrothermal

نظري وعمل (٣ ساعات)

متطلب جف ١٠٢

د/خالد سليمان ده بيدرس البحث عن المواد المشعة و كمان بيدرس المواد المشعة و بعض الاجهزة المستخدمة و محتاجة متابعة اول باول لانها مادة كبيرة يعتبر كورس مش هيتكرر ثاني و فيه ناس بتشتغل بيه