

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

رشته زمین شناسی



معرفی رشته زمین شناسی

مقدمه

قبل از اینکه به معرفی رشته زمین شناسی بپردازیم، معلومات مختصری را در مورد زمین ارائه می‌نمایم تا که بتواند داوطلبان کانکور که علاقه مندی زیاد به این رشته دارد معلومات کافی را از رشته زمین شناسی داشته باشد بعد از سپری نمودن امتحان کانکور داوطلبان که جذب در این رشته می‌شود به بسیار ذوق و علاقه به ادامه تحصیلات خویش بپردازد.

زمین کره ای است که روی آن زندگی می‌کنیم، بنا به باور های دینی از خاک آن آفریده شده ایم، و روزی دوباره به خاک آن باز می‌گردیم. این کره خاکی یکی از نه سیاره منظومه شمسی است که مانند سایر سیارات در مداری به دور خورشید می‌گردد. زمین سیاره ای منحصر به فرد در منظومه شمسی است که در آن آب و اکسیجن و نایتروجن که برای حیات ضروری اند وجود دارد. و ساختمان زمین که روی آن را صخره ها و کوه های مرتفع و اقیانوس های عمیق در بر گرفته لایه روی اش حدود ۵۰ کیلو متر و قطر هسته بیرونی ۲۰۰۰ کیلومتر و قطر هسته درونی ۱۳۰۰ کیلومتر می باشد. هسته بیرونی از آهن و نیکل تشکیل شده که وجود این دو فلز میدان های مقناطیسی کره زمین را پدید آورده است.

رشته زمین شناسی به فارغ التحصیلان خود همین زمین را می‌شناساند. زمینی که نسبت به سایر کرات آسمانی هیچ هم به حساب نمی‌آید، راز رمز های دارد که باید برای شناخت آن سمستر های دانشگاه را یکی پس از دیگری پشت سر گذاشت.

تعریف

رشته زمین شناسی مطالعه زمین است موادی که از آن ساخته شده است ساختار آن مواد و فرایند های که بر روی آن ها عمل می‌کنند این رشته شامل مطالعه ارگانیزم ها است که در سیاره ما ساکن هستند بخش مهمی از زمین شناسی مطالعه چگونگی تغییر مواد زمین ساختار ها، فرایند ها و ارگانیزم ها است که در طول زمان تغییر کرده است. زمین شناسی دانش شناخت ویژگی های تاریخی، فیزیکی و اجزای تشکیل دهنده زمین است یک زمین شناس فردی است که تلاش می‌کند تا با شناخت زمین و بررسی آن به اسرار آفرینش دست یافته و به معرفی آن می‌پردازد. هم چنین زمین شناس تلاش می‌کند زمینه بهره برداری به صورت صحیح و بی خطر از آن را فراهم سازد زمین شناسان با بررسی منابع موجود در منطقه خود اطلاعات لازم را جهت برنامه ریزی و تسهیل تصمیم گیری برای سیاستمداران جمع آوری کرده و در اختیار آن ها قرار می‌دهد. وقوع زمین لرزه ای هولناک و اسرار آمیز با نیروی عظیم و ویرانگر، فوران توده های مذاب سنگ و از دهانه کوهی آتشفشانی، چشم انداز با شکوه دره ای عمیق در پای کوهی سر به فلک کشیده گستردگی و تنوع سنگ های موجود در طبیعت، لایه های موازی سنگی و خاکی در دیواره یک تپه یا کوه و ده ها موضوع دیگر از موضوعات مورد توجه زمین شناس است.

علاقه مندان به رشته زمین شناسی باید در زمان انتخاب رشته به این نکته توجه داشته باشند که در دروس فیزیک، کیمیا و ریاضی باید تسلط کافی داشته باشند و از همه مهمتر باید قدرت تجسم خوبی داشته باشند. دانشجویان این رشته باید روحیه ای فعال داشته باشند و علاقه مند به محیط های طبیعی مانند کوه و کویر باشند.

رشته زمین شناسی به دیپارتمنت های ذیل تقسیم شده است

- جغرافیه
- جیولوجی
- هایدرومیتورولوژی

توانایی های لازم درمورد این رشته

- توانایی در علوم ریاضی، کیمیا و فیزیک
- قدرت تحمل شرایط سخت کاری، قدرت تجزیه و تحلیل
- قدرت تصمیم گیری سریع از شرایط
- قدرت تجسم خوبی داشته باشد

آینده شغلی

فارغ التحصیلان رشته زمین شناسی می تواند در وزارت های صنعت، معدن و تجارت و در بخش تهیه نقشه های زمین شناسی و معدنی، آزمایشگاه های سنگ شناسی و زمین شناسی استخدام شود و فعالیت نمایند و هم چنان در صورت داشتن توان و علاقه لازم، فارغ التحصیلان این رشته می تواند کار آفرینی و شرکتی شخصی در این حوزه راه اندازی کند.