



پروگرام علوم طبیعی

Skolverket

Utbildningsinfo

DARI

پروگرام علوم اجتماعی برای اشخاصی مانند شما است که می‌خواهند در عرصه علوم طبیعی کار نمایند. سپری نمودن این پروگرام اساسات را برای ادامه تحصیل در رشته علوم طبیعی، ریاضیات، تکنولوژی و علوم اجتماعی سطح دانشگاه آماده میکند.

پروگرام علوم طبیعی عبارت از یک پروگرام آمادگی دانشگاه است که با تکمیل نمودن آن یک دیپلوم آمادگی دانشگاه اخذ میگردد.

سه مسلک متفاوت تحت تمرکز

علوم طبیعی

- شما در مورد بیولوژی، فیزیک، کیمیا و ریاضیات خواهید آموخت.

علوم طبیعی و اجتماع

- شما در مورد علوم طبیعی، علوم اجتماعی و جغرافیا خواهید آموخت.

شما از برنامه چی خواهید آموخت

شما دانش خود در زمینه طبیعت، وضعیت زندگی، پدیده فیزیکی، پروسه های کیمیاوی و ریاضیات را انکشاف خواهید داد. شما در مورد مدل هایی که با همکاری میان آزمایش و نظریه ساخته شده اند خواهید آموخت. شما ایده های علوم طبیعی و نظریه ها را به عنوان بخشی از تاریخ و تحقیق کنونی مطالعه خواهید کرد.

برنامه چگونه تنظیم میشود

در پروگرام علوم طبیعی مضامین ذیل استندرد میباشند: انگلیسی، تاریخ، تحصیلات فیزیکی، ریاضیات، مطالعات دینی، علوم اجتماعی و زبان سوئدی یا زبان سوئدنی به عنوان لسان دوم. در پروگرام های پیش از کالج بیشتر دروس نظری می خوانید تا دروس مهارتی.

مضامین بصورت عمومی اینها میباشند: بیولوژی، فیزیک، کیمیا و زبان های مدرن.

شما فرصت تخصص و توسعه بیشتر مطالعات خود را در برنامه خواهید داشت. این بنام گسترش برنامه یاد میشود. اینها میتوانند مضامینی همچون: بیولوژی، کامپیوتر و تکنولوژی ارتباطات، فلسفه، جغرافیا، اجتماع پایدار، کیمیا، ساخت و ساز، ریاضیات، برنامه نویسی، روانشناسی، تکنولوژی، آموزش فیزیکی و تکنالوژی وب باشند. از مکتب خود بپرسید که آنها در برنامه گسترش خود کدام صنوف را ارائه میکنند.

همچنان شما آزادی انتخاب مضامین را که می‌خواهید دارید. از مکتب خود بپرسید که آنها کدام کورس ها را ارائه میکنند.

ترکیب مطالعه

در این پروگرام شما یک رویکرد طبیعی علمی را انکشاف خواهید داد، می آموزید که چطور انتقادی فکر کنید، بصورت منطقی استدلال نمائید، مشکلات را حل کنید و نظارت های سازمان یافته را انجام دهید. شما منابع گوناگون و ادعاهای جداگانه را مطابق بنیادهای علمی و غیر علمی ارزیابی خواهید کرد. شما آزمایش های فیزیکی، تمرین های لابراتواری و مطالعات ساحوی را تکمیل خواهید کرد.

شما کنجکاوی، خلاقیت و توانایی خود برای تفکر تحلیلی را ترغیب خواهید کرد. شما در استفاده از تجهیزات و تکنالوژی مدرن عادت خواهید کرد.

سپردن وظیفه لیسه ثانویه

در ختم پروگرام علوم طبیعی، باید یک کار خانگی مکتب متوسطه را تکمیل نمائید. طی آن یک پرسش مطرح می کنید، برنامه ریزی می کنید، و یک کار بزرگ را بر اساس بخش اصلی پروگرام، ارزیابی می کنید.

به یاد داشته باشید

اگر میخواهید برای پذیرفته شدن به دانشگاه بصورت خاص در نظر گرفته شوید، پلانگذاری با احتیاط دروس شما اهمیت دارد. اگر قصد دارید تا مطالعات خود را در سطح دانشگاه ادامه دهید، از صحبت کردن با مشاور راهنمایی و شغلی دریغ نکنید.

همیشه شما حق انتخاب یک کورس اضافی در تحصیلات فزیک و همچنان یک کورس زیبا شناسی را در یک برنامه انفرادی خود دارید.