

## برنامه برق و انرژی



Skolverket

Utbildningsinfo

DARI

برنامه برق و انرژی مختص افراد چون شما است که میخواهند در زمینه تأسیسات برقی، سیستم های تولیدات خودکار، انرژی، محیط زیست و تکنالوژی آب یا کامپیوتر و ارتباطات فعالیت کنند. شما میتوانید مجرد فراغت آغاز به کار کنید یا به تداوم تحصیلات در یک مدرسه فنی حرفه ای بپردازید. همچنان شما میتوانید شمولیت در کورس های اضافی را برای تحصیلات بیشتر در کالج انتخاب کنید.

**برنامه برق و انرژی یک برنامه حرفوی است که منجر به دیپلوم مسلکی میشود.**

### چهار محور مختلف

#### ماشین آلات خودکار

- در ارتباط با تکنالوژی الکتریکی، تکنالوژی کامپیوتر و تکنالوژی های برای عملیات و مدیریت خواهید آموخت. این محور امکان مشاغل از قبیل تکنیشن ماشین آلات خودکار در املاک و دارایی، صنعت و پروسس را فراهم میسازد.

#### تکنالوژی کامپیوتر و ارتباطات

- درباره نصب، اداره و ترمیم سیستم های کامپیوتر و ارتباطات خواهید آموخت. این محور امکان مشاغل چون تکنیشن تولید الکترونیکی، تکنیشن خدمات خانگی یا تکنیشن شبکه را فراهم میکند.

#### تکنالوژی الکتریکی

- درباره نصب و ترمیم سیستم های الکتریکی، هوشدارها و سیستم های تلویزیون و کامپیوتر خواهید آموخت. این محور امکان مشاغل چون تکنیشن برق تأسیسات، تکنیشن برق صنعتی یا تکنیشن جاده های ریل در زمینه برق و علائم را فراهم میکند.

#### تکنالوژی انرژی

- درباره عملیات و عملکردهای خدمات در زمینه صنایع انرژی، محیط زیست، آب و پروسس خواهید آموخت. این محور امکان مشاغل مانند اپراتور سیستم در تکنالوژی های برق و حرارت یا اپراتور سیستم در تکنالوژی های محیطی و آب را فراهم میکند.

### شما از برنامه چی خواهید آموخت

درباره تولید، نصب و توزیع سیستم های الکتریکی، انرژی و آب خواهید آموخت. درباره تکنالوژی های برق و انرژی، ماشین آلات خودکار، تکنالوژی های کامپیوتر و ارتباطات و زیربنای IT خواهید آموخت. درباره پرسش های امنیتی از قبیل استندرها و امنیت معلومات مطالعه خواهید نمود.

این برنامه تأکید زیاد بر مسائل محیطی جهت جلوگیری از آسیب های حین کار و چگونگی برقراری صحت مطلوب دارد.

### برنامه چگونه تنظیم میشود

مضامین ذیل لیسه برای برنامه های مسلکی معیار قرار داده میشوند: لسان انگلیسی، تاریخ، فزیک، تعلیم و تربیه، ریاضات، بیالوژی، علوم دینی، علوم اجتماعی و لسان سویدنی یا لسان سویدنی منحصی لسان دوم. برای برنامه مسلکی شما باید چندین مضمون حرفوی، که بنام مضامین مشخص یاد میشوند، و کمتر از مضامین که شما در مکتب ابتداییه میخوانید مطالعه کنید.

موضوعات مشترک عبارتند از: تکنالوژی های کمپیوتر و ارتباطات، تکنالوژی الکترونیک، تکنالوژی انرژی و میخاترونیک.

شما فرصت تخصص و توسعه بیشتر مطالعات خود را در برنامه خواهید داشت. این بنام گسترش برنامه یاد میشود. از مکتب خود پرسید که آنها در برنامه گسترش خود کدام صنف را ارایه میکنند.

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

### ترکیب مطالعه

درباره تولید، نصب و توزیع سیستم های الکتریکی، انرژی و آب خواهید آموخت. درباره تکنالوژی های برق و انرژی، ماشین آلات خودکار، تکنالوژی های کمپیوتر و ارتباطات و زیربنای IT خواهید آموخت. درباره پرسش های امنیتی از قبیل استندرها و امنیت معلومات مطالعه خواهید نمود.

این برنامه تأکید زیاد بر مسائل محیطی جهت جلوگیری از آسیب های حین کار و چگونگی برقراری صحت مطلوب دارد.

### سپردن وظیفه لیسه ثانویه

در پایان برنامه برق و انرژی، یک پروژه در حد دوره لیسه را در رشته شغل انتخابی تان تکمیل خواهید نمود. در آنجا قادر خواهید شد که نشان دهید دارای مهارت های لازم جهت آغاز فعالیت در مسلک که در زمینه آن تحصیل کرده اید، هستید.

### آموزش مبنی بر محل کار

یک قسمت تحصیل شما در یک یا چندین محیط مسلکی حداقل برای ۱۵ هفته انجام خواهد شد و این بنام آموزش مبنی بر محل کار (APL) یاد میشود. این یک بخش مهم از تحصیل میباشد. APL به شما تجربه و همچنان تماس های را فراهم خواهد کرد که در زمان جستجوی وظیفه به شما فایده میرساند.

### کار آموزی

شما میتوانید که یک برنامه کار آموزی را برای لیسه انتخاب کنید، اگر مکتب شما آن را ارایه کند. یعنی اینکه شما تحصیلات مشابه را اخذ خواهید کرد ولی نصف از تحصیلات خود را در محیط های مختلف مسلکی به پیش خواهید برد.

### به یاد داشته باشید

اگر میخواهید که تحصیلات موازی با یک دیپلوم کالج را دریافت کنید، مهم است تا تحصیلات خود را محتاطانه پلانگذاری کنید. شما میتوانید مطالعه کورس های ابتدایی را جهت اتمام شرایط ابتدایی کالج در داخل انتخاب برنامه انفرادی خود یا در برنامه گسترش اگر مکتب شما آن را ارایه میکند انتخاب نمایید. این شامل یک کورس به زبان سویدنی یا زبان سویدنی منحصی زبان دوم و یک کورس به زبان انگلیسی است. اگر میخواهید به تحصیلات خود ادامه دهید بطور آزادانه میتوانید با یک راهنمای مشاور صحبت کنید.

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