



آموزشکده شهید رجایی دانشگاه فنی و حرفه ای قوچان

شناسنامه دوره های آموزش آزاد و کاربردی (آذر ماه سال ۱۴۰۱)



آموزشکده شهید رجایی دانشگاه فنی و حرفه ای قوچان برگزار می کند:
دوره آموزشی:

آموزش نرم افزار PVSYST

اهداف:

* آشنایی با سیستم های فتوولتائیک و نیروگاه خورشیدی
* محاسبه توان تولیدی نیروگاه و محاسبه بازگشت سرمایه

مدرس دوره: مهندس **احسان اسحاق زاده**
ساعت دوره: **12 ساعت**
زمان برگزاری: **آخر ماه 1401**

۲۰٪ تخفیف ویژه برای فرزندان فرهنگیان و دانشجویان

400.000

هزینه دوره:
هزار تومان



جهت اطلاعات بیشتر و ثبت نام
میتوانید با آدرس های زیر در
ارتباط باشید.

<https://b2n.ir/qutc1401>

مرکز آموزش های آزاد و مجازی

عنوان دوره آموزشی:

آموزش نرم افزار (PVsyst)

الف) سرفصل‌های آموزشی

- ۱- آشنایی مقدماتی با محیط نرم افزار PVsyst به همراه آموزش نصب نرم افزار
- ۲- معرفی ویژگی‌ها و قابلیت‌های نرم افزار
- ۳- آموزش نرم افزار Meteororm جهت اخذ اطلاعات مورد نیاز هواشناسی
- ۴- معرفی تمامی منوهای نرم افزار و زیرمنوها
- ۵- معرفی بخش‌های مختلف دیتابیس نرم افزار
- ۶- آموزش نحوه وارد کردن اطلاعات جغرافیایی و هواشناسی نقاط مختلف در نرم افزار
- ۷- نحوه ایجاد تجهیزات جدید نظیر پنل و اینورتر در نرم افزار
- ۸- نحوه دستیابی به اطلاعات ساعتی شدت تابشی، دمای محیط، سرعت وزش باد و... در شهرهای مختلف کشور
- ۹- محاسبه کمینه و بیشینه دمای سلول خورشیدی در منطقه مورد نظر به کمک نرم افزار
- ۱۰- مفهوم و محاسبه زاویه شیب بهینه نصب پنل، راندمان پنل‌های خورشیدی و ضریب پرشوندگی
- ۱۱- طراحی و سایزینگ تجهیزات مربوط به سیستم خورشیدی با استفاده از نرم افزار
- ۱۲- محاسبه تعداد حداقل و حداکثر پنل‌ها در هر استرینگ
- ۱۳- معرفی تمامی تلفات موجود در طراحی نیروگاه‌های خورشیدی
- ۱۴- نحوه مدل‌سازی و شبیه‌سازی ۳ بعدی نیروگاه خورشیدی و محاسبه سایه اندازی نیروگاه
- ۱۵- اجرای مدل‌سازی صفر تا صد یک پروژه نیروگاهی متصل به شبکه در هر نقطه از ایران
- ۱۶- گزارش‌گیری فنی، اقتصادی و زیست‌محیطی از نرم افزار و تحلیل آن

ب) ساعت دوره

۱۲ ساعت

ج) مدرس دوره

آقای مهندس احسان اسحاق زاده (کارشناس ارشد مهندسی برق - کارشناس بهره‌بردار دامور انتقال نیرو شرکت برق - طراح و مجری نیروگاه‌های خورشیدی)

د) شهریه دوره

✓ بدون تخفیف: ۴۰۰ هزار تومان

✓ تخفیف ویژه: دانشجویی و یا فرزندان محترم فرهنگیان: ۳۲۰ هزار تومان

ه) لینک شرکت در کلاس

بعد از انجام مراحل ثبت نام، اطلاع رسانی خواهد گردید.