



آموزشکده شهید رجائی دانشگاه فنی و حرفه‌ای قوچان



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

دوره آموزش نرم افزار (PVSYs)

الف) سرفصل های آموزشی

- ۱- آشنایی مقدماتی با محیط نرم افزار PVsyst به همراه آموزش نصب نرم افزار
- ۲- معرفی ویژگی ها و قابلیت های نرم افزار
- ۳- آموزش نرم افزار Meteonorm جهت اخذ اطلاعات مورد نیاز هواشناسی
- ۴- معرفی تمامی منوهای نرم افزار و زیرمنوها
- ۵- معرفی بخش های 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 شبیه 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 پنل ها در هر استرینگ
- ۱۳- معرفی تمامی تلفات موجود در طراحی نیروگاه های خورشیدی
- ۱۴- نحوه مدل سازی و شبیه سازی 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- گزارش گیری فنی، اقتصادی و زیست محیطی از نرم افزار و تحلیل آن

ب) ساعت دوره

۱۲ ساعت

ج) مدرس دوره

آقای مهندس احسان اسحاق زاده(کارشناسی ارشد مهندسی برق - طراح و مجری نیروگاههای خورشیدی)

۵) شهریه دوره

- ✓ بدون تخفیف: ۴۰۰ هزار تومان
- ✓ تخفیف ویژه: دانشجویی و یا فرزندان محترم فرهنگیان: ۳۲۰ هزار تومان

۶) لینک شرکت در کلاس

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