

منبع نفت

شناسنامه دوره آموزشی

عنوان دوره: آشنایی با نرم افزار دیزاین بیلدر (Design Builder) کد دوره:	کد پیش نیاز:-
عنوان گروه تخصصی:	حداکثر ظرفیت: ۱۰ نفر
نوع دوره: عمومی ○ شغلی ● بهبود مدیریت ○	مدت دوره: ۱۶ ساعت

هدف کلی:

آشنایی با نحوه کاربرد نرم افزار Design Builder

هدف های رفتاری:

- فراگیر بتواند حداقل ۷۰٪ دیاگرام و نمودارهای مربوط به بارهای حرارتی، سرمایشی و مصرف انرژی را ایجاد نماید.
- فراگیر بتواند حداقل ۷۰٪ مصارف انرژی ساختمان را مدلسازی و عملکرد انرژی آن را اندازه گیری نماید.
- فراگیر بتواند حداقل ۷۰٪ سربرج های دیزاین بیلدر را توصیف نماید.
- فراگیر بتواند حداقل ۷۰٪ از مراحل اجرای یک پروژه برای یک ساختمان نمونه با استفاده از نرم افزار را اجرا نماید.

شرایط شرکت کنندگان: کارشناسان مهندسی انرژی واحدهای ستادی و ساختمانی

محتوا آموزشی دوره

زمان بندی (ساعت)		زیر فصل	سرفصل
عملی	تئوری		
۸	۳	۱-۱- آشنایی با اجزای نرم افزار، کاربرد آن و نحوه نصب	۱- آشنایی با کلیات نرم افزار، تعاریف، دستورات و ابزارهای دیزاین بیلدر
		۱-۲- آشنایی با سربرج ترسیم هندسه	۲- آشنایی با سربرج های دیزاین بیلدر با ذکر مثال
		۲-۱- آشنایی با سربرج Activity	
		۲-۲- آشنایی با سربرج Construction	
		۳-۲- آشنایی با سربرج Opening	
		۴-۲- آشنایی با سربرج Lighting	
		۵-۲- آشنایی با سربرج HVAC	
		۶-۲- آشنایی با سربرج Generation	
۵		۷-۲- آشنایی با سربرج Economics	۳- اجرای یک پروژه برای یک ساختمان نمونه با استفاده از نرم افزار
		۸-۲- آشنایی با سربرج Output	
		۹-۲- آشنایی با سربرج Simulation	
		۱۰-۲- آشنایی با سربرج CFD	

منععت نفت

شناسنامه دوره آموزشی

نحوه اجرا:

حضورى ● نیمه حضورى ○ غیر حضورى ○

تجهيزات مورد نیاز:

فضای آموزشی: کلاس □ کارگاه ■ آزمایشگاه □ محیط کار □ مجازی □

روش تدریس: تئورى ○ عملی ○ تئورى - عملی ● حین کار ○

منابع آموزشی: کتاب □ جزوه □ نرم افزار ■

شرایط مدرس:

مقطع و رشته تحصیلی: مهندسى سیستم های انرژی / مهندسى مکانیک (تبدیل انرژی) / مهندسى انرژی های تجدیدپذیر / مهندسى معماری

تجربه تدریس: ۵ سال تجربه حرفه ای: ۷ سال

سطح ارزیابی: واکنشى □ یادگیرى □ رفتارى ■ نتیجه □

روش ارزیابی: نظرسنجى □ آزمون □ عملکرد ■

شاخص ارزشیابی: ۷۰٪ امتیاز