

کاربرگ تایید دوره های آموزشی جهت ارتقا پایه پروانه اشتغال بکار مهندسی

اینجانب..... به شماره عضویت..... دارای پروانه اشتغال بکار مهندسی به شماره..... در رشته تاسیسات مکانیک تقاضای تایید دوره های آموزشی صلاحیت نظارت ○ طراحی ○ جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال بکار مهندسی از پایه..... را دارم.

نام و نام خانوادگی
مهر و امضا

تاریخ/...../۱۴.....

- جدول ذیل توسط کارشناس حوزه مدیریت آموزش، توسعه و پژوهش سازمان تکمیل می گردد.
- دریافت گواهینامه دوره ها بصورت فیزیکی یا الکترونیک جهت بارگذاری در سامانه سپاک الزامی می باشد.

صلاحیت - پایه	دوره	عناوین و کد دوره ها	کد دوره	ساعت آموزشی	تایید دوره	تاریخ آزمون
۳ به ۲	۴	تأسیسات گرمایی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع	۴۱۱	۱۶		
		تأسیسات بهداشتی	۴۱۲	۱۶		
		تأسیسات لوله کشی گاز ساختمانها	۴۱۳	۱۶		
		تدابیر لازم در صرفه جوئی در مصرف انرژی در ساختمانها ۱	۴۱۴	۱۶		
		اصول کنترل، بازرسی، تحویل و مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی	۴۱۵	۱۶		
		مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات ساختمانها	۴۱۶	۱۶		
		مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان (مدیریت مصرف انرژی) (اجباری)	۵۴۲	۳۲		
۲ به ۱	۵	تدابیر لازم در صرفه جوئی مصرف انرژی در ساختمانها ۲	۴۱۷	۱۶		
		عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق	۴۱۸	۱۶		
		چیلر و برج های خنک کن	۴۱۹	۱۶		
		سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی	۴۲۰	۱۶		
		تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی	۴۲۱	۱۶		
		روشهای تهویه گرم و سرد با هوا و تأسیسات بهداشتی در فضاهای پر جمعیت	۴۲۲	۱۶		
		مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان (مدیریت مصرف انرژی) (اجباری)	۴۵۲	۳۲		

اظهار نظر کارشناس آموزش، توسعه و پژوهش:

مطابق پروانه اشتغال به کار مهندسی نامبرده، احراز صلاحیت پایه..... رشته..... تاریخ..... بوده، سنوات ایشان و دوره های گذرانده شده مورد تایید می باشد.

امضاء

تاریخ: / / ۱۴.....

اظهار نظر و تأییدیه مدیر آموزش، توسعه و پژوهش:

به استناد شیوه نامه اجرایی صدور، تمدید و ارتقاء پایه پروانه اشتغال بکار مهندسی بشماره ۱۱۸۷۸۲/۴۰۰ تاریخ ۹۷/۰۹/۰۶ بدینوسیله تأییدیه دوره های آموزشی فوق الذکر جهت ارتقاء پایه پروانه اشتغال بکار مهندسی صادر می گردد.

امضاء

تاریخ: / / ۱۴.....