

اطلاعیه سازمان سنجش آموزش کشور در خصوص آزمون مهندسی حرفه‌ای سال ۱۳۹۰

با عنایت خداوند متعال نتایج آزمون مهندسی حرفه‌ای اسفند ماه سال ۱۳۸۸ اعلام شد و انشاءاله در سال ۱۳۹۰ نیز این آزمون برگزار خواهد شد. ثبت نام آزمون مهندسی حرفه‌ای از بیستم فروردین ماه آغاز می‌شود. آزمون مهندسی حرفه‌ای سال ۱۳۹۰ برخلاف سال‌های گذشته (که منبعی برای مطالعه داوطلبان مشخص نشده بود) برای استانداردسازی و هماهنگی با موسسات معتبر جهانی بالاخص NCEES که معتبرترین آنها است، سرفصل‌هایی برای FE1 و FE2 ارائه داده است تا داوطلبان از مواد آزمون مربوطه آگاهی کامل داشته باشند. برای این منظور، استثنائاً در سال ۱۳۹۰، صرفاً آزمون FE برای آزمون مهندسی حرفه‌ای برگزار خواهد شد. لازم به ذکر است که آزمون مهندسی حرفه‌ای، آزمونی رقابتی نیست و ظرفیت برای آن مطرح نمی‌باشد، بلکه آزمونی برای هم سطح شدن مهندسان فارغ‌التحصیل از دانشگاه‌های مختلف است. چون باگستره آموزش عالی در رشته‌های مختلف از جمله رشته‌های مهندسی، دانشگاه‌ها و موسسات آموزش عالی متعددی در گوشه و کنار کشور مبادرت به ارائه دوره‌های آموزش مهندسی با کیفیت‌های متفاوت نموده‌اند. کارفرمایان بزرگ و کوچک برای تکمیل کادر فنی خود به دنبال فارغ‌التحصیلان چند دانشگاه معروف هستند و اغلب ارزیابی درستی از قابلیت‌های واقعی افراد ندارند و بعضاً فارغ‌التحصیلان دانشکده‌های مهندسی نه چندان معروف و ناشناخته اعتماد به نفس کافی را برای شروع فعالیت‌های حرفه‌ای ندارند. مناسب‌ترین روش گزینش مهندسان قابل، این است که انجمن‌های مهندسی (مادر) کشور که ارجح‌ترین موسسات تخصصی غیردولتی (NGO=Non Governmental Organization) هستند با همکاری و پوشش ستادی و استانداردسازی سازمان سنجش آموزش کشور (طبق اساسنامه یکی از وظائف سازمان سنجش این است که به ارزشیابی نیروی انسانی داوطلب ورود به خدمات کشوری اعم از بخش عمومی و خصوصی کمک نماید)، مهندسان علاقمند به خدمات اصیل فنی را شناسایی و آنها را در فرآیند مسیر آزمون‌های موزون و مطابق با استانداردهای جهانی مهندسی حرفه‌ای قرار دهند. با توجه به این فلسفه و ضرورت امر در سال ۱۳۸۴، هشت انجمن مهندسی شامل انجمن مهندسی برق و الکترونیک ایران، انجمن مهندسی شیمی ایران، انجمن مهندسی صنایع ایران، انجمن مهندسی عمران ایران، انجمن کامپیوتر ایران، انجمن مهندسی متالورژی ایران، انجمن مهندسی معدن ایران و انجمن مهندسان مکانیک ایران و سازمان سنجش، شورای برنامه‌ریزی و هماهنگی آزمون مهندسی حرفه‌ای را تشکیل دادند تا پدیده مهندسی حرفه‌ای را در ایران پایه‌گذاری نمایند.

در آزمون مهندسی حرفه‌ای هر تعداد داوطلب شرکت کننده که نمره بالای ۶۰ درصد را در آزمون FE کسب کنند، طبق استانداردهای NCEES^۳ بعنوان پذیرفته شده در آزمون FE محسوب می‌شوند. لازمه کسب گواهی آزمون مهندسی حرفه‌ای کسب نمره بالای ۶۰ درصد در آزمون FE^۱ است و سپس داشتن حداقل چهار سال سابقه کاری زیر نظر مهندس ارشد و کسب نمره بالای ۶۰ درصد در آزمون PE^۲ است. جدول فرآیند آزمون مهندسی حرفه‌ای برای کلیه رشته‌ها و مواد امتحانی آزمون مهندسی حرفه‌ای آزمون FE1 به قرار زیر است:

فرآیند آزمون مهندسی حرفه‌ای برای کلیه رشته‌ها

عنوان		دوره چهارساله آموزش مهندسی
سال	اول - دوم	سوم - چهارم
آزمون	آزمون FE1	آزمون FE2
گستره آزمون	آموخته‌های دو سال دروس پایه	آموخته‌های دو سال دوم (دروس اصلی مهندسی) هر رشته
زمان و ساعت آزمون	صبح - ۴ ساعت	عصر - ۴ ساعت
تعداد سوال	۱۲۰ سوال	۶۰ سوال

۱ -FE= Fundamentals of Engineering

۲ -PE = Principle & Practice of Engineering

۳-NCEES=National Council of Examiners for Engineering and Surveying

عناوین FE1(امتحان صبح) آزمون مهندسی حرفه‌ای برای کلیه رشته‌ها

ردیف	نام درس	درصد تاثیر هر درس
۱	فیزیک(مکانیک+سیالات+حرارت+برق و مغناطیس)	۳۸٪
۲	ریاضیات و محاسبات عددی	۲۵٪
۳	مبانی کامپیوتر	۹٪
۴	اقتصاد مهندسی و تجارت	۸٪
۵	اخلاق مهندسی + HSE*	۷٪
۶	آمار و احتمالات	۷٪
۷	شیمی و مواد	۶٪
	جمع	۱۰۰٪

*HSE= Health, Safety & Environment

داوطلبان گرامی می‌توانند برای کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۲۱-۸۸۸۰۲۷۱۹ (دفتر مهندسی حرفه‌ای) تماس حاصل نمایند.