

فراخوان مجریان آموزشی به منظور برگزاری دوره های آموزشی کارشناسان خدمات آزمایشگاهی سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی

"به استناد دستورالعمل صدور مجوز فعالیت مجری آموزش حرفه ای مهندسان ساختمان موضوع شیوه نامه ابلاغی به شماره

۴۲۰/۴۳۶۸۶ مورخ ۸۸/۰۸/۲۷ معاونت امور مسکن و ساختمان

و شیوه نامه آموزش کارشناسان شرکت های خدمات آزمایشگاهی موضوع مصوبه مورخ ۱۴۰۰/۴/۲۶"

شرایط مجریان آموزش حرفه ای مهندسی ساختمان به شرح ذیل اعلام می گردد:

۱. مراکز آموزشی معتبر:

کلیه دانشگاهها و مراکز آموزش عالی دولتی و دانشگاه آزاد اسلامی مستقر در مراکز استانها و شهرهای (باجمعیات بیش از سیصد هزار نفر) کشور که دارای دانشکده های فنی در هریک از رشته های هفتگانه مهندسی بوده و دروس مرتبط با رشته های موصوف را تدریس نموده اند.

۲. کلیات:

۱-۲ مجری آموزش موظف است در برگزاری دوره ها کلیه مصوبات ابلاغی سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی را رعایت نماید.

۲-۲ مجری آموزش موظف است تنها از مدرسان دارای پروانه آموزش معرفی شده از طرف سازمان نظام مهندسی ساختمان استان استفاده نماید.

۳-۲ مجری آموزش باید دارای یک مدیر آموزش با حداقل پروانه اشتغال به کار معتبر مهندسی پایه دو در یکی از رشته های موضوع قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان با حداقل سه سال سابقه آموزشی و یا مدیریت آموزش در دانشگاهها، مراکز آموزش عالی، مراکز تحقیقاتی، مراکز حرفه ای و بازآموزی مهندسی ساختمان یا موسسات ثبت شده آموزشی مرتبط با موضوع فعالیت مهندسی باشد.

۴-۲ میزان شهریه برای هر دوره آموزشی توسط سازمان تعیین می گردد و دریافت هرگونه وجه اضافی توسط مجری آموزش ممنوع است.

۳. امکانات و تجهیزات مجری برای برگزاری دوره های حضوری:

۱-۳ مجری آموزش باید دارای ساختمان آموزشی مناسب که در مالکیت یا اجاره حداقل سه ساله مجری باشد در اختیار داشته باشد.

۲-۳ ساختمان آموزشی باید در محدوده شهری و با دسترسی ها و معابر مناسب و پارکینگ اختصاصی باشد.

۳-۳ ساختمان آموزش و بخصوص کلاسها از مساحت کافی، سیستم مناسب سرمایش و گرمایش، تهویه و نور مناسب و محیطی بدون صدا برخوردار باشند.

۳-۴ کلاسهای آموزشی باید دارای تجهیزات آموزشی مانند میز و صندلی مناسب به تعداد لازم و وسایل کمک آموزشی با کیفیت، متناسب با دوره آموزش مورد نظر باشند.

۳-۵ انجام امور مربوط به ثبت نام، پاسخگویی به مراجعین، برگزاری به موقع کلاسها، ارائه لیست حضور و غیاب و خدمات پشتیبانی به تشخیص سازمان نظام مهندسی ساختمان استان.

۳-۶ امکان برگزاری آزمون شامل سالن مناسب جهت برگزاری آزمون کتبی و همچنین فضا و امکانات مناسب رایانه ای جهت برگزاری آزمون الکترونیکی.

۳-۷ مجری آموزش بایستی دارای تجهیزات خدمات آزمایشگاهی به شرح فرمهای شماره ۲ الی ۴ باشد

۴. امکانات و تجهیزات مجری برای برگزاری دوره های مجازی:

۴-۱ سامانه آموزش مجازی مجریان می بایست از لحاظ بستر اینترنتی، ظرفیت مجاز سرور، سهولت ثبت نام و اخذ اطلاعات دانش پذیر، امنیت اطلاعات، کیفیت تصاویر ویدئویی و صوتی توسط شورایعالی انفورماتیک مورد بررسی و تأیید قرار گرفته باشد.

۴-۲ برگزاری دوره های آموزش مجازی باید با امکانات Learning Center در نرم افزار آموزش مجازی شامل ایجاد پایگاه جزوات دوره، فایل فشرده راهنما، ارائه فیلم ها و کلیپ های آموزشی و ایجاد فوروم تخصصی هر دوره و به صورت آنلاین (Online) صورت پذیرد.

۴-۳ مجری آموزش باید پیش از برگزاری دوره، آموزش های لازم مرتبط با شیوه آموزش الکترونیکی را به صورت فایل و یا فیلم الکترونیکی تهیه و در اختیار مدرسان و دانش پذیران قرار دهد.

۴-۴ به منظور انجام نظارت عالیه بر حسن اجرا دوره ها، ارزیابی و نظارت مستمر بر کیفیت و کمیت دوره های آموزشی، نحوه تدریس مدرسان، محتوای آموزشی ارائه شده از سوی آنها و همچنین عملکرد، امکانات و تجهیزات مجریان آموزش، می بایست امکان دسترسی به سامانه آموزش الکترونیکی از سوی مجری برای دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت راه و شهرسازی، اداره کل راه و شهرسازی استان، مدیریت آموزش، توسعه و پژوهش و کمیته آموزش و ترویج سازمان نظام مهندسی ساختمان استان، فراهم گردد و فیلم ضبط شده هر دوره آموزشی بلافاصله پس از پایان هر دوره آموزشی در اختیار مدیریت آموزش، توسعه و پژوهش سازمان استان قرار گیرد.

۴-۵ سامانه آموزش مجازی باید از لحاظ سخت افزاری توانایی پشتیبانی استفاده هم زمان کاربران بدون افت سرعت و کیفیت را داشته باشد.

مدارک لازم جهت شرکت در فراخوان:

- ۱- نامه درخواست شرکت در فراخوان از طرف مجری با ذکر توضیحات لازم درخصوص بند ۱ فراخوان شامل تعداد دانشکده ها و گروهها و رشته های مهندسی
- ۲- تکمیل فرم شماره یک و ارائه مستندات مربوط به امکانات و تجهیزات مجری برای برگزاری دوره های حضوری و مجازی
- ۳- تکمیل فرم شماره ۲ درخصوص تجهیزات خدمات آزمایشگاهی
- ۴- مستندات مالکیت ساختمان آموزشی درخصوص بند ۳-۱ فراخوان
- ۵- مستندات مربوط به مدیر آموزش مطابق بند ۲-۳



فرم شماره یک: مشخصات متقاضی

نام دانشگاه:

امکانات و تجهیزات مجری برای برگزاری دوره های حضوری:		
نوع مالکیت ساختمان آموزشی: اصلی ☐ استیجاری ☐		آدرس ساختمان آموزشی:
زیربنا ساختمان:	تعداد طبقات:	تعداد کلاسهای آموزشی:
تعداد دانشکده های فنی:		تعداد رشته های فنی مهندسی موضوع قانون نظام مهندسی:
مساحت کلاسها		ظرفیت کلاسها
نوع سیستم گرمایشی:		نوع سیستم سرمایشی:
آیا کلیه کلاسها تهویه مناسب دارد: بلی ☐ خیر ☐		توضیحات لازم:
آیا کلیه کلاسها نور مناسب دارد: بلی ☐ خیر ☐		توضیحات لازم:
تعداد سیستم کامپیوتری جهت برگزاری آزمون الکترونیکی:		حداقل مشخصات سیستم های کامپیوتری
امکانات و تجهیزات مجری برای برگزاری دوره های مجازی:		
مشخصات نرم افزای و سخت افزای سامانه آموزش مجازی :		
مشخصات سرور آموزش مجازی جهت برگزاری دوره ها:		
مشخصات مدیر آموزش:		
نام و نام خانوادگی:	تاریخ تولد:	شماره ملی:
آخرین مدرک تحصیلی:	*پروانه اشتغال به کار دارد ☐ ندارد ☐	شماره پروانه اشتغال به کار:
*در صورتیکه مدیر آموزش پروانه اشتغال به کار دارد بایستی تصویر آخرین پروانه ایشان به انضمام گواهی سابقه آموزشی ایشان ارسال شود همچنین در صورتیکه ایشان فاقد پروانه اشتغال به کار می باشد بایستی مستندات لازم درخصوص سابقه مدیریت آموزش ایشان در دانشگاهها، مراکز آموزش عالی، مراکز تحقیقاتی، مراکز حرفه ای و بازآموزی مهندسی ساختمان یا موسسات ثبت شده آموزشی مرتبط با موضوع فعالیت مهندسی ارائه گردد.		

فرم شماره ۲: لیست تجهیزات خدمات آزمایشگاهی - ژئوتکنیک

ردیف	نام وسیله	تعداد
۱	سری کامل الک	
۲	دستگاه جداکننده ها و تکاندهنده مکانیکی	
۳	دستگاه کاساگرانده	
۴	ترازو با دقت ۰.۰۱-۰.۱ گرم از هر کدام	
۵	گرمخانه	
۶	دستگاه تک محوری	
۷	دستگاه برش مستقیم ۱۰*۱۰	
۸	دستگاه برش مستقیم ۳۰*۳۰	
۹	وسایل تحکیم	
۱۰	پینکومتر برای تعیین چگالی دانه ها	
۱۱	لوازم انجام آزمایش هیدرومتری (شامل حداقل ۶ مزور هیدرومتری)	
۱۲	لوازم انجام آزمایش حد خمیری خاک	
۱۳	ظروف تعیین درصد رطوبت	
۱۴	وسایل تراکم، CBR و دانسیته	
۱۵	وسایل کامل حفاری و مربوطه برای حفاری و نمونه برداری	
۱۶	لوازم کامل آزمایش نفوذپذیری با بار ثابت آزمایشگاهی	
۱۷	لوازم کامل آزمایش نفوذپذیری با بار افتان آزمایشگاهی	
۱۸	دستگاه سه محوری با ملحقات UU	
۱۹	دستگاه سه محوری با ملحقات CD, CU	
۲۰	دستگاه تعیین مقاومت الکتریکی خاک	
۲۱	وسایل آزمایش SPT	
۲۲	وسایل کامل آزمایش صفحه بارگذاری در محل	

مهر و امضا دانشگاه

فرم شماره ۳: لیست تجهیزات خدمات آزمایشگاهی - بتن

ردیف	نام وسیله	تعداد
۱	جک بتن شکن حداقل ۱۸۰ تن	
۲	قالب های مکعبی استاندارد نمونه برداری بتن	
۳	قالب های استوانه ای استاندارد نمونه برداری بتن	
۴	وسایل انجام آزمایش اسلامپ	
۵	حوضچه نگهداری نمونه های بتنی با کنترل دما با ظرفیت (نمونه)	
۶	دستگاه کرگیری با ملحقیات	
۷	وسایل کپینگ یا سایش انتهایی نمونه ها	
۸	وسایل آزمایش مقاومت کششی بتن	
۹	وسایل تعیین مدول الاستیسیته بتن	
۱۰	چکش اشمیت	
۱۱	دستگاه آلتراسونیک بتن	
۱۲	دستگاه آرماتورباز و کاورمتر	
۱۳	دستگاه هوا سنج بتن	
۱۴	دستگاه میز لرزان برای بتن ریزی نمونه ها	
۱۵	شیکرالک	
۱۶	ظروف تعیین درصد رطوبت	
۱۷	جذب آب بتن	
۱۸	سری کامل الک شامل الک شماره ۲۰۰	
۱۹	گرمخانه با حجم کلی (لیتر)	
۲۰	دستگاه مقسم مکانیکی سنگدانه بتن	
۲۱	وسایل چگالی و جذب آب سنگدانه	
۲۲	وسایل تعیین تطویل و تورق سنگدانه	
۲۳	وسایل تعیین SE (هم ارز ماسه ای)	
۲۴	ترازو با دقت ۰.۰۱، ۰.۱، ۱-۰ گرم (هر کدام)	
۲۵	باسکول به ظرفیت حداقل ۵۰ کیلوگرم	
۲۶	وسایل تعیین ذرات نرم و سست و سبک	
۲۷	ترمو متر بتن	
۲۸	وسایل آزمایشهای فیزیکی و مکانیکی سیمان*	
۲۹	مخلوط کن ملات	
۳۰	دستگاه لس آنجلس	
۳۱	وسيله تعیین وزن مخصوص بتن تازه و سنگدانه	

* وسایل آزمایش فیزیکی و مکانیکی سیمان شامل بلین، زمان گیرش، مخلوط کن خمیر ملات سیمان، قالب برای مقاومت فشاری و انبساط، جک ملات شکن و اتوکلاو.

مهر و امضا دانشگاه

فرم شماره ۴: لیست تجهیزات خدمات آزمایشگاهی - جوش

ردیف	نام وسیله	تعداد
۱	دستگاه عیب یاب آلتراسونیک	
۲	کابل	
۳	پراپ	
۴	بلوک ۷۱	
۵	بلوک ۷۲	
۶	ضخامت سنج آلتراسونیک	
۷	ضخامت سنج رنگ	
۸	بلوک های کنترل کیفیت مواد	
۹	UV	
۱۰	نورسنج نور سفید و UV	
۱۱	YUKE	
۱۲	INDICATOR	
۱۳	UV	
۱۴	نورسنج نورسفید و UV	
۱۵	گیج های جوشکاری	
۱۶	ذره بین	
۱۷	خط کش فلزی	
۱۸	چراغ دستی	
۱۹	نورسنج	
۲۰	کولیس	
۲۱	گیج حرارتی	
۲۲	مولتی متر	

مهر و امضا دانشگاه