



سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان



تقویم آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان سال ۱۳۹۶



توضیحات:

- ۱- تاریخ برگزاری دوره ها علی الخصوص کارآموزی ورود به حرفه اجرا قطعی نمی باشد.
- ۲- دوره ها در صورت رسیدن به حد نصاب متقاضیان و تامین استاد مربوطه برگزار خواهند شد.
- ۳- ثبت نام صرفا بصورت اینترنتی از طریق سایت سازمان ، کار قابل اعضاء قابل انجام می باشد.

www.zanjan-nezam.org



ردیف	هفته	تاریخ	روز	دوره های آموزشی																	
				عمران				عمران و معماری		معماری		مکانیک		برق		شهر سازی		نقشه برداری		عمران و معماری	
				نظارت		محاسبات		اجرا		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		ورود به حرفه اجرا	
				پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	
خرداد ماه سال ۱۳۹۶																					
																</					

توجه مهم:

- 1- تاریخ برگزاری دوره ها بخصوص کارآموزی قطعی نمی باشد.
- 2- دوره ها در صورت رسیدن به حد نصاب ، برگزار خواهند شد.
- 3- ثبت نام صرفا اینترنتی از طریق سایت سازمان www.zanjan-nezam.org، کار تابل اعضاء صورت می گیرد.

تقویم آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان سال ۱۳۹۶																					
ردیف	هفته	تاریخ	روز	دوره های آموزشی																	
				عمران				عمران و معماری		معماری		مکانیک		برق		شهر سازی		نقشه برداری		عمران و معماری	
				نظارت		محاسبات		اجرا		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		پایه		پایه		ورود به حرفه اجرا	
				پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	کارآموزی			
دوره های آموزشی مرداد ماه سال ۱۳۹۶ (دوره اول)																					
۱۳	۵	۱۳۹۶/۰۵/۰۴	چهارشنبه	اصول حرفه ای ، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها					اصول و مبانی طراحی بناهای بلندمرتبه				آسانسور و پله برقی	ساختمانهای هوشمند ۲		تهیه نقشه های مسطحانی و رقومی	نکات اجرایی سازه های بتن مسلح (۱)			
۱۴		۱۳۹۶/۰۵/۰۵	پنج شنبه														عملیات خاکی	مصالح ساختمانی و استانداردهای مربوطه			
۱۵		۱۳۹۶/۰۵/۰۶	جمعه																		
۱۶	۶	۱۳۹۶/۰۵/۱۱	چهارشنبه													انطباق شهری ساختمانها					
۱۷		۱۳۹۶/۰۵/۱۲	پنج شنبه	بیسازی خاک	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD													نکات اجرایی سازه ، مصالح بتنی ، دیوارچینی ...			
۱۸		۱۳۹۶/۰۵/۱۳	جمعه																نکات اجرایی تأسیسات برقی ساختمان (۱)		
۱۹	۷	۱۳۹۶/۰۵/۱۸	چهارشنبه												سیستمهای جریان ضعیف		نظارت و پیاده کردن	نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان (۱)			
۲۰		۱۳۹۶/۰۵/۱۹	پنج شنبه														زمین و عناصر ساختمانی				
۲۱		۱۳۹۶/۰۵/۲۰	جمعه																		
۲۲	۸	۱۳۹۶/۰۵/۲۵	چهارشنبه	قالب بندی و قالب برداری	روشهای تولید صنعتی ساختمان					معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان				عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق		انطباق کاربری اراضی شهری					
۲۳		۱۳۹۶/۰۵/۲۶	پنج شنبه																		
۲۴		۱۳۹۶/۰۵/۲۷	جمعه																		
دوره های آموزشی شهریور ماه سال ۱۳۹۶ (دوره اول)																					
۲۵	۹	۱۳۹۶/۰۶/۰۱	چهارشنبه	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بتنی و مقاوم سازی آن	سیستم های مقاوم بتن آرمه					معماری زمینه گرا در بافتها				بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲		محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی				
۲۶		۱۳۹۶/۰۶/۰۲	پنج شنبه																		
۲۷		۱۳۹۶/۰۶/۰۳	جمعه																		
۲۸	۱۰	۱۳۹۶/۰۶/۰۸	چهارشنبه													آماده سازی اراضی شهری					
۲۹		۱۳۹۶/۰۶/۰۹	پنج شنبه																		
۳۰		۱۳۹۶/۰۶/۱۰	جمعه																		
۳۱	۱۱	۱۳۹۶/۰۶/۱۵	چهارشنبه	روشهای اجرا و کنترل مصالح و فناوریهای نوین ساخت	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی									ساختمانهای هوشمند ۱							
۳۲		۱۳۹۶/۰۶/۱۶	پنج شنبه																		
۳۳		۱۳۹۶/۰۶/۱۷	جمعه																		
۳۴	۱۲	۱۳۹۶/۰۶/۲۲	چهارشنبه	طراحی اتصالات در سازه های فولادی	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی					نگارگری استانداردها، مقررات ملی، راهنماهای طراحی در معماری				چیلر و برج های خنک کن		بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری					
۳۵		۱۳۹۶/۰۶/۲۳	پنج شنبه																		
۳۶		۱۳۹۶/۰۶/۲۴	جمعه																		
۳۷	۱۳	۱۳۹۶/۰۶/۲۹	چهارشنبه											تأسیسات برقی							
۳۸		۱۳۹۶/۰۶/۳۰	پنج شنبه											ساختمانهای بلند مرتبه							
۳۹		۱۳۹۶/۰۶/۳۱	جمعه																		

توجه مهم:

1- تاریخ برگزاری دوره ها بخصوص کارآموزی قطعی نمی باشد.

2- دوره ها در صورت رسیدن به حد نصاب ، برگزار خواهند شد.

3- ثبت نام صرفا اینترنتی از طریق سایت سازمان www.zanjan-nezam.org، کار تابل اعضاء صورت می گیرد.

تقویم آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان سال ۱۳۹۶																			
واحد آموزش، پژوهش و ترویج																			
ردیف	هفته	تاریخ	روز	دوره های آموزشی															
				عمران		عمران و معماری		معماری		مکانیک		برق		شهر سازی		نقشه برداری		عمران و معماری	
				پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	
دوره های آموزشی مهر ماه سال ۱۳۹۶ (دوره اول)																			



(تعطیل) ۱۳۹۶/۰۸/۱۸



اربعین حسینی



توجه مهم:

1- تاریخ برگزاری دوره ها بخصوص کارآموزی قطعی نمی باشد.

2- دوره ها در صورت رسیدن به حد نصاب ، برگزار خواهند شد.

3- ثبت نام صرفا اینترنتی از طریق سایت سازمان www.zanjan-nezam.org، کار تابل اعضاء صورت می گیرد.

تقویم آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان سال ۱۳۹۶																			
دوره های آموزشی																			
ردیف	هفته	تاریخ	روز	عمران		عمران و معماری		معماری		مکانیک		برق		شهرسازی		نقشه برداری		عمران و معماری	
				نظارت	محاسبات	اجرا	نظارت و طراحی	نظارت و طراحی	نظارت و طراحی	پایه ۲ به ۱	پایه ۳ به ۲	پایه ۲ به ۱	پایه ۳ به ۲	پایه ۲ به ۱	پایه ۳ به ۲	پایه ۲ به ۱	پایه ۳ به ۲	پایه ۲ به ۱	پایه ۳ به ۲
دوره های آموزشی آبان ماه سال ۱۳۹۶ (شروع دوره دوم از ۲۴ آبان ماه)																			
۶۱	۲۱	۱۳۹۶/۰۸/۲۴	چهارشنبه			اجرای ساختمان های فولادی													
۶۲		۱۳۹۶/۰۸/۲۵	پنج شنبه																
۶۳		۱۳۹۶/۰۸/۲۶	جمعه																
دوره های آموزشی آذر ماه سال ۱۳۹۶ (دوره دوم)																			
۶۴	۲۲	۱۳۹۶/۰۹/۰۱	چهارشنبه	مبانی کودبرداری، بتن های ویژه و روشهای خاص بتن	ژئوتکنیک و سازه های تکمیل					ناسیسات گرمایی، سرمایی، تهویه هوا و تهویه مطبوع				تفکیک اراضی شهری				آشنایی با شرح وظایف پیمانکار	
۶۵		۱۳۹۶/۰۹/۰۲	پنج شنبه																
۶۶		۱۳۹۶/۰۹/۰۳	جمعه																
۶۷	۲۳	۱۳۹۶/۰۹/۰۸	چهارشنبه		سازه های ویژه									آسانسور و پله برقی				تهیه نقشه های سطحانی	
۶۸		۱۳۹۶/۰۹/۰۹	پنج شنبه		جذب انرژی در سازه های فولادی													مسائل اولیه کارگاهی و نکات اجرایی	
۶۹		۱۳۹۶/۰۹/۱۰	جمعه																نکات اجرایی در تخریب بناهای فرسوده و ...
۷۰	۲۴	۱۳۹۶/۰۹/۱۵	چهارشنبه																
۷۱		۱۳۹۶/۰۹/۱۶	پنج شنبه																
۷۲		۱۳۹۶/۰۹/۱۷	جمعه																(تعطیل) ۱۳۹۶/۰۹/۱۵
۷۳	۲۵	۱۳۹۶/۰۹/۲۲	چهارشنبه															ولادت حضرت رسول اکرم (ص)- ولادت حضرت امام جعفر صادق (ع)	
۷۴		۱۳۹۶/۰۹/۲۳	پنج شنبه														انطباق کاربری اراضی ساختمانی		
۷۵		۱۳۹۶/۰۹/۲۴	جمعه																
۷۶	۲۶	۱۳۹۶/۰۹/۲۹	چهارشنبه	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت ساخت	روشهای تعمیر، مرمت و تقویت سازه ها													نکات اجرایی سازه های فولادی (۱)	
۷۷		۱۳۹۶/۰۹/۳۰	پنج شنبه																تعیین نقشه زمین با اسناد مالکیت و پیاده کردن زمین و عناصر ساختمانی
۷۸		۱۳۹۶/۱۰/۰۱	جمعه																
دوره های آموزشی دی ماه سال ۱۳۹۶ (دوره دوم)																			
۷۹	۲۷	۱۳۹۶/۱۰/۰۶	چهارشنبه															انطباق کاربری اراضی شهری	
۸۰		۱۳۹۶/۱۰/۰۷	پنج شنبه																نکات اجرایی سازه های فولادی (۳)
۸۱		۱۳۹۶/۱۰/۰۸	جمعه																
۸۲	۲۸	۱۳۹۶/۱۰/۱۳	چهارشنبه															نکات اجرایی تأسیسات مکانیکی ساختمان (۱)	
۸۳		۱۳۹۶/۱۰/۱۴	پنج شنبه																آماده سازی اراضی شهری
۸۴		۱۳۹۶/۱۰/۱۵	جمعه																
۸۵	۲۹	۱۳۹۶/۱۰/۲۰	چهارشنبه	قالب بندی و قالب برداری	روشهای تولید صنعتی ساختمان												معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان		
۸۶		۱۳۹۶/۱۰/۲۱	پنج شنبه															عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق	
۸۷		۱۳۹۶/۱۰/۲۲	جمعه																مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای
۸۸	۳۰	۱۳۹۶/۱۰/۲۷	چهارشنبه														سیستم های مقاوم بتن آرمه		
۸۹		۱۳۹۶/۱۰/۲۸	پنج شنبه															عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق	
۹۰		۱۳۹۶/۱۰/۲۹	جمعه																عایق بندی صوتی و حرارتی و سیستمهای اطفای حریق

توجه مهم:

- 1- تاریخ برگزاری دوره ها بخصوص کارآموزی قطعی نمی باشد.
- 2- دوره ها در صورت رسیدن به حد نصاب ، برگزار خواهند شد.
- 3- ثبت نام صرفا اینترنتی از طریق سایت سازمان www.zanjan-nezam.org، کار تابل اعضاء صورت می گیرد.

تقویم آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان زنجان سال ۱۳۹۶																	
ردیف	هفته	تاریخ	روز	دوره های آموزشی													
				عمران		عمران و معماری		معماری		مکانیک		برق		شهر سازی		نقشه برداری	
				نظارت		اجرا		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی		نظارت و طراحی	
				پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲	پایه ۲ به ۳	پایه ۱ به ۲
دوره های آموزشی بهمن ماه سال ۱۳۹۶ (دوره دوم)																	
۹۱		۱۳۹۶/۱۱/۰۴	چهارشنبه														
۳۱		۱۳۹۶/۱۱/۰۵	پنج شنبه	پداقند غیر عامل						نمایشات لوله کشی گاز ساختمانها		بینه سازی و صرفه جونی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۱	بینه سازی و صرفه جونی مصرف انرژی الکتریکی ساختمانها ۲	بازسازی و بهسازی بافت های فرسوده شهری			
۹۲		۱۳۹۶/۱۱/۰۶	جمعه														
۹۳		۱۳۹۶/۱۱/۰۷	شنبه														
۹۴		۱۳۹۶/۱۱/۱۱	چهارشنبه														
۳۲		۱۳۹۶/۱۱/۱۲	پنج شنبه	روشای اجرا و کنترل مصالح و فناوریهای نوین ساخت						معماری زمینه گرا در بافتها		چیلر و برج های خنک کن					
۹۵		۱۳۹۶/۱۱/۱۳	جمعه														
۹۶		۱۳۹۶/۱۱/۱۴	شنبه														
۹۷		۱۳۹۶/۱۱/۱۸	چهارشنبه														
۳۳		۱۳۹۶/۱۱/۱۹	پنج شنبه	طراحی اتصالات در سازه های فولادی						معالج و فناوری های نوین در صنعت ساختمان			ساختمانهای هوشمند ۱				
۹۸		۱۳۹۶/۱۱/۲۰	جمعه														
۹۹		۱۳۹۶/۱۱/۲۱	شنبه														
۱۰۰		۱۳۹۶/۱۱/۲۵	چهارشنبه														
۳۴		۱۳۹۶/۱۱/۲۶	پنج شنبه							سیستم های کنترل هوشمند تأسیسات مکانیکی							
۱۰۱		۱۳۹۶/۱۱/۲۷	جمعه														
۱۰۲		۱۳۹۶/۱۱/۲۸	شنبه														
دوره های آموزشی اسفند ماه سال ۱۳۹۶ (دوره دوم)																	
۱۰۳		۱۳۹۶/۱۲/۰۲	چهارشنبه														
۳۵		۱۳۹۶/۱۲/۰۳	پنج شنبه	آشنایی با مبانی پداقند غیر عامل						اصول کنترل، بازرسی، تحول و مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی		تأسیسات برقی ساختمانهای بلند مرتبه					
۱۰۴		۱۳۹۶/۱۲/۰۴	جمعه														
۱۰۵		۱۳۹۶/۱۲/۰۵	شنبه														
۱۰۶		۱۳۹۶/۱۲/۰۹	چهارشنبه														
۳۶		۱۳۹۶/۱۲/۱۰	پنج شنبه	سیستم های مقاوم فیزی و بتنی						الزامات هماهنگی ، مدیریت و اجرای ساختمان		تأسیسات مکانیکی ساختمانهای بلند مرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی					
۱۰۷		۱۳۹۶/۱۲/۱۱	جمعه														
۱۰۸		۱۳۹۶/۱۲/۱۲	شنبه														
۱۰۹		۱۳۹۶/۱۲/۱۶	چهارشنبه														
۳۷		۱۳۹۶/۱۲/۱۷	پنج شنبه							مدیریت تعمیر و نگهداری تأسیسات ساختمانها							
۱۱۰		۱۳۹۶/۱۲/۱۸	جمعه														
۱۱۱		۱۳۹۶/۱۲/۱۹	شنبه														
۱۱۲		۱۳۹۶/۱۲/۲۳	چهارشنبه														
۳۸		۱۳۹۶/۱۲/۲۴	پنج شنبه	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله						روشای توبه گرم و سرد با هوا و تأسیسات بهداشتی در فضاهای پر جمعیت							
۱۱۳		۱۳۹۶/۱۲/۲۵	جمعه														

توجه مهم:

1- تاریخ برگزاری دوره ها بخصوص کارآموزی قطعی نمی باشد.

2- دوره ها در صورت رسیدن به حد نصاب ، برگزار خواهند شد.

3- ثبت نام صرفا اینترنتی از طریق سایت سازمان www.zanjan-nezam.org، کار تابل اعضاء صورت می گیرد.