

برنامه شش ماهه دوم سال 1397 دوره های آموزشی سازمان نظام مهندسی ساختمان استان همدان

ردیف	نام دوره آموزشی	صلاحیت و رشته	تاریخ دوره
1	آشنایی با روش های گودبرداری و اجرای سازه های نگهدارنده 24 ساعت (813)	اجرا 3 به 2 و 2 به 1 عمران و معماری	97/7/6و5و4
2	روشهای تعمیر و مرمت و تقویت سازه ها 16 ساعت (317)	نظارت 2 به 1 عمران	97/7/13و12
3	تدابیر لازم در صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمانها 2 (417)	2 به 1 مکانیک	97/7/13و12
4	معماری پایدار و روشهای صرفه جویی انرژی در ساختمان 16 ساعت (112)	3 به 2 معماری	97/7/20و19
5	بهینه سازی و صرفه جویی مصرف انرژی الکتریکی ساختمان ها-2- 16 ساعت (516)	2 به 1 برق	97/7/20و19
6	سیستم های مقاوم فلزی و بتنی 24 ساعت (324)	طراحی 3 به 2 عمران	97/7/20و19و18
7	تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله 24 ساعت (326)	طراحی 3 به 2 عمران	97/7/27و26و25
8	تاسیسات مکانیکی ساختمان های بلندمرتبه و تفاوت آنها با ساختمانهای معمولی 16 ساعت (421)	2 به 1 مکانیک	97/7/27و26
9	الزامات هماهنگی،مدیریت و اجرای ساختمان 16 ساعت (116)	2 به 1 معماری	97/8/4و3
10	ضوابط طراحی ساختمانهای با مصالح بنائی و مقاوم سازی آن 24 ساعت (320)	طراحی 3 به 2 عمران	97/8/4و3و2
11	عایق بندی صوتی و حراراتی و سیستم های اطفای حریق 16 ساعت (418)	2 به 1 مکانیک	97/8/11و10
12	محاسبات و ترسیمات کامپیوتری و نرم افزارهای تخصصی 16 ساعت(613)	2 به 1 نقشه برداری	97/8/11و10
13	تفکیک آپارتمان	نقشه برداری	97/8/25و24و23

ردیف	نام دوره آموزشی	صلاحیت و رشته	تاریخ دوره
14	آشنایی با فرآیند جوشکاری و بازرسی جوش 16 ساعت	3 به 2 و 2 به 1 نظارت عمران	97/8/25 و 24
15	مصالح و فن آوریهای نوین در صنعت ساختمان 16 ساعت (113)	3 به 2 معماری	97/8/25 و 24
16	قالب بندی و قالب برداری 16 ساعت (313)	نظارت 3 به 2 عمران	97/9/2 و 1
17	اصول و مبانی طراحی بناهای بلندمرتبه 16 ساعت (114)	2 به 1 معماری	97/9/2 و 1
18	آسانسور و پله برقی	3 به 2 برق	97/9/9 و 8
19	بکارگیری استانداردها، مقررات ملی راهنماهای طراحی در معماری 16 ساعت (111)	3 به 2 معماری	97/9/9 و 8
20	مقاوم سازی سازه های فولادی و بتنی 24 ساعت (330)	طراحی 2 به 1 عمران	97/9/16 و 15 و 14
21	معماری زمینه گرا در بافت ها 16 ساعت (115)	2 به 1 معماری	97/9/16 و 15
22	اصول حرفه ای، خدمات مهندسی، مدیریت، ایمنی و کیفیت 16 ساعت (312)	نظارت 3 به 2 عمران	97/9/23 و 22
23	انطباق شهری ساختمان ها 16 ساعت (212)	3 به 2 و 2 به 1 شهرسازی	97/9/23 و 22
24	سیستم های مقاوم بتن آرمه 24 ساعت (329)	طراحی 2 به 1 عمران	97/9/30 و 29 و 28
25	تاسیسات لوله کشی گاز ساختمانها 16 ساعت (413)	3 به 2 مکانیک و مجریان گاز	97/9/30 و 29
26	سیستم های جذب انرژی در ساختمانهای فلزی (327)	طراحی 2 به 1 عمران	97/10/7 و 6 و 5
27	مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای 24 ساعت (322)	طراحی 3 به 2 عمران	97/10/7 و 6 و 5

28	بتن های ویژه و روشهای خاص بتن ریزی 16 ساعت (316)	نظارت 2 به 1 عمران	97/10/14 و 13
ردیف	نام دوره آموزشی	صلاحیت و رشته	تاریخ دوره
29	ساختمانهای هوشمند 2-16 ساعت (515)	2 به 1 برق	97/10/14 و 13
30	روشهای اجرا و کنترل اتصالات در سازه های فولادی 16 ساعت (319)	نظارت 2 به 1 عمران	97/10/21 و 20
31	انطباق کاربری اراضی شهری 16 ساعت (213)	3 به 2 و 2 به 1 شهرسازی	97/10/28 و 27
32	تاسیسات گرمائی، سرمایی، تعویض هوا و تهویه مطبوع 16 ساعت (411)	3 به 2 مکانیک	97/10/28 و 27
33	طراحی لرزه ای ساختمانهای فولادی به روش LRFD – 24 ساعت (328)	طراحی 2 به 1 عمران	97/11/5 و 4 و 3
34	چیلر و برج های خنک کن 16 ساعت (419)	2 به 1 مکانیک	97/11/5 و 4
35	تاسیسات بهداشتی 16 ساعت (412)	3 به 2 مکانیک	97/11/12 و 11
36	اجرای ساختمان های فولادی 24 ساعت (811)	اجرا 3 به 2 و 2 به 1 عمران و معماری	97/11/12 و 11 و 10
37	اجرای ساختمان های بتنی 24 ساعت (812)	اجرا 3 به 2 و 2 به 1 عمران و معماری	97/11/19 و 18 و 17
38	آشنایی با شرح وظایف مجری، ضوابط حقوقی مرتبط و قراردادهای ساخت 24 ساعت (816)	اجرا 3 به 2 و 2 به 1 عمران و معماری	97/11/26 و 25 و 24
39	آشنایی با طراحی و محاسبات سردخانه ها	مهندسين مکانیک	97/11/26 و 25