



چارت مبحث ۱۲

ویژه آزمون نظارت و اجرا معماری

آزمون اجرا عمران

مرکز برگزاری دوره های ویژه آزمون پایه ۳ نظام مهندسی

عمران - معماری

بسمه تعالی

گروه آموزشی جهش گیلان با ۸ سال سابقه با بیشترین آمار قبولی در سطح استان در زمینه دوره های آزمون پایه ۳ نظام مهندسی، آزمون دادگستری و قوه قضائیه و آزمون ارشد و دکتری، با هدف ارتقای سطح دانش علمی و اجرایی جامعه مهندسی فعالیت خود را آغاز نموده و با بکارگیری شیوه های نوین آموزشی گام موثری در جهت رشد و شکوفایی فنی و اجرایی مهندسين برداشته است.

مدرسین گروه آموزشی جهش در بخش عمران

ایمان ضیغمی (کارشناس ارشد سازه) مدرس موسسات گیلان-سمنان-شاهرود-بندرعباس-چالوس-کرمان-اهواز

مجتبی حقگو (دانشجوی دکتری سازه) مدرس موسسات تهران-کرج-گیلان-بندرعباس-کرمان-اهواز-سمنان

صدیقه میرزایی (کارشناس ارشد سازه) مدرس موسسات تهران-گیلان-بندرعباس-اهواز-سمنان

دوستانی که تمایل دارند از چارت های رایگان و جزوات و خدمات گروه آموزشی جهش استفاده نمایند به کانال تلگرام جهش در لینک زیر مراجعه نمایید.

https://telegram.me/joinchat/BpQAajuivt9MEExkC7FD_aw

گروه آموزشی جهش

آمادگی پایه ۳ نظام مهندسی

عمران - برق - معماری

تلفن : ۰۱۳-۳۳۴۷۲۷۹۴

فعالیت های آموزشی جهش فقط در سطح استان گیلان محدود نمی شود. دوره های حضوری این گروه آموزشی همزمان در شهرهای تهران - کرج - کرمان - اهواز - بندرعباس - سمنان - شاهرود برگزار می شود.

جهش

در یک نگاه



دوره آمادگی آزمون نظام مهندسی

در صورتی که تمایل دارید در استان خود دوره های ویژه آزمون پایه ۳ نظام مهندسی عمران (نظارت - اجرا - محاسبات) با اساتید گروه آموزشی جهش داشته باشید با شماره تلفن

013-33472794 تماس حاصل فرمائید.

با آرزوی موفقیت روز افزون برای جامعه مهندسی کشور

فصل اول: کلیات

1	عملیات ساختمانی
2	مرجع رسمی ساختمان
2	مرجع ذیصلاح
2	شخص ذیصلاح
3	سازنده (مجری)
3	صاحب کار
3	خویش فرما
4	کارفرما
5	بهداشت کار
5	حادثه ناشی از کار
5	ریسک
6	کار در ساعات غیرعادی
6	کار در شب
7	برگه اطلاعات ایمنی مواد
7	مجوزهای خاص و اقدامات قبل از اجرا
7	بیمه مسولیت مدنی و شخصی ثالث کارگاه
8	مسولیت ایمنی و بهداشت کار و حفاظت محیط زیست
8	یک یا چند کارفرما یا خویش فرما در یک کارگاه مشغول کار بشوند
8	برقراری بیمه از مسولیت‌های سازنده کارفرما و مسولین نمی کاهد
9	در کارگاه‌های با زیربنای بیش از 3000 متر مربع یا 18 متر ارتفاع از روی پی، معرفی شخص ذیصلاح به عنوان مسئول ایمنی الزامی است
9	در صورت وقوع حادثه سازنده باید کار را متوقف کند
9	کارفرما نباید به کارگر اجازه دهد خارج از ساعت کاری به تنهایی کار کند
9	انجام کار در ساعت غیر کاری نیاز به روشنایی دارد
9	شهرداری و مراجع صدور پروانه و نظام مهندسی ناظر بر عملکرد سازنده و مهندس ناظر هستند

در صورت استفاده از این چارت نام گردآورنده و گروه آموزشی جهش و آدرس کانال ذکر شود

@Guilanjahesh

https://telegram.me/joinchat/BpQAaiuivt9MExkC7FD_aw

فصل دوم : ایمنی	
11	سازنده موظف به پیام رسانی موثر و استفاده از علائم هشدار دهنده است
12 و 11	ایمنی عابران و مجاوران کارگاه ساختمانی
12	نیاز به تخلیه مصالح ساختمانی در معابر عمومی یا مجاور باشد
12	پایه های داربست در معابر عمومی باشد
12	خطر موجه عابران شود گماردن نگهبان یا پرچم خطر و نرده حفاظتی و علائم هشدار دهنده
12	شرایط احداث راهروی سرپوشیده موقت در راه عبور عمومی
12	راه عبور عمومی مسدود شود راه عبور موقت بگذاریم
13	نصب پل عابر پیاده و حداقل عرض 1/5 متر
13	بیرون زدگی هر یک از اجزای سازه های موقت ممنوع است مگر....
13	جلوگیری از سقوط افراد
13	بارگذاری بیش از حد ایمنی ممنوع
14	جلوگیری از حریق، سوختگی و برق گرفتگی
14	ضایعات مصالح قابل احتراق
14	انبار کردن و نگهداری موقت مواد و مصالح قابل احتراق
14	مایعات قابل اشتعال
15	مایعاتی که نقطه شعله زنی آنها کمتر از 7 درجه سانتیگراد است
15	خروجی و سرریز مخازن سوخت
15	وسایل گرم کننده موقت
15	وسایل گرم کننده برقی و وسایل گاز سوز
15	ریختن نفت در بخاری های نفتی
15	پخت قیر و آسفالت
16	دیگهای بخار
17	برشکاری و جوشکاری با گاز و برق
17	جوشکار نباید روی بشکه به عنوان جایگاه کار استفاده کند
17	جوشکاری و برش کاری روی ظروف و مخازن
18	نشت یابی با کف صابون
18	مراقبت و نگهداری از سیلندرهای گاز تحت فشار

در صورت استفاده از این چارت نام گردآورنده و گروه آموزشی جهش و آدرس کانال ذکر شود

@Guilanjahesh

https://telegram.me/joinchat/BpQAaiuivt9MExkC7FD_aw

18	استفاده از کلافهای مخصوص برای جابجایی سیلندر
19	خطوط انتقال نیروی برق
19	حریم خطوط برق عبوری از مجاور
20	بررسی کابل‌های زیرزمینی در هنگام گودبرداری
20	وسایل و تجهیزات اطفاء حریق
20	سطح‌های آب و ماسه و کپسول‌های خاموش کننده
فصل سوم : بهداشت کار، محیط زیست ، تسهیلات بهداشتی و رفاهی	
21	کارگرانی که به طور مستمر با گچ و سیمان در ارتباطند شیر داده شود
22	کارت سلامت شغلی برای شاغلین کارگاه
22	میزان آلاینده ها بیشتر باشد
22	وظایف سازنده برای کاهش آلاینده ها
23	حفظ و سلامتی کارگران در اثر سرما زدگی
23	رها سازی هرگونه نخاله در محیط زیست ممنوع
23	تشکیل خانه بهداشت با بیش از 200 نفر شاغل
24	آب آشامیدنی
24	سرویس‌های بهداشتی
24	غذاهای و محل اقامت و استراحت کارگران
25	نور و روشنایی
25	تهویه
25	وسایل کمک‌های اولیه
فصل چهارم : وسایل و تجهیزات حفاظت فردی	
28	کلاه ایمنی
28	حمایل بند کامل بدن و طناب مهار
28	عینک ایمنی و سپر محافظ صورت
29	ماسک تنفسی حفاظتی
29	کفش و پوتین ایمنی
30	چکمه و نیم چکمه لاستیکی
30	دستکش حفاظتی
30	لباس کار

31	گوشی حفاظتی
31	جلیقه نجات
31	گتر حفاظتی
فصل پنجم : وسایل و سازه های حفاظتی	
33	جان پناه و نرده حفاظتی موقت
33	ارتفاع نرده حفاظتی موقت
34	پاخوهرای حفاظتی
34	راهرو سرپوشیده موقت
35	استفاده از تخته های چوبی در سقف راهروی موقت
35	سرپوش حفاظتی
35	پوشش موقت فضاهای باز
35	شرایط پوشش حفاظتی
36	سقف موقت به صورت سکوی کار
36	تورهای ایمنی
36 و 37	حصار حفاظتی موقت
فصل ششم : وسایل ؛ تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی	
39	استفاده از ماشین آلات غیر متعارف ممنوع
40	بازدید وسایل و تجهیزات و ماشین آلات
40	قسمت های داغ ماشین آلات
41	تعمیر وسایل و تجهیزات که حاوی بخار یا هوای فشرده است
41	ماشین آلات با موتورهای احتراقی و تولید دود
42	دستگاهها و وسایل موتوری بالابر
43	پیچ و مهره بالابر
43	متصدی دستگاه و وسایل بالابر همزمان
44	دستگاههای بالابر ثابت
44	بازدید از دستگاههای بالابر
46	هنگام باد و طوفان شدید از کار کردن با بالابر خودداری شود
47	وسایل موتوری نقل و انتقال، خاکبرداری و جابجایی مصالح ساختمانی

در صورت استفاده از این چارت نام گردآورنده و گروه آموزشی جهش و آدرس کانال ذکر شود

@Guilanjahesh

https://telegram.me/joinchat/BpQAaiuivt9MExkC7FD_aw

@Guilanjahesh

https://telegram.me/joinchat/BpQAajuivt9MExkC7FD_aw

در صورت استفاده از این چارت نام گردآورنده و گروه آموزشی جهش و آدرس کانال ذکر شود

فصل هفتم : وسایل دسترسی	
49	داربست
50	قطعات چوبی داربست
50	بازدید داربست
51	تأمین ایستایی داربست
52	نردبان
54	راه پله موقت
54	راه شیب دار و گذرگاه
فصل هشتم : تخریب	
57	مجوز لازم از مرجع رسمی ساختمان و کسب اجازه از ناظر
58	ساختمان مورد تخریب برف گیر باشد
59	انباشتن مصالح و ضایعات جدا شده از ساختمان مورد تخریب در محل معابر
60	تخریب کف و سقف
60	تخریب دیوار
61	تخریب سازه های بتنی
61	تخریب سازه های فولادی
62	تخریب دودکش های بلند صنعتی و سازه های مشابه
62	مصالح و ضایعات
فصل نهم : عملیات خاکی	
65	سطح خطر گود برداری
65	اقدامات لازم توسط سازنده قبل از شروع عملیات خاکی
67	گودبرداری و حفر طبقات زیر زمین و پی کنی ساختمانها
67	عملیات گودبرداری خطری برای گود موجود بیاورد
67,68	محصور کردن اطراف گودبرداری
68	گودهایی که عمق آنها بیش از یک متر است
69	حفاری چاهها و مجاری آب و فاضلاب

فصل دهم : عملیات ساخت، برپایی و نصب اسکلت ساختمان

71	موقع نصب و برپایی اجزای فولادی سازه
71	موقع نصب ستونها
72	بالا بردن تیر آهن
72	استفاده از زنجیر برای بستن تیر آهن ممنوع
73	اجرای سازه های بتنی
فصل یازدهم : سایر مقررات مربوطه	
75	تغییر و جابجایی در کنترلر برق
76	سیم کشی برای استفاده های موقت
76	ارتفاع سیم کشی موقت
77, 76	نصب قطعات بتنی پیش ساخته
77	جنس قلاب ها برای جابجایی قطعات بتنی پیش ساخته
77	کار بر روی بام ساختمانها؛ سقف های شیب دار و شکننده
77	کار کردن بر روی بام در هنگام باد ممنوع
78	نقاشی و پوشش سطوح با مواد شیمیایی و دیگر مواد قابل اشتعال
80, 79, 78	حمل و نقل و جابجایی و انبار کردن مصالح
79	چیدن کیسه های سیمان بر روی هم
80	انباشتن مصالح شن و ماسه و خاک در کنار دیوار

در صورت استفاده از این چارت نام گردآورنده و گروه آموزشی جهش و آدرس کانال ذکر شود

@Guilanjahesh

https://telegram.me/joinchat/BpQAajuivt9MExkC7FD_aw