

تحلیل کنکور
کارشناسی ارشد ۹۴ و ۹۵
هنرهای ساخت و معماری
+ فصول پرتکرار

تلفن مشاوره و ثبت نام در سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



@Modaresanesharif_Channel



/Modaresanesharif.ac





انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری - ۹۵) درس ایستایی و فن ساختمان

در مقایسه سؤالات درس ایستایی و فن ساختمان در آزمون سال ۱۳۹۵ و سال ۱۳۹۴ می‌توان گفت سؤالات در هر دو سال ساده طراحی شده و دارای یکنواختی غیرمنطقی است. هرچند که تنوع سؤالات در وضعیت مطلوبی قرار داشت اما در اغلب سؤالات تصویر وجود داشت که کار را برای داوطلب برای پاسخ‌گویی به سؤالات آسان می‌کرد و غالب تصاویر نیز از کتاب‌های با چند سال چاپ و آشنا انتخاب شده‌اند. در طراحی سؤالات این درس طراح در ابتدا به ساکن برای ایجاد بار روانی برای دانشجو از یک سؤال خرپا شروع کرده و سپس سؤالاتی مربوط به مباحث تیر و قاب که اغلب دانشجویان در آن مشکل دارند اشاره کرده است. مسأله قابل تأمل وجود دو سؤال تقریباً مشابه (۳۸ و ۵۲) در این بخش بود که این تصور را ایجاد می‌کند که سؤالات بدون دانش و فکر طراحی شده است. متأسفانه وجود تصاویر تقریباً در همه‌ی سؤالات باعث شده بود که سؤالات این درس شبیه درس سیستم‌های ساختمانی شود در حالی که سؤالات مربوط به این درس باید دارای نکته و مفهوم بیشتری باشد که فقط در سؤالات ۳۱ تا ۳۵ رعایت شده است و سایر سؤالات آسان و سطحی بوده است.

درس ایستایی و فن ساختمان

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	خرپا	۵	۲
۲	تیر	۵	۳
۳	مقاومت مصالح	۴	۶
۴	قوس	۵	۱
۵	سازه‌های کششی: کابل، غشا، پنیوماتیک	۴	۴
۶	زلزله	۰	۱
۷	ساختمان‌های بلند	۳	۵
۸	پوسته	۳	۲
۹	فناوری‌های نوین ساختمان	۱	۱
۱۰	قاب	۰	۲
۱۱	فضاکار	۰	۱
۱۲	پی	۰	۱
۱۳	ژئودزیک	۰	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری - ۹۵)

درس تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان

این درس مؤثرترین مبحث برای داوطلبان و علاقمندان رشته‌ی انرژی و معماری است و با توجه به اینکه سوالات مباحث ایستایی و فن امسال سوالات نسبت سطح پائینی به شمار می‌آیند. اهمیت سوالات تنظیم شرایط امسال به غایت افزایش یافته است. با یک نگاه کلی می‌توان دریافت که قسمت اصلی بدنه‌ی سوالات تنظیم شرایط محیطی سال ۹۵ شامل مباحث تأسیسات و فیزیک ساختمان می‌باشد و نکته عجیب اینکه در بین سوالات فقط یک سؤال مربوط به مبحث اقلیم دیده می‌شود در حالی که همه ساله جزء مباحثی بود که بیشترین سوالات را در بخش تنظیم شرایط به خود اختصاص می‌داد. وجود سوالات زیادی از تأسیسات و خصوصاً تأسیسات مکانیکی به سختی سوالات افزوده و همچنین از مبحث فیزیک ساختمان ۵ سؤال مربوط به فیزیک صوت است که همیشه می‌توانند تا حد غیرقابل پاسخ هم باشند و جزء سخت‌ترین مباحث محسوب می‌شود. اما در کل از همه‌ی مباحث شامل آسایش حرارتی، فیزیک نور، اقلیم، سیستم‌های غیرفعال، انتقال حرارت، هندسه خورشیدی، سایت، فیزیک ساختمان جداره سؤال طراحی شده است. می‌توان گفت سوالات تا حد قابل توجهی متفاوت از سال‌های پیش بوده است.

جدول بودجه‌بندی درس تنظیم شرایط محیطی و تأسیسات ساختمان

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	سوالات محاسباتی نور، صدا، عایق	۴	۸
۲	نانو مصالح	۱	۰
۳	معماری پایدار	۱	۰
۴	سیستم‌های فعال در معماری	۱	۰
۵	طراحی اقلیمی	۷	۰
۶	اقلیم	۴	۱
۷	آسایش حرارتی	۴	۱
۸	تأسیسات مکانیکی و برقی	۳	۷
۹	هندسه خورشیدی	۰	۱
۱۰	سیستم‌های غیرفعال	۰	۱
۱۱	انتقال حرارت و فیزیک ساختمان	۰	۶



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری-۹۵)

درس سیستم‌های ساختمانی در معماری

در این درس از سؤال ۱۱۱ تا ۱۱۷ سوالات سخت و مفهومی هستند که شامل مباحث پوسته، ساختمان‌های بلند، فناوری‌های نوین ساختمان، قاب و خرپا هستند. متأسفانه سوالات سال ۹۵ از تنوع بالایی برخوردار نیست و بیشتر سوالات از مباحث پوسته و ورق‌های تاشده طراحی شده‌اند که شامل ۹ سؤال می‌شود و بخش قابل توجهی از سوالات را شامل می‌شود. این در حالی است که سؤال ۱۲۶ تأثیر مبانی نظری بر شکل سازه مورد سؤال است و سوالات ۱۲۵ و ۱۲۷ تقزیباً از یک مبحث هستند و نهایتاً ۴ سؤال از مبحث ساختمان‌های بلند طراحی شده است که این ۴ سؤال با ۹ سؤال پوسته بیش از ۵۰ درصد سوالات را شامل می‌شود.

جدول بودجه‌بندی درس سیستم‌های ساختمانی در معماری

شماره فصل	نام فصل	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سوالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	ساختمان‌های بلند مرتبه	۷	۵
۲	پل‌ها	۰	۱
۳	سازه‌های پوسته‌ای و ورق تاشده	۳	۸
۴	سازه‌های کابلی، کششی	۵	۱
۵	سازه‌های فشاری	۲	۲
۶	طراحی لرزه‌ای	۱	۰
۷	سازه‌های فضایی	۲	۱
۸	دیوار برشی	۱	۰
۹	فناوری‌های نوین	۲	۱
۱۰	شناخت نوع اتصالات	۱	۰
۱۱	خرپا	۱	۱
۱۲	پی و شمع	۰	۲
۱۳	سازه‌های صفحه‌ای	۰	۱
۱۴	مبانی نظری	۰	۱
۱۵	قاب	۰	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سوالات کارشناسی ارشد رشته هنرهای ساخت و معماری (سراسری-۹۵)

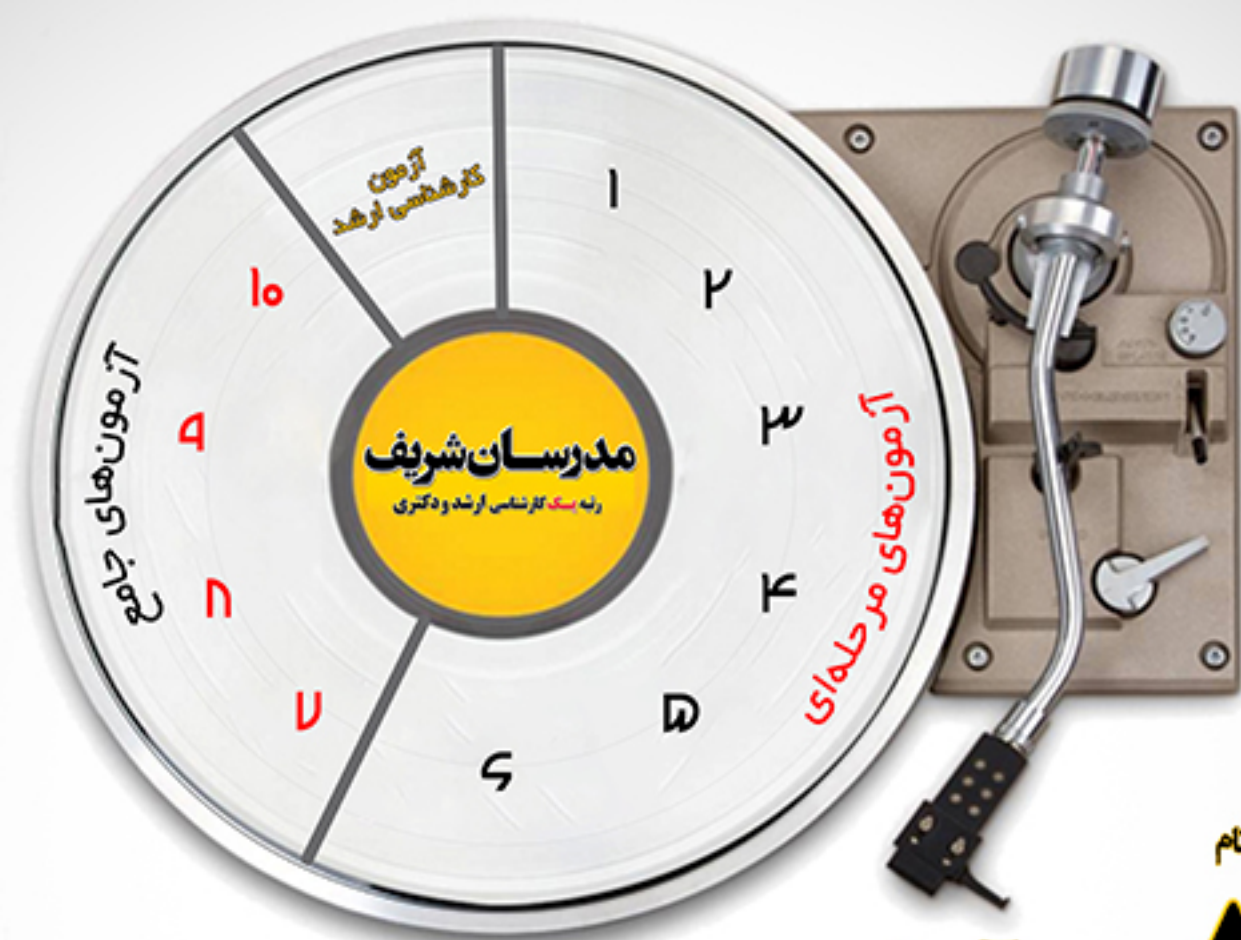
درس طراحی فنی و اجزاء ساختمان

سؤالات این درس دارای تنوع و ارتباط بهتری است، البته سؤالات دارای نکات فنی و نه چندان سخت می‌باشند به طوری که سطح سؤالات قابل قبول است. سؤالات خیلی سخت در بین سؤالات دیده نمی‌شود و داوطلبانی که به خوبی مطالب را مطالعه کرده بودند می‌توانستند سؤالات را پاسخ دهند. برخی از سؤالات همچون ۱۳۸، ۱۴۱، ۱۴۳، ۱۴۵، ۱۵۱، ۱۵۶ و ۱۵۸ بیشتر مناسب مبحث سیستم‌های ساختمانی هستند و جزء سؤالات آسان نیز محسوب می‌شوند اما در عین حال سایر سؤالات نکته‌ای و مناسب می‌باشند. یکی از نکاتی که در سؤالات بخش طراحی فنی سال ۹۵ دیده می‌شد عدم استفاده از سؤالات با منابع نامعلوم و نامشخص است و دیگر اینکه مانند بخش سیستم‌های ساختمانی قسمت عمده سؤالات معطوف به یک مبحث نشده است. سؤالات از مباحثی همچون پی، زلزله، قاب، تنسگریتی، فناوری‌های نوین ساختمان، جزئیات سقف، چرخ دودزیک و ژئودزیک، قوس، کابل، غشاء، آرکی تایپی و ساختمان‌های بلند می‌باشد.

جدول بودجه‌بندی درس طراحی فنی و اجزاء ساختمان

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	کارهای عمومی ساختمان (نشریه ۵۵)	۶	۰
۲	پی	۱	۱
۳	فناوری‌های نوین ساختمانی	۳	۲
۴	سازه‌های فضایی ژئودزیک و تنسگریتی	۳	۵
۵	سقف	۰	۲
۶	نما	۰	۱
۷	سازه‌های پوسته‌ای	۲	۴
۸	مقاوم کردن ساختمان در برابر زلزله	۲	۱
۹	ساختمان‌های بلند	۲	۳
۱۰	طراحی لرزه‌ای	۲	۱
۱۱	مدیریت ساختمان	۱	۰
۱۲	سازه‌ای فشاری	۱	۲
۱۳	سازه به مثابه معماری	۱	۰
۱۴	سازه‌های کششی	۱	۳

هر ثانیه فرصتی است برای دگرگون کردن زندگیتان!



آغاز ثبت نام

آزمایشی مرحله آزمون جامع

همراه با مشاوره هفتگی
رایگان با رتبه‌های برتر
تمامی رشته‌ها

شبه سازی شده کارشناسی ارشد

تلفن مشاوره و ثبت نام در ۱۸۰ نمایندگی سراسر کشور

۰۲۱-۲۹۶۶



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری-۹۵) درس مدیریت کارگاهی

در آزمون سال ۹۵ تقسیم‌بندی مباحث همانند آزمون سال ۹۴ بوده است با این تفاوت که در سال ۹۵ درصد سؤالات حفظی نسبت به سؤالات مفهومی بیشتر شده است و از مبحث مدیریت پروژه‌های صنعتی سؤالی مطرح نشده در حالی که سال ۹۴ یک سؤال طراحی شده است. از مباحث برنامه‌ریزی و کنترل پروژه، مدیریت استراتژیک و مدیریت دانش دقیقاً تعداد سؤال مشابه سال قبل مطرح شده است. با توجه به سؤالات سال ۹۵ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب مدیریت دکتر محمود گلابچی طرح شده است که همه‌ی این منابع در کتب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس مدیریت کارگاهی

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	برنامه‌ریزی و کنترل پروژه	۵	۵
۲	سیستم‌های اجرای پروژه	۸	۱۰
۳	شرایط عمومی پیمان و بخش‌نامه	۲	۱
۴	Pmbok	۵	۳
۵	مدیریت پروژه‌های صنعتی	۱	۰
۶	نظریه‌های نوین در مدیریت	۲	۴
۷	مدیریت استراتژیک	۱	۱
۸	مدیریت دانش	۱	۱



انتشارات مدرسان شریف

تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری-۹۵)

درس مواد و مصالح

با مقایسه سؤالات آزمون سال ۹۵ نسبت به آزمون سال ۹۴، درصد سؤالات از مباحث مختلف یکسان بوده و روند نرمالی را نسبت به سال قبل دنبال می‌کند. توجه طراحان سؤال به مبحث مصالح سنتی به نوبه خود نیز قابل توجه است و تقریباً ۶۵ درصد سؤالات را به خود اختصاص داده است. با توجه به سؤالات سال ۹۵ به نظر می‌رسد بیشتر تست‌ها از کتاب مدیریت دکتر محمود گلابچی طرح شده است که همه‌ی این منابع در کتب درسی مؤسسه مدرسان شریف گنجانده شده است.

جدول بودجه‌بندی درس مواد و مصالح

شماره فصل	نام فصل	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۴	تعداد سؤالات در آزمون ۱۳۹۵
۱	نانو مواد	۶	۴
۲	مصالح سنتی (سیمان، آهک، قیر، رنگ، شیشه، بتن)	۱۴	۱۶
۳	پلاستیک‌ها و دیگر مصالح نوین	۲	۲
۴	ویژگی‌های مکانیکی مصالح	۳	۳



انتشارات مدرسان شریف

**تحلیل سؤالات کارشناسی ارشد رشته مجموعه هنرهای ساخت و معماری (سراسری – ۹۵)
درس زبان عمومی و تخصصی**

سؤالات زبان رشته هنرهای ساخت و معماری در آزمون ۹۵ مانند سال‌های گذشته از ۳۰ سؤال اعم از ۱۵ سؤال زبان عمومی و ۱۵ سؤال زبان تخصصی تشکیل شده است. ۱۰ سؤال زبان عمومی مربوط به واژگان عمومی بود که همگی آن‌ها در کتاب "Barron's 1100 Words You Need To Know" موجود است و داوطلب با مطالعه آن‌ها می‌توانست به تمامی سؤالات پاسخ دهد. ۵ سؤال بعدی زبان عمومی مربوط به گرامر می‌باشد که در قالب کلوز تست آمده است که سطح آن نسبت به سال پیش تفاوتی نداشته است. برای پاسخگویی صحیح به سؤالات این قسمت باید غیر از دانش گرامر، به دانش ترجمه نیز تسلط کافی داشت. سطح کلی این ۱۵ سؤال نسبت به سال پیش تغییری نداشته است.

سؤالات زبان تخصصی این رشته دارای ۳ متن تقریباً متوسط بوده و سطح دشواری آزمون امسال نسبت به سال پیش تفاوت چندانی نداشته است.