

مجموعه آزمون‌های سراسری

مدیریت پروژه و ساخت

ویژه کنکور کارشناسی ارشد

۱۳۸۰ - ۱۳۹۰

گردآوری و تألیف:

مهندس فرشاد پوینده

سرشناسه : پوینده، فرشاد، ۱۳۵۵

عنوان و نام پدیدآور : مجموعه آزمون‌های سراسری مدیریت پروژه و ساخت: ویژه کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۰ - ۱۳۸۰ / گردآوری و تألیف فرشاد پوینده.

مشخصات نشر : همدان : انتشارات مدیر، ۱۳۹۰.

مشخصات ظاهری : ۳۵۲ ص:، مصور، جدول، نمودار.

یادداشت : عنوان دیگر: مجموعه آزمون‌های کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت.

عنوان دیگر : مجموعه آزمون‌های کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت.

موضوع : دانشگاه‌ها و مدارس عالی -- ایران -- آزمون‌ها

موضوع : مدیریت طرح‌ها -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع : ساختمان‌سازی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها (عالی)

موضوع : آزمون دوره‌های تحصیلات تکمیلی -- ایران

رده بندی کنگره : ۱۳۹۰ پ ۲۰۹ / I.B۲۳۵۴

رده بندی دیویی : ۳۷۸.۱۹۴۴



انتشارات مدیر

Δ مجموعه آزمون‌های سراسری مدیریت پروژه و ساخت

(ویژه کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۰ - ۱۳۸۰)

Δ گردآوری و تألیف: مهندس فرشاد پوینده

Δ صفحه‌آرایی و نظارت بر چاپ: کارگاه گرافیک نشر مدیر

Δ قطع و تعداد صفحات: وزیری، ۳۵۲ صفحه

Δ شمارگان: ۲۰۰۰ نسخه

Δ نوبت و سال چاپ: اول، پاییز ۱۳۹۰

Δ بهاء: ۶۰۰۰۰ ریال

ISBN: 978-600-92835-0-7

Δ شابک: ۷-۰-۹۲۸۳۵-۶۰۰-۹۷۸

Δ همهٔ حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است.

Δ آدرس اینترنتی: www.ModirPub.com

راهنمای رشته مدیریت پروژه و سلامت

- آینده شغلی و اهداف رشته ۹
- ظرفیت‌ها و دانشگاه‌های دارای رشته ۱۱
- منابع پیشنهادی ۱۲

بخش اول (آزمون سال ۱۳۸۰)

- زبان انگلیسی ۱۷
- ایستایی و فن ساختمان ۲۰
- مدیریت کارگاهی ۲۸
- مواد و مصالح ۳۵
- کلید آزمون ۴۱

بخش دوم (آزمون سال ۱۳۸۱)

- زبان انگلیسی ۴۵
- ایستایی و فن ساختمان ۵۰
- مدیریت کارگاهی ۵۹
- مواد و مصالح ۶۵
- کلید آزمون ۷۱

بخش سوم (آزمون سال ۱۳۸۲)

- زبان انگلیسی ۷۵
- ایستایی و فن ساختمان ۸۰
- مدیریت کارگاهی ۸۸
- مواد و مصالح ۹۶
- کلید آزمون ۱۰۳

بفش چهارم (آزمون سال ۱۳۸۳)

زبان انگلیسی	۱۰۷
ایستایی و فن ساختمان	۱۱۳
مدیریت کارگاهی	۱۲۲
مواد و مصالح	۱۲۸
کلید آزمون	۱۳۳

بفش پنجم (آزمون سال ۱۳۸۴)

زبان انگلیسی	۱۳۷
ایستایی و فن ساختمان	۱۴۲
مدیریت کارگاهی	۱۵۱
مواد و مصالح	۱۵۹
کلید آزمون	۱۶۵

بفش ششم (آزمون سال ۱۳۸۵)

زبان انگلیسی	۱۶۹
ایستایی و فن ساختمان	۱۷۴
مدیریت کارگاهی	۱۸۴
مواد و مصالح	۱۹۰
کلید آزمون	۱۹۵

بفش هفتم (آزمون سال ۱۳۸۶)

زبان انگلیسی	۱۹۹
ایستایی و فن ساختمان	۲۰۴
مدیریت کارگاهی	۲۱۱
مواد و مصالح	۲۱۷
کلید آزمون	۲۲۱

بخش هشتم (آزمون سال ۱۳۸۷)

زبان انگلیسی.....	۲۲۵
ایستایی و فن ساختمان.....	۲۲۹
مدیریت کارگاهی.....	۲۳۸
مواد و مصالح.....	۲۴۴
کلید آزمون.....	۲۴۹

بخش نهم (آزمون سال ۱۳۸۸)

زبان انگلیسی.....	۲۵۳
ایستایی و فن ساختمان.....	۲۵۹
مدیریت کارگاهی.....	۲۶۸
مواد و مصالح.....	۲۷۵
کلید آزمون.....	۲۸۱

بخش دهم (آزمون سال ۱۳۸۹)

زبان انگلیسی.....	۲۸۵
ایستایی و فن ساختمان.....	۲۹۱
مدیریت کارگاهی.....	۳۰۰
مواد و مصالح.....	۳۰۷
کلید آزمون.....	۳۱۳

بخش یازدهم (آزمون سال ۱۳۹۰)

زبان انگلیسی.....	۳۱۷
ایستایی و فن ساختمان.....	۳۲۳
مدیریت کارگاهی.....	۳۳۲
مواد و مصالح.....	۳۴۱
کلید آزمون.....	۳۴۹

معرفی دوره کارشناسی ارشد رشته مدیریت پروژه و ساخت

دوره کارشناسی ارشد مدیریت پروژه و ساخت مجموعه‌ای آموزشی مرکب از دروس نظری و کاربردی (برای مدیریت پروژه‌ها به صورت عام و پروژه‌های ساختمانی و عمرانی به صورت خاص) می‌باشد. فارغ‌التحصیلان این دوره ضمن آشنایی با اصول، مبانی و استانداردهای برنامه‌ریزی، سازماندهی، هدایت و کنترل پروژه و سایر مباحث نوین در زمینه مدیریت پروژه با کاربرد آنان در مراحل مختلف یک پروژه آشنا می‌شوند.

کشور ایران به عنوان یک کشور در حال توسعه بخش عمده‌ای از درآمد سالانه خود را در بخش اجرا و توسعه پروژه‌های عمرانی و زیربنایی مصرف می‌کند. در نتیجه، سالانه پروژه‌های متعددی در بخش‌های مختلف زیربنایی، عمرانی، صنعتی و خدماتی تعریف و اجرا می‌شوند. اجرای موفق چنین حجمی از پروژه‌ها، نیازمند آگاهی بخش‌های مختلف همراه‌گذاری، کارفرمایی، مهندسی و نیز سازندگان و پیمانکاران از دانش مدیریت پروژه است.

با توجه به تقاضای بالای بازار صنعت ساخت و ساز به تخصص مدیریت پروژه و اینکه جمع‌کنندگی از فارغ‌التحصیلان رشته‌های مرتبط با صنعت ساخت کشور از قبیل مهندسی معماری، عمران، تاسیسات، طراحی شهری و ... در طول زندگی حرفه‌ای خود مواجه با کنترل اجرا و مدیریت پروژه‌های عمرانی هستند، آگاهی و اطلاع از روش‌های برنامه‌ریزی، کنترل و اجرای پروژه‌ها ضروری بوده و در کارایی آنها تأثیر قابل توجهی خواهد داشت. در این ارتباط، علاوه بر کارشناسان و مدیران فعال در شرکت‌های مشاور و پیمانکار، شاغلین و تصمیم‌گیرندگان بخش‌های اجرایی و برنامه‌ریزی کشور نیز نیازمند آشنایی با روش‌های اداره پروژه‌های عمرانی در سطوح مختلف می‌باشند. هدف این دوره رفع احتیاجات صنعت ساخت کشور در زمینه‌های مدیریت پروژه، برنامه‌ریزی ساخت، امور اجرایی و اقتصادی است. مواردی

مثل:

- انتخاب سیستم‌های صحیح اجرای پروژه
- امور اجرایی پروژه‌ها، برنامه‌ریزی و اجرای طرح‌های بزرگ مسکونی
- عمران شهری و منطقه‌ای
- نظارت کارگاهی

- امور مربوط به مقررات و قوانین مدیریت بیماران
- ...

لازم به ذکر است این رشته زیر گروه رشته معماری (گروه هنر) با کد ۱۳۶۱ در دفترچه ازموین سراسری و جزء رشته‌های شناور یا ستاره‌دار می‌باشد و با مدرک لیسانس هر رشته می‌توان این گرایش را به عنوان رشته دوم انتخاب نمود.

گرایش کاملاً تخصصی از رشته عمران به نام «مدیریت ساخت» وجود دارد که سر فصل دروس امتحانی آن متفاوت با گرایش مدیریت پروژه و ساخت است و تا حدی نیز زمینه کاری کاملاً کارگاهی دارد.

زمینه‌های اشتغال:

دانش آموختگان این رشته بر اساس توانایی‌هایی که در روند آموزش کسب می‌کنند می‌توانند در زمینه‌های زیر ایفای نقش کنند:

- راهبری و سرپرستی دفاتر مشاوره معماری
- نظارت عمومی و عالی بر صحت انجام کار در عملیات اجرایی ساختمانی
- مدیریت و هماهنگی اجرایی پروژه‌های معماری (تا حد بناهای متوسط)
- همکاری با متخصصین در امور مربوط به برنامه‌ریزی مجتمع‌ها در مقیاس‌های متفاوت
- ...

جدول ضرایب و مواد امتحانی رشته مدیریت پروژه و ساخت

زبان عمومی و تخصصی	ایستایی و فن ساختمان	مدیریت کارگاهی	مواد و مصالح
۲	۲	۴	۲

ظرفیت‌ها و دانشگاه‌های دارای رشته مدیریت پروژه و ساخت (کد ۱۳۶۱)

نام دانشگاه	ظرفیت دوره	
	روزانه	شبانه
دانشگاه شهید بهشتی	۱۶	
دانشگاه تهران	۵	۲
دانشگاه تربیت مدرس	۷	

این رشته شامل دو گرایش دیگر تکنولوژی معماری و انرژی معماری است و فقط دانشگاه تهران از طریق آزمون سراسری اقدام به پذیرش دانشجویان در مقطع کارشناسی ارشد در این دو گرایش می‌کند. ضرایب دروس در آزمون برای این دو گرایش به شرح زیر است:

تکنولوژی معماری:

۱. زبان عمومی و تخصصی (ضریب ۲)
۲. ایستایی و فن ساختمان (ضریب ۳)
۳. سیستم‌های ساختمانی در معماری (ضریب ۴)
۴. طراحی فنی و اجزاء ساختمان (ضریب ۳)

انرژی معماری:

۱. زبان عمومی و تخصصی (ضریب ۲)
۲. ایستایی و فن ساختمان (ضریب ۳)
۳. طراحی فنی و اجزاء ساختمان (ضریب ۳)
۴. تنظیم شرایط محیطی و تاسیسات ساختمان (ضریب ۴)

در کنکور سال ۱۳۸۶، در این رشته ۳۴۶۳ نفر داوطلب با هم به رقابت پرداختند و از این تعداد ۶۶ نفر پذیرفته شده‌اند که ۲۰ نفر از پذیرفته‌شدگان را زنان (۳۰/۳۰ درصد) و ۴۶ نفر دیگر را مردان (۶۹/۷۰ درصد) تشکیل می‌دهند. (افراد اضافه از طریق سهمیه دانشجویان ممتاز هستند).

منابع پیشنهادی برای شرکت در آزمون

ایستایی و فن ساختمان

۱. سازه در معماری. محمود گلابچی
۲. درک رفتار سازه‌ها. محمود گلابچی
۳. سیستم‌های ساختمانی. هینو انگل
۴. رفتار و طراحی سازه‌های ساختمان‌های بلند. تألیف دکتر فریبرز ناطق نوری
۵. فناوری‌های نوین ساختمانی. تألیف دکتر محمود گلابچی و دکتر حامد مظاهریان
۶. مفاهیم پایه‌ای سازه‌های ساختمانی. فراز پوینده
۷. سیستم‌های ساختمانی آینده. محمود گلابچی
۸. معمار + مهندس = ساختار. محمود گلابچی
۹. آیین‌نامه ۲۸۰۰ زلزله
۱۰. استاتیک، جی ال مریام. مجید باجی
۱۱. سازه‌های ساختمان‌های بلند. حبیب اله عارفی
۱۲. ...

مدیریت کارگاهی

۱. مدیریت و کنترل پروژه. علی حاج‌شیرمحمدی
۲. روش‌ها و مدیریت کارهای ساختمانی. محمدتقی بانکی
۳. مدیریت ساخت. اسماعیل صالحی
۴. مدیریت پروژه با رویکرد فناوری اطلاعات. محمود گلابچی
۵. مدیریت پروژه‌های ساختمانی (مبحث متاجر کارفرما و پیمانکار). محمدتقی بانکی
۶. شرایط عمومی پیمان
۷. ...

مصالح ساختمانی

۱. مشخصات فنی و عمومی کارهای ساختمانی، نشریه شماره ۵۵ سازمان مدیریت و برنامه‌ریزی

کشور

۲. مصالح ساختمانی، احمد حامی

۳. مصالح ساختمانی، سام فروتنی

۴. مصالح ساختمانی، سیاوش کباری

۵. مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان (بتن)

۶. مبحث ۵ مقررات ملی ساختمان (مصالح)

۷. ...

زبان تخصصی

۱. زبان تخصصی معماری، رستگارپور

۲. فرهنگ تصویری معماری

۳. فرهنگ تخصصی مدیریت پروژه، حمید آلا‌پوش

۴. ...