

سید جمال پور صالحان (عضو نظام مہندسی بہیمان)

Page 1 of 4

جدول مواد آزمون ورود به حرفه مهندسان

(مهر ۱۳۹۸)

منبع: inbr.ir تاریخ تنظیم: ۱۳۹۸/۰۴/۲۵

(صفحه ۳ از ۳)

از سری مکمل های واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

سایت: icivil.ir/nezam و تلگرام: @icivilkey

سید جمال پورصالحان (vaje.nezam@outlook.com)

ترافیک	نقشه برداری	شهر سازی	تأسیسات برقی (طراحی)	تأسیسات برقی (نظارت)	تأسیسات مکانیکی (طراحی)	تأسیسات مکانیکی (نظارت)	معماری (اجرا)	معماری (نظارت)	معماری (طراحی)	عمران (اجرا)	عمران (نظارت)	عمران (محاسبات)	
							*			*			قوانین صنعت بیمه و مالیات
										*	*	*	آیین نامه زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) - ویرایش چهارم
										*		*	اصول و مبانی استاتیک، مقاومت مصالح و تحلیل سازه ها (در حد اطلاعات دانشگاهی)
										*	*		مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
							*	*					مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها و امور قراردادهای
							*	*	*	*	*		روشها و جزئیات اجرایی ساختمان
							*			*			انواع پیمان قراردادهای و شرایط عمومی و خصوصی آنها
							*			*			مدیریت ساخت و نظام برنامه ریزی و کنترل پروژه
							*			*			قانون کار
							*			*			ماشین آلات ساختمانی
					*	*							اطلاعات عمومی تأسیسات مکانیکی در مراجع علمی و فنی معتبر بین المللی
			*	*									اطلاعات عمومی تأسیسات برقی و الزامات آن، مراجع علمی و فنی معتبر
		*											مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری ایران
		*											اصول و مبانی مدیریت برنامه ریزی و طراحی شهری
		*											روشها و شیوه های مدیریت برنامه ریزی و طراحی شهری
		*											مسائل شهرسازی ایران اعم از مدیریت برنامه ریزی شهری و طراحی شهری
		*											کتاب بازآفرینی شهری پایدار در محدوده ها و محله های ناکارآمد شهری (۱۳۹۷)
		*											حقوق، قوانین، مقررات و آیین نامه های مربوط به شهرسازی کشور (نظیر قانون تغییر نام آبادانی و مسکن به وزارت مسکن و شهرسازی، قانون تأسیس شورای عالی شهرسازی و معماری ایران، قانون شهرداریها، آیین نامه بررسی و تصویب انواع طرحها از سطح ملی تا محلی، مباحث عمومی حقوق شهری و مشابه)
		*											اطلاعات تکنیکی لازم در زمینه انواع طرحها و برنامه های شهرسازی ایران از سطح ملی تا محلی شامل طرحهای آمایش، کالبد ملی، منطقه ای، ناحیه ای و محلی، هادی، جامع، ساختاری، تفصیلی، آماده سازی، شهرک سازی، شهرهای جدید، طراحی شهری، نوسازی و بهسازی، توانمند سازی، طراحی تفکیک اراضی شهری، انطباق کاربری اراضی شهری، طراحی انطباق شهری ساختمانها و نظایر آن
	*												دستورالعملهای تپ نقشه برداری (نشریه شماره ۱۱۹ و ۹۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی)
									*				مصوبات شورای عالی شهرسازی و معماری

جدول مواد آزمون ورود به حرفه مهندسان

(مهر ۱۳۹۸)

منبع: inbr.ir تاریخ تنظیم: ۱۳۹۸/۰۴/۲۵

(صفحه ۱۳ از ۳)

از سری مکمل های واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

سایت: icivil.ir/nezam و تلگرام: @icivilkey

سید جمال پور صالحان (vaje.nezam@outlook.com)

ترافیک	نقشه برداری	شهر سازی	تأسیسات برقی (طراحی)	تأسیسات برقی (نظارت)	تأسیسات مکانیکی (طراحی)	تأسیسات مکانیکی (نظارت)	معماری (اجرا)	معماری (نظارت)	معماری (طراحی)	عمران (اجرا)	عمران (نظارت)	عمران (محاسبات)
								*				ضوابط مقررات شهرسازی و معماری برای معلولین
							*					ضوابط و مقررات مربوط به نظام فنی و اجرایی کشور
								*				مبانی طراحی معماری
								*				ضوابط بلند مرتبه سازی
	*											متره و برآورد کارهای نقشه برداری
	*											نقشه برداری عمومی (در حد اطلاعات دانشگاهی و اجرایی)
	*											کاربرد روشها و دستگاههای نقشه برداری در ساختمان سازی و شهر سازی
	*											کاربرد عکسهای هوایی و اطلاعات ماهواره ای در صنعت ساختمان سازی
	*											تعیین موقعیت املاک
	*											پیاده کردن نقشه های طراحی شده ساختمانها، محل پی ها یا شالوده ها، ستونها، قوسها در ساختمان، هندسه ساختمان و معابر، کنترل اجرای صحیح هندسه ساختمان
	*											ژئودزی
	*											گرایشهای میکروژئودزی (جهت رفتارسنجی و کنترل سازه های سنگین)، فتوگرامتری کاربردی، سیستمهای اطلاعات جغرافیایی (LIS , GIS) در حد کاربردی
	*											مبانی فتوگرامتری عمومی
	*											کنترل بر و کف در ساختمان سازی
*												طراحی راههای شهری
*												مطالعات برنامه ریزی حمل و نقل و ساماندهی ترافیک
*												مشخصات فنی و اجرایی معابر
*												مهندسی ترافیک و ترابری
*												ایمنی معابر
*												حمل و نقل همگانی
					*	*						نشریه ۱۲۸ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
					*	*						مبانی ترمودینامیک، مکانیک سیالات و انتقال حرارت
			*	*								نشریه ۱-۱۱۰ و ۲-۱۱۰ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
			*									مسائل مربوط به طراحی تأسیسات برقی در ساختمان ها
				*								مسائل مربوط به اجرا و نظارت تأسیسات برقی در ساختمان ها

تذکر مهم: همواره آخرین اطلاعات از مواد آزمون را از سایت دفتر مقررات ملی ساختمان (inbr.ir) مشاهده نمایید:

http://inbr.ir/?page_id=82

مسیری هموارتر برای قبولی در آزمون نظام مهندسی با **واژه های کلیدی** مقررات ملی ساختمان (www.icivil.ir/nezam)



باسلام

لطفا توجه فرمایید

اگر قصد شرکت در آزمون نظام مهندسی را دارید به شما پیشنهاد میکنیم از کلیدواژه های منابع آزمون نظام مهندسی که هر سال با توجه به منابع اعلام شده برای هر رشته تدوین میشود بهره ببرید

همواره میتوانید با مراجعه به آدرس اینترنتی زیر یک نمونه رایگان برای آشنایی با نحوه کار با این مجموعه دانلود کرده و کلیدواژه های مورد نیاز خود را تهیه بفرمایید

<http://icivil.ir/nezam>

آشنایی با کلید واژه های نظام مهندسی

۱- کلید واژه های نظام مهندسی چیست و در آزمون چه کمکی به ما میکند؟

توجه به اینکه آزمون نظام مهندسی کتاب باز میباشد مهمترین عامل در موفقیت در آزمون زمان پاسخگویی به سوالات میباشد. کلیدواژه ها پل ارتباطی بین سوالات و جواب آن در منابع آزمون میباشد بصورتی که شما کلمه کلیدی سوال را در فهرست کلیدواژه ها پیدا کرده و جلوی آن کلمه آدرس محل تکرار این کلمه در منابع آزمون به شما داده شده است و میتوانید با سرعت زیادی به آن شماره صفحه در مقررات ملی مراجعه کرده و پاسخ را بیابید.

۲-کلیدواژه ها برای چه رشته هایی کاربرد دارد؟

اکنون این کلیدواژه ها برای تمام رشته - آزمونها تهیه شده است و برای تمام رشته ها بصورت جداگانه قابل تهیه میباشد. برای برخی از رشته ها مثل عمران و معماری که ۳ آزمون جداگانه دارند نیز بصورت جداگانه برای هر آزمون کلیدواژه تهیه شده است.

۳- کلیدواژه ها شامل چه مباحثی میباشد و آیا با منابع آزمون هماهنگی دارد؟

این مجموعه ها به طور کلی از منابع ۲۲ گانه مقررات ملی و همچنین قانون نظام مهندسی و راهنمای جوش و راهنمای قالب بندی استخراج شده است و با منابع آزمون کاملا هماهنگ است و از ویرایش های مشخص شده در سایت ثبت نام آزمون استفاده شده است که برای هر رشته آزمون بصورت جداگانه و با توجه به تعداد منابعی که در آزمون آن رشته معرفی شده است آماده گردید است