

[illegible]

جدول مواد آزمون ورود به حرفه مهندسان

(مهر ۱۳۹۶)

منبع: inbr.ir تاریخ تنظیم: ۱۳۹۶/۰۵/۱۶

(صفحه ۲ از ۳)

از سری مکمل های واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

icivil.ir/nezam

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)	
										*	*	*	آیین نامه زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) - ویرایش چهارم
								*		*	*		مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازها
							*	*	*	*	*		روشها و جزئیات اجرایی ساختمان
											*		طراحی سازه های فولادی و بتنی
							*			*			قراردادها 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 شهر سازی و معماری ایران
		*											اصول و مبانی مدیریت برنامه ریزی و طراحی شهری
		*											روش ها و شیوه های مدیریت برنامه ریزی و طراحی شهری
		*											مسائل شهر سازی ایران اعم از مدیریت برنامه ریزی شهری و طراحی شهری
		*											حقوق، قوانین، مقررات و آئین نامه های مربوط به شهر سازی کشور (نظیر قانون تغییر نام آبادانی و مسکن به وزارت مسکن و شهر سازی، قانون تأسیس شورای عالی شهر سازی 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 شهر سازی 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 تیپ نقشه برداری (نشریه شماره ۱۱۹ و ۹۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی)
									*				مصوبات شورای عالی شهر سازی و معماری
									*				مبانی طراحی معماری
									*				ضوابط بلند مرتبه سازی
									*				ضوابط مقررات شهر سازی و معماری برای معلولین

جدول مواد آزمون ورود به حرفه مهندسان

(مهر ۱۳۹۶)

منبع: inbr.ir تاریخ تنظیم: ۱۳۹۶/۰۵/۱۶

(صفحه ۲ از ۳)

از سری مکمل های واژه های کلیدی آزمون نظام مهندسی

icivil.ir/nezam

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)
							*					نظام فنی و اجرایی کشور
							*					مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با مسئولیت مجری
									*			قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با مسئولیت مجری
	*											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 ۱۱۰ و ۱۱۰-۲ 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

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