

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۱.	۱-۱	بررسی و مقایسه طرح های مصوب ترافیکی و حمل و نقل با چگونگی اجرای مقررات مربوط	- بررسی و ارزیابی طرح های مطالعاتی در زمینه احداث ، توسعه، بهسازی، بهره برداری و نگهداری راه ها ، راه آهن ، بنادر و فرودگاه ها -بررسی و ارزیابی مطالعات ترافیکی و حمل و نقل طرح های جامع، تفصیلی و توسعه شهری و طرحهای ساماندهی، نوسازی و بهسازی بافت های شهری -بررسی و ارزیابی مطالعات عوارض سنجی ترافیکی ناشی از احداث و یا تغییر انواع کاربری ها شامل بناهای شهری اعم از کاربری های مسکونی ، اداری، تجاری، خدماتی، بهداشتی و درمانی، آموزشی و ... بر وضعیت عبور و مرور ، پارکینگ و ... -بررسی و ارزیابی مطالعات تحلیل ترافیک و سطح خدمت شامل تردد ، سرعت ، چگالی، مدل های اساسی جریان ترافیک ، مدل های تردد ترافیک، تحلیل تردد ترافیکی ، تحلیل ترافیکی در گلوگاه های راه، تحلیل ترافیک در تقاطع ها ، تحلیل سطح خدمت راه ها، تعیین سرعت آزاد تردد، تعیین نرخ تردد خدمت راه ها ، تعیین سرعت آزاد تردد ، تعیین نرخ تردد خدمت و حجم ترافیکی طراحی -بررسی و ارزیابی مطالعات طراحی و اصلاح هندسی انواع تقاطع های چراغ دار ، میادین و تقاطع های غیرهمسطح -بررسی و ارزیابی مطالعات اقتصادی و زیست محیطی طرح های حمل و نقل -بررسی و ارزیابی مطالعات احداث و مدیریت انواع پارکینگ، شامل: پارکینگ های حاشیه ای و غیرحاشیه ای اعم از عمومی ، خصوصی ، طبقاتی، مکانیکی و ... -بررسی و ارزیابی مطالعات مناسب سازی محیط برای تردد معلولین، شامل معابر، پیاده روها، اماکن و ابنیه های مختلف -بررسی ، ارزیابی و مقایسه ضوابط ، معیارها، استانداردها و دستور العمل های بخش حمل و نقل	طبق مقررات مندرج در آگهی ثبت نام	-	-	-	-

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۲.	۱-۲	بررسی طرح های راه ها، راه آهن، بنادر و فرودگاه ها از نظر ترافیکی	- بررسی و ارزیابی طراحی هندسی انواع راه های درون و برون شهری و راه آهن شامل مقاطع عرضی ، تعداد خطوط عبوری ، عرض شانه راه ، حفاظ میانی، پیاده رو، فضای سبز، شیب ترانشه ها و شیروانی ها ، قوس های افقی و عمودی ، شیب های طولی و عرضی ، مسافت دید افقی و عمودی، مسافت دید توقف ، مسافت سبقت ، تقاطع ها و حریم راه ها. - بررسی و ارزیابی زیر سازی و روسازی انواع راه ها و راه آهن شامل طراحی و ارزیابی وضعیت زیرسازی و روسازی ، مصالح به کار رفته ، مدیریت روسازی ، خرابی روسازی و آسفالت رویه راه - بررسی و ارزیابی زهکشی انواع راه ها شامل زهکشی ، شیب بندی ، کانال ها، آبروها و ... - بررسی و ارزیابی وضعیت جدول گذاری ، پیاده روسازی و کف سازی - بررسی و ارزیابی انواع تسهیلات پارکینگ ایجاد شده شامل پارکینگ های حاشیه ای و غیرحاشیه ای - بررسی و ارزیابی کیفیت مصالح به کار گرفته شده در ایجاد زیر بناهای حمل و نقل - بررسی و ارزیابی طرح های اجرایی فرودگاهی شامل ترمینال، باند فرودگاه و تسهیلات و تجهیزات جانبی - بررسی و ارزیابی طرح های اجرایی بنادر - بررسی و ارزیابی روش های ساختمان ، نگهداری و بهره برداری از راه ها ، راه آهن ، بنادر و فرودگاه ها	داشتن صلاحیت ردیف ۱-۱	حداقل ۲ سال سابقه تجربی مفید	آموزش حداقل یک سال در رابطه با موضوع عنوان ردیف ۲ و یا ارائه گواهی معتبر از مراجع ذیصلاح مورد قبول شورای عالی	-	-

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۳.	۱-۳	بررسی علائم ترافیکی	- بررسی و ارزیابی ، علائم عمودی شامل انواع تابلوهای هشدار دهنده ، اطلاع رسانی ، انتظامی و پیام متغیر اعم از تطبیق با استانداردها، مصالح مصرف شده ، جانمایی ، تعمیر و نگهداری ، عمر مفید ... - بررسی و ارزیابی علائم افقی شامل انواع خط کشی‌ها در معابر درون و برون شهری اعم از تطبیق با استانداردها ، مصالح مصرف شده ، عمر مفید و ...	داشتن صلاحیت ردیف ۱-۱	حداقل ۳ سال سابقه تجربی مفید	-	-	-
۴.	۱-۴	بررسی علل حوادث و سوانح بخش حمل و نقل در موارد مرتبط با سامانه های حمل و نقل شامل زیرساخت ها، سیستم های کنترل و تجهیزات ایمنی و بررسی و ارزیابی کارشناسی حوادث و سوانح در بخش های حمل و نقل براساس ضوابط ، معیارها و استانداردهای ایمنی از نظر ترافیکی	- بررسی علل حوادث و سوانح در بخش حمل و نقل شامل بررسی و ارزیابی زیر ساخت های حمل و نقل ، عملکرد جاده ای وسایل نقلیه ، سیستمهای کنترل ، تجهیزات ایمنی ، علائم افقی و عمودی و مبلمان خیابانی براساس ضوابط ، معیارها و استانداردهای ایمنی - بررسی و ارزیابی تجهیزات ایمنی شامل حفاظ های ایمنی ، ضربه گیرهای ایمنی ، گاباریت یا وسیله کنترل ارتفاع مجاز ، سرعت گیر ، جداکننده ها ، انواع چشم گربه ای ها ، گل میخ ها و علائم ایمنی - بررسی و ارزیابی رعایت ضوابط ایمنی در کار توسط پیمانکاران و مجریان طرح ها - بررسی و ارزیابی روشنایی شامل کمیت ، کیفیت و مکان یابی - بررسی و ارزیابی طرح های آرام سازی ترافیک شامل طرح های کاهش سرعت ، محدود سازی ترافیک خودرو ، دروازه ها و راه بندها ، کاهش عرض سواره رو و ... - بررسی و ارزیابی نقش تبلیغات حاشیه ای در ایمنی تردد - بررسی و ارزیابی ضوابط و استانداردهای ایمنی و قوانین و مقررات راهنمایی و رانندگی در ارتباط با مسائل ایمنی	داشتن صلاحیت ردیف ۱-۳	حداقل ۵ سال سابقه تجربی مفید	گذراندن یک دوره ۲۰ ساعته در ارتباط با ایمنی ترافیک و تصادفات	دارا بودن حداقل ۳ پرونده کارشناسی شده مربوط به فعالیتهای قبلی	

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۵.	۱-۵	بررسی سیستم های هوشمند وسایل کنترل ترافیک	- بررسی و ارزیابی انواع چراغ های راهنمایی شامل نوع، زمان بندی، فازبندی، محل نصب و درستی عملکرد، اعم از زمان ثابت، هوشمند، چشمک زن و چراغ عابر پیاده - بررسی و ارزیابی انواع تابلوهای متغیر خبری شامل محل نصب، درستی عملکرد - بررسی و ارزیابی انواع سیستم های هوشمند حمل و نقل شامل سیستم های مکان یاب، راهیاب، تشخیص سرعت، کنترل سرعت، ثبت تخلفات و ... - بررسی و ارزیابی سیستم های کنترل ترافیک شامل دوربین های کنترل ترافیک، مراکز کنترل ترافیک، سیستم های ثبت تخلفات و ...	داشتن صلاحیت ردیف ۳-۱	حداقل ۴ سال سابقه تجربی مفید	۱۲ ساعت آموزش در قالب سمینار ترافیک با موضوع مرتبط با حمل و نقل و ارائه گواهی معتبر مربوط به شرکت در سمینار	حداقل یک پرونده کارشناسی شده در رابطه با موضوع صلاحیت ردیف ۳-۱	-
۶.	۱-۶	بررسی طرح های مدیریت ترافیک	- بررسی و ارزیابی طرح محدودیت های ترافیکی شامل محدوده طرح ترافیک، زوج و فرد، مدیریت پارکینگ و ... - بررسی و ارزیابی طرح های کاهش تقاضای سفر شامل تغییر ساعت کاری، متغیر کاری و دورکاری، ارائه خدمات الکترونیکی، تمرکز زدایی، ارائه خدمات در سطح محلات، اطلاع رسانی و ... - بررسی و ارزیابی طرح های توزیع زمانی و جهت ترافیک - بررسی و ارزیابی اعمال قوانین و مقررات خاص شامل یک طرفه کردن معابر، ایجاد محدودیت های توقف و ...	داشتن صلاحیت ردیف ۱-۱	حداقل ۵ سال سابقه تجربی مفید	-	حداقل ۵ پرونده کارشناسی شده	

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۷.	۱-۷	بررسی طرح های ساخت ، توسعه ، بهینه سازی و بهره‌برداری از شبکه های حمل و نقل عمومی شامل اتوبوس رانی ، مترو، تاکسیرانی و قطار شهری از نظر ترافیکی	-بررسی و ارزیابی انواع سامانه های حمل و نقل عمومی شامل معیارها ی انتخاب ،تطبیق با معیارها و استانداردها ، ظرفیت ، ناوگان، هزینه ها و ... -بررسی و ارزیابی مسیر ، ایستگاه ها و پایانه ها ، دسترسی مسافران و طراحی شبکه و تجهیزات و تأسیسات جانبی مورد نیاز -بررسی و ارزیابی مدیریت سیستم شامل کیفیت ارائه خدمات ، زمان بندی و ... -بررسی و ارزیابی راحتی و ایمنی مسافر شامل سرعت ، رفاه مسافر ، نرخ کرایه و ایمنی تردد -بررسی و ارزیابی بر عملکرد ترافیک شهری -بررسی و ارزیابی عملکرد مسیرها و سرویس های ویژه شامل سیستم های تندرو ، مسیرهای ویژه	داشتن صلاحیت ردیف ۶-۱	-	-	-	-
۸.	۱-۸	بررسی طرح های مرتبط با عابران پیاده و دوچرخه سواران از نظر ترافیکی	-بررسی و ارزیابی پیاده رو ها شامل عرض، روسازی ، موانع، میلان شهری و ... -بررسی و ارزیابی مسیرهای ویژه عابران پیاده و دوچرخه سواران -بررسی و ارزیابی انواع تقاطع ها شامل پل و روگذر ، زیرگذر و هم سطح -بررسی و ارزیابی چراغ های راهنمایی در ارتباط با عابران پیاده -بررسی و ارزیابی نحوه ورود، خروج و تردد عابران پیاده به انواع کاربری ها و داخل کاربری ها -بررسی و ارزیابی ایمنی تردد عابران پیاده و دوچرخه سواران -بررسی و ارزیابی تجهیزات وتاسیسات مورد نیاز دوچرخه سواران	داشتن صلاحیت ردیف های ۳-۱ و ۴-۱ و ۷-۱	-	-	دارا بودن حداقل ۷ پرونده کارشناسی در مجموع صلاحیتهای اخذ شده	

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت	پیش نیاز	سوابق تجربی مورد نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
						دوره آموزشی	دوره کارورزی	آزمون
۹.	۱-۹	رسیدگی به اختلافات فی مابین پیمانکاران، مشاوران و کارفرمایان در امور تخصصی مربوط	-بررسی و اظهارنظر در موارد اختلاف فی مابین پیمانکاران، مشاوران و کارفرمایان در امور تخصصی مرتبط با مسائل حمل و نقل و ترافیک -بررسی و اظهارنظر در موارد فسخ، انتقال، خاتمه، تمدید یا تغییر مدت قراردادهای پیمانکاران و مشاوران در امور تخصصی مرتبط با مسائل حمل و نقل و ترافیک -بررسی و اظهارنظر در مورد گزارش های فنی مرتبط با علل تاخیر در اجرای پروژه ها در امور تخصصی مرتبط با مسائل حمل و نقل و ترافیک -بررسی و اظهارنظر در مورد وضعیت های قطعی و تعدیل های مربوط به پیمانکاران و مشاوران در امور تخصصی مرتبط با مسائل حمل و نقل و ترافیک	دارا بودن صلاحیت ردیف های ۱-۲ و ۱-۴	حداقل ۱۰ سال سابقه کارشناسی	طی کردن دوره های آموزشی به مدت ۲۰ ساعت در زمینه قوانین و مقررات مربوط به شرايط عمومی پیمان و دستورالعمل های مرتبط	حداقل ۱۰ پرونده کارشناسی از صلاحیت های اخذ شده تا کنون	