

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت - پیش نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)			
				سوابق تجربی مورد نیاز	دوره آموزشی	دوره کارورزی	
۱	۱-۱	بررسی و مقایسه طرحهای مصوب ترافیکی و حمل و نقل با چگونگی اجرای مقررات مربوط	<ul style="list-style-type: none"> - 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 طرح های 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، میدان، و تقاطع های غیر همسطح - 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 غیر حاشیه 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	-	-	-

سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)				شرح صلاحیت - پیش نیاز	عنوان صلاحیت	کد صلاحیت	ردیف
آزمون	دوره کارورزی	دوره آموزشی	سوابق تجربی مورد نیاز				
-	-	آموزش حداقل یک سال در رابطه با موضوع عنوان ردیف ۲ و یا ارائه گواهی معتبر از مراجع ذیصلاح مورد قبول شورای عالی	حداقل ۲ سال سابقه تجربی مفید	داشتن صلاحیت ردیف ۱-۱	<p>بررسی طرح های راه ها، راه آهن، بندر و فرودگاه ها از نظر ترافیکی</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 ترانسه 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 زیرسازی 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 بندر - بررسی و ارزیابی روش های ساختمان، نگهداری و بهره برداری از راه ها، راه آهن، بندر و فرودگاه ها 	۲-۱	۲

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت - پیش نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
				سوابق تجربی مورد نیاز	دوره آموزشی	دوره کارورزی
۳	۳-۱	بررسی علائم ترافیکی	<ul style="list-style-type: none"> - 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 کشی ها در معابر درون و برون شهری اعم از تطبیق با استانداردها، مصالح مصرف شده، عمر مفید و ... 	حداقل ۳ سال سابقه تجربی مفید	-	-
۴	۴-۱	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 در بخش های حمل و نقل بر اساس ضوابط، معیارها و استانداردهای ایمنی از نظر ترافیکی	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی علل حوادث و سوانح در بخش حمل و نقل شامل بررسی و ارزیابی زیرساخت های حمل و نقل، عملکرد جاده ای وسایل نقلیه، سیستم های کنترل، تجهیزات ایمنی، علائم افق و عمودی و مبلمان خیابانی بر اساس 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، محدودسازی 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 	حداقل ۵ سال سابقه تجربی مفید	گذراندن یکی دوره ۲۰ ساعته در ارتباط با ایمنی ترافیک و تصادفات	دارا بودن حداقل ۳ پرونده کارشناسی شده مربوط به فعالیت های قبلی

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت - پیش نیاز	سوابق مورد نیاز (جایگزین سوابق)		
				سوابق تجربی مورد نیاز	دوره آموزشی	دوره کارورزی
۵	۵-۱	بررسی سیستم های هوشمند و وسایل کنترل ترافیک	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ... 	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	۶-۱	بررسی طرح های مدیریت ترافیک	<ul style="list-style-type: none"> - 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 ... 	حداقل ۵ سال سابقه تجربی مفید	-	حداقل ۵ پرونده کارشناسی شده
۷	۷-۱	بررسی طرح های ساخت، توسعه، بهینه سازی و بهره برداری از شبکه های حمل و نقل عمومی شامل اتوبوس رانی، مترو، تاکسیرانی و قطار شهری از نظر ترافیکی	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی و ارزیابی انواع سامانه های حمل و نقل عمومی شامل معیارهای 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 	حداقل ۶ سال سابقه تجربی مفید	-	-

ردیف	کد صلاحیت	عنوان صلاحیت	شرح صلاحیت- پیش نیاز	سوابق مورد نیاز(جایگزین سوابق)		
				سوابق تجربی مورد نیاز	دوره آموزشی	دوره کارورزی
۸	۸-۱	بررسی طرح های مرتبط با عابران پیاده و دوچرخه سواران از نظر ترافیکی	<ul style="list-style-type: none"> - 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 و تأسیسات موردنیاز دوچرخه سواران 	داشتن صلاحیت ردیفهای ۱-۳ و ۴-۱ و ۷-۱	-	دارابودن حداقل ۷ پرونده کارشناسی در مجموع صلاحیت های اخذ شده
۹	۹-۱	رسیدگی به اختلافات فی مابین پیمانکاران، مشاوران و کارفرمایان در امور تخصصی مربوط	<ul style="list-style-type: none"> - بررسی و اظهار نظر در موارد اختلاف فی مابین پیمانکاران، مشاوران و کارفرمایان در امور تخصصی مرتبط با مسائل حمل و نقل و ترافیک - بررسی و اظهار نظر 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 اظهار نظر در مورد گزارش های فنی مرتبط با علل تأخیر در اجرای پروژه ها در امور تخصصی مرتبط با مسائل حمل و نقل و ترافیک - بررسی و اظهار نظر در مورد صورت وضعیت های قطعی و تعدیل های مربوط به پیمانکاران و مشاوران در امور تخصصی مرتبط با مسائل حمل و نقل و ترافیک 	دارابودن صلاحیت ردیفهای ۱-۲ و ۴-۱	حداقل ۱۰ سال سابقه کارشناسی	طی کردن دوره های آموزشی به مدت ۲۰ ساعت در زمینه قوانین و مقررات مربوط به شرایط عمومی پیمان و دستورالعمل های مرتبط