

دروس دوره کارشناسی ارشد رشته عمران راه و ترابری دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اصفهان

ج- دروس اصلی / تخصصی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	ریاضیات عالی مهندسی	۳
۲	طرح هندسی راه پیشرفته	۳
۳	طرح روسازی پیشرفته	۳
۴	مهندسی ترافیک پیشرفته	۳
۵	سمینار	۲
۶	پایان نامه	۶ عملی
جمع واحد ۲۰		
گذراندن دروس فوق الزامی است .		
د- دروس الزامی		
۱	طرح و محاسبه راه آهن	۳
۲	مدیریت و نگهداری راه	۳
گذراندن ۳ واحد از دروس فوق الزامی است .		
ه- دروس جبرانی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	روش تحقیق	۲
۲	مقاومت مصالح ۱	۳
۳	مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲+۱
۴	روسازی راه	۲
۵	راهسازی	۲
<ul style="list-style-type: none"> <li>گذراندن درس ردیف اول برای کلیه دانشجویان الزامی است .</li> <li>گذراندن سایر دروس برای دانشجویانی است که رشته تحصیلی آنها در مقطع تحصیلی قبل غیرمرتبط با رشته بوده و اخذ آن در نیمسال اول تحصیلی خواهد بود .</li> </ul>		

الف- دروس عمومی		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	آشنایی با کامپیوتر	۱+۱
۲	وصایای امام	۱
جمع واحد ۳		
دروس فوق ویژه دانشجویانی است که در مقاطع قبلی تحصیل آن ها را نگذرانده باشند.		
ب- دروس تخصصی اختیاری		
ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	مکانیک خاک پیشرفته	۳
۲	طرح و محاسبه راه آهن	۳
۳	مدیریت و نگهداری راه	۳
۴	طراحی فرودگاه	۳
۵	برنامه ریزی حمل و نقل	۳
۶	روش اجزاء محدود	۳
۷	مهندسی بل	۳
۸	ایمنی در ترافیک	۳
۹	اصول و کاربرد فتوگرامتری و دورکاوی و GIS	۳
۱۰	تحقیق در عملیات	۲
۱۱	مهندسی تونل	۲
۱۲	تکنولوژی عالی بتن	۲
گذراندن ۹ واحد از دروس فوق الزامی است .		