

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۲۳۷	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	۳	-	-	-	اجباری
۲	۱۳۱۳۰۰۲	طرح هندسی راه پیشرفته	۳	-	-	-	اجباری
۳	۱۳۱۳۰۰۴	مهندسی ترافیک پیشرفته	۳	-	-	-	اجباری
	۱۳۱۳۳۰۶	برنامه ریزی حمل و نقل	۳				اجباری
۴	۱۳۱۳۴۸۰	روش تحقیق	۱	-	-	-	اجباری
جمع واحد			۱۳				

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳				اجباری
۲		درس اختیاری	۳				اختیاری
۳		درس اختیاری	۳				اختیاری
۴		درس اختیاری	۲				اختیاری
جمع واحد			۱۱				

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		درس اختیاری	۳				اختیاری
۲	۱۱۱۱۷۰۹	پایان نامه		۵	پس از گذراندن کلیه دروس		پایان نامه
جمع واحد			۸				

ترم چهارم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی پژوهشی)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		ادامه پایان نامه	-		روش تحقیق + دروس اجباری + ۱۲ واحد از دروس اختیاری		پایان نامه
جمع واحد							

ترم سوم (مخصوص دانشجویان شیوه آموزشی)							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۰۸۶	* سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	۲				سمینار- جایگزین پایان نامه
۲	۱۳۱۳۲۹۹	تکنولوژی و مواد روسازی*	۳				اختیاری- جایگزین پایان نامه
۳		درس اختیاری	۳				اختیاری
جمع واحد			۷				
*درس سمینار (تحقیق و تتبع نظری) با رعایت پیش نیازها می تواند در ترم سوم یا چهارم ، اخذ و گذرانده شود. *دانشجویان آموزش محور که درس " تکنولوژی و مواد روسازی " را با کد ۱۳۱۳۲۹۹ میگذرانند مجاز به اتخاذ این درس به عنوان درس اختیاری در دیگر ترم ها نیستند.							

لیست دروس تخصصی اختیاری							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۲۹۹	تکنولوژی و مواد روسازی *	۳				تخصصی اختیاری
۲	۱۳۱۳۳۲۶	مهندسی راه آهن پیشرفته	۳				تخصصی اختیاری
۳	۱۳۱۳۰۰۵	مدیریت تعمیر و نگهداری راه	۳				تخصصی اختیاری
۴	۱۳۱۳۴۸۱	ایمنی در ترافیک	۳				تخصصی اختیاری
۵	۱۳۱۳۴۸۲	آزمایشگاه روسازی پیشرفته		۲			تخصصی اختیاری
۶	۱۳۱۳۴۸۳	مکانیک شکست مصالح آسفالتی	۳				تخصصی اختیاری
۷	۱۳۱۳۴۸۴	ژئوتکنیک راه	۳				تخصصی اختیاری
۸	۱۳۱۳۴۸۵	طرح فرودگاهها	۲				تخصصی اختیاری
۹	۱۳۱۳۴۸۶	طراحی و اجرای تونل و فضاهای زیرزمینی	۲				تخصصی اختیاری
۱۰	۱۳۱۳۴۸۷	مدل های رفتاری مخلوط های آسفالتی	۳				تخصصی اختیاری
۱۱	۱۳۱۳۴۸۸	آزمون های غیر مخرب روسازی های آسفالتی و بتنی	۳				تخصصی اختیاری
۱۲	۱۳۱۳۴۸۹	تحلیل و ارزیابی سیستمهای حمل و نقل	۳				تخصصی اختیاری
۱۳	۱۳۱۳۵۶۶	مدیریت و اقتصاد حمل و نقل	۳				تخصصی اختیاری
جمع واحد			۳۶				
توضیحات:							
* دانشجویان آموزش محور که درس " تکنولوژی و مواد روسازی " را با کد ۱۳۱۳۴۹۹ میگذرانند مجاز به اتخاذ این درس به عنوان درس اختیاری در دیگر ترم ها نیستند.							

دروس جبرانی							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۵۰۷	روسازی راه	۲				
۲	۱۳۱۳۵۰۸	طرح هندسی راه	۲				
۳	۱۳۱۳۵۰۹	مهندسی ترافیک	۲				
جمع واحد			۶				

نکته ها:

- دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها عمران - عمران باشد نیازی به اخذ دروس جبرانی نخواهند داشت.

- دانشجویانی که رشته کارشناسی آنها سایر گرایش های مهندسی عمران باشد با نظر مدیر گروه برخی یا تمام دروس فوق را باید اخذ نمایند

- دانشجویانی که در سایر رشته ها مدرک کارشناسی گرفته اند در صورت عدم اخذ دروس مرتبط با این عناوین در دوره های کاردانی یا کارشناسی، باید تمامی این دروس را اخذ نمایند (تشخیص مرتبط بودن دروس قبلی با عناوین دروس جبرانی با مدیر گروه خواهد بود)

- کلیه دانشجویان باید برای مشخص شدن دروس جبرانی حداکثر در پایان ترم اول مدارک خود (شامل زیر نمرات کاردانی و کارشناسی مصوب) را ارائه نمایند.