

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی

۱۴۰۲-۱۴۰۳

مخصوص ورودی های

۱۴۰۲-۱۴۰۳ و بعد از آن

مقطع دکتری

کد رشته : ۱۳۱۳۰۹

لیست ارائه دروس

رشته : مهندسی عمران - راه

و ترابری

ترم اول							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		درس تخصصی اختیاری	۳	-	-	-	تخصصی-اختیاری
۲		درس تخصصی اختیاری	۳	-	-	-	تخصصی-اختیاری
جمع واحد			۶				

ترم دوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		درس تخصصی اختیاری	۳	-	-	-	تخصصی-اختیاری
۲		درس تخصصی اختیاری	۳	-	-	-	تخصصی-اختیاری
جمع واحد			۶				

ترم سوم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱		درس تخصصی اختیاری	۳	-	-	-	تخصصی-اختیاری
۲		درس تخصصی اختیاری	۳	-	-	-	تخصصی-اختیاری
جمع واحد			۶				

ترم چهارم							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۴۹۰	رساله	۱۸				رساله
جمع واحد			۱۸				

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی

۱۴۰۲-۱۴۰۳

مخصوص ورودی های

۱۴۰۲-۱۴۰۳ و بعد از آن

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی عمران - راه

و ترابری

مقطع دکتری

کد رشته: ۱۳۱۳۰۹

دروس جبرانی							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۲۳۷	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	۳				
۲	۱۳۱۳۰۰۲	طرح هندسی راه پیشرفته	۳				
۳	۱۳۱۳۰۰۴	مهندسی ترافیک پیشرفته	۳				
جمع واحد			۹				

نکته ها:

دانشجوی مقطع دکترا موظف است در بدو ورود به دوره، استاد راهنمای خود را انتخاب نماید. در همین زمان کلیات زمینه تحقیقاتی دانشجو و ریز دروس مربوطه باید توسط دانشجو، زیر نظر استاد راهنما تهیه و به تصویب شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده برسد.

در مرحله آموزشی دوره دکتری مهندسی عمران، گذراندن ۱۸ واحد درسی از دروس دوره های تحصیلات تکمیلی (علاوه بر واحدهای قبلی گذرانده شده در مقطع کارشناسی ارشد) اجباری است و دانشجو باید در پایان مرحله آموزشی، علاوه بر واحدهایی که طبق مقررات به عنوان دروس اجباری و اختیاری در دوره کارشناسی ارشد گذرانده است، از گرایش مربوطه یا سایر گرایشها طبق ضوابط واحد درسی اخذ نماید. ضمناً تعداد واحد رساله دکتری ۱۸ واحد می باشد، که بعد از گذراندن امتحان جامع قابل اخذ می باشد.

دروس قابل ارائه برای دانشجویان دوره دکتری از میان مجموعه دروس تحصیلات تکمیلی رشته تحصیلی دانشجو (با موافقت استاد راهنما و گرایش مربوطه) تعیین می گردد. ضمناً دانشجویان در مقطع دکتری نباید دروسی را اخذ نمایند که در دوره کارشناسی ارشد آن دروس را گذرانده اند.

اگر دانشجو از رشته دیگری بجز مهندسی عمران در گرایشهای مهندسی عمران پذیرفته شده باشد، باید حداکثر ۶ واحد از دروس درج شده در جدول دروس جبرانی را با انتخاب استاد راهنما و تایید گروه مربوطه بگذراند.

تعیین دروس تخصصی دانشجویان دکتری به تشخیص مدیر گروه یا استاد راهنمای دانشجو از بین جداول دروس تعیین شده برای دوره دکتری صورت می گیرد.

دانشجویانی که همه واحدهای دروس مرحله آموزشی خود را با موفقیت گذرانده باشند، می توانند در آزمون جامع شرکت نمایند. این آزمون بصورت کتبی یا شفاهی برگزار شده و دانشجو حداکثر دوبار می تواند در آن شرکت نماید.

دانشگاه پیام نور

سال تحصیلی

۱۴۰۲-۱۴۰۳

مخصوص ورودی های

۱۴۰۲-۱۴۰۳ و بعد از آن

لیست ارائه دروس

رشته: مهندسی عمران - راه

و ترابری

مقطع دکتری

کد رشته: ۱۳۱۳۰۹

لیست دروس تخصصی اختیاری							
ردیف	کد درس	نام درس	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیاز	هم نیاز	نوع درس
۱	۱۳۱۳۴۶۳	تکنولوژی و مواد روسازی	۳				تخصصی اختیاری
۲	۱۳۱۳۴۶۴	مدیریت تعمیر و نگهداری راه	۳				تخصصی اختیاری
۳	۱۳۱۳۳۴۶	ایمنی در ترافیک	۳				تخصصی اختیاری
۴	۱۳۱۳۴۶۵	آزمایشگاه روسازی پیشرفته		۲			تخصصی اختیاری
۵	۱۳۱۳۴۶۶	مکانیک شکست مصالح آسفالتی	۳				تخصصی اختیاری
۶	۱۳۱۳۴۶۷	ژئوتکنیک راه	۳				تخصصی اختیاری
۷	۱۳۱۳۴۶۸	طراحی و اجرای تونل و فضاها زیرزمینی	۲				تخصصی اختیاری
۸	۱۳۱۳۴۶۹	مدل های رفتاری مخلوط های آسفالتی	۳				تخصصی اختیاری
۹	۱۳۱۳۴۷۰	آزمون های غیر مخرب روسازی های آسفالتی و بتنی	۳				تخصصی اختیاری
		جمع واحد		۱۸			