

تعداد واحدهای درسی و پژوهشی رشته استحکام بخشی بناهای تاریخی

تعداد واحدهای درسی و پژوهشی این دوره ۳۲ واحد به شرح زیر می باشد:

ردیف	نوع درس	تعداد واحد
۱	درس اصلی و پایان نامه	۲۸
۲	درس اختیاری	۴
	جمع	۳۲

درس اصلی

نیمسال ارائه درس	واحد درسی								اسامی دروس اصلی	ردیف
	جمع		کارگاهی		عملی		نظری			
	تعداد	ساعت	تعداد	ساعت	تعداد	ساعت	تعداد	ساعت		
1	۴۸	۳	-	-	-	-	۴۸	۳	مبانی نظری و تاریخچه حفاظت و مرمت ابنیه تاریخی	۱
1	۶۴	۳	۳۲	۱	-	-	۳۲	۲	شناخت و تحلیل سازه های تاریخی	۲
1	۶۴	۳	۳۲	۱	-	-	۳۲	۲	اصول و مبانی مهندسی زلزله	۳
2	۶۴	۳	۳۲	۱	-	-	۳۲	۲	آسیب شناسی بناهای تاریخی	۴
2	۴۸	۳	-	-	-	-	۴۸	۳	فنون مقاوم سازی بناهای تاریخی	۵
3	۴۸	۳	-	-	-	-	۴۸	۳	شناخت، حفاظت و مرمت مواد و مصالح	۶
3	۱۱۲	۴	۹۶	۳	-	-	۱۶	۱	طرح مقاوم سازی	۷
4	-	۶	-	-	-	-	-	-	پایان نامه	۸



دروس اختیاری (تعداد دو درس با تصمیم گروه مربوطه ارائه خواهد گردید.)

ردیف	نام درس	تعداد واحد	ساعت			پیش نیاز یا زمان ارائه درس
			نظری	عملی	جمع	
۱	بناهای پوسته ای سنتی	۱+۱	۱۶	۳۲	۴۸	-
۲	بناهای خشتی و گلین	۱+۱	۱۶	۳۲	۴۸	-
۳	طراحی بناهای چوبی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۴	طراحی ساختمان ها با جداسازی لرزه ای	۲	۳۲	-	۳۲	اصول و مبانی مهندسی زلزله (یا همزمان)
۵	آزمایش غیرمخرب سازه ها	۱+۱	۱۶	۳۲	۴۸	-
۶	تکنولوژی ساخت و اجرای بناهای سنتی	۱+۱	۱۶	۳۲	۴۸	-
۷	شناخت مصالح ساخت سنتی و نوین و آزمایشگاه	۱+۱	۱۶	۳۲	۴۸	-
۸	طراحی سازه های بنایی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۹	اترژوی در بناهای سنتی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۰	هنر، معماری و سازه ایران و جهان	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۱	تاریخ معماری ایران	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۲	زندگی در بناهای تاریخی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۳	تجدید حیات بناهای تاریخی	۲	۳۲	-	۳۲	-
۱۴	زبان تخصصی	۲	۳۲	-	۳۲	-



نحوه توزیع دروس دوره کارشناسی ارشد مقاوم سازی بناهای تاریخی در چهار نیمسال تحصیلی

تعداد واحد	نیمسال چهارم	تعداد واحد	نیمسال سوم	تعداد واحد	نیمسال دوم	تعداد واحد	نیمسال اول
۶ عملی	پایان نامه	۳ نظری	شناخت، حفاظت و مرمت مواد و مصالح	۳ نظری کارگاهی	آسیب شناسی بناهای تاریخی	۳ نظری	مبانی نظری و تاریخچه حفاظت و مرمت ابنیه تاریخی
-	-	۴ نظری کارگاهی	طرح مقاوم سازی	۳ نظری	فنون مقاوم سازی بناهای تاریخی	۳ نظری کارگاهی	شناخت و تحلیل سازه های تاریخی
-	-	-	-	۲	درس اختیاری ۲	۳ نظری کارگاهی	اصول و مبانی مهندسی زلزله
-	-	-	-	-	-	۲	درس اختیاری ۱
۶ واحد		۷ واحد		۸ واحد		۱۱ واحد	جمع

