

# مهندسی فناوری معماری - طراحی و نوسازی بافت‌های فرسوده - ترمی

تعداد واحد کل

۷۰

تعداد واحد	درس
نوع درس	پیش نیاز
ساعت عملی	نظری

## ترم چهارم

۲	انسان، جامعه و محیط پایدار
۳۲	

۲	حقوق و قوانین شهری (قوانین، مقررات و تشکلات معماری و مدیریت شهری)
۳۲	

۲	کاربرد کامپیوتر در معماری
اختیاری	
۴۸	
۱۶	

۲	مقاوم سازی بناهای ارزشمند در برابر زلزله
اختیاری	
۳۲	

۲	کارورزی ۲
کارورزی ۱	
۲۴۰	

۲	تحلیل هزینه و منفعت
مهارت مشترک	
۳۲	

۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام
۳۲	

۲	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری
مهارت مشترک	
۳۲	

۱	ورزش ۱
۳۲	

تعداد واحد: ۱۷	
----------------	--

## ترم سوم

۳	طرح مرمت و احیاء بناها و بافت‌های تاریخی
۹۶	
۱۶	

۲	مدیریت مصرف انرژی در معماری و شهرسازی
۴۸	
۱۶	

۳	طراحی بنای پایدار با عملکرد پیچیده
مبانی و روش های برنامه ریزی شهری	
۹۶	
۱۶	

۲	مبانی توسعه پایدار و اکولوژی در شهر
مبانی و روش‌های برنامه ریزی شهری	
۴۸	
۱۶	

۲	شناخت و آسیب شناسی بافت فرسوده
سیراندیشه های مداخله در بافت فرسوده	
۳۲	

۳	طراحی واحد همسایگی در بافت فرسوده
عناصر و جزئیات ساختمان ۲	
۹۶	
۱۶	

۱	کارگاه ساخت تجربه
عناصر و جزئیات ساختمان ۲	
۶۴	

۲	اصول و فنون مذاکره
مهارت مشترک	
۳۲	

تعداد واحد: ۱۸	
----------------	--

## ترم دوم

۳	طراحی بنای فرهنگی در بافت فرسوده
سیر اندیشه های مداخله در بافت های فرسوده	
۹۶	
۱۶	

۲	تاسیسات الکتریکی و مکانیکی
عناصر و جزئیات ساختمان ۲	
۴۸	
۱۶	

۲	معماری ایران
۳۲	

۳	مبانی و روش های برنامه ریزی شهری
۴۸	
۳۲	

۳	مبانی و روش‌های طراحی شهری
۴۸	
۳۲	

۲	طراحی نوین در ساختارهای تاریخی
اختیاری	
۴۸	
۱۶	

۲	کارورزی ۱
کاربینی	
۲۴۰	

۲	تفسیر موضوعی قرآن
۳۲	

تعداد واحد: ۱۹	
----------------	--

## ترم اول

۲	سیراندیشه های مداخله در بافت فرسوده
۳۲	

۲	عناصر و جزئیات ساختمان ۲
۴۸	
۱۶	

۲	مبانی نظری مرمت ابنیه و بافت‌های تاریخی
۳۲	

۳	طراحی معماری ۲ (طراحی خانه مسکونی پایدار)
۶۴	
۱۶	

۲	آمار در شهرسازی
۳۲	

۲	اندیشه سیاسی امام خمینی (ره)
۳۲	

۱	کاربینی
۳۲	

۲	اندیشه اسلامی ۲
۳۲	

تعداد واحد: ۱۶	
----------------	--