



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشگاه معماری، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|---------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|------------------------|-----------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | پایه | ریاضی و آمار | ۷۲۲۰۷۴۰۱ | ۰۱ | ۱ |
| - | ۳ | - | - | - | ۳ | عمومی | زبان خارجی | ۱۲۰۸ | ۰۱۷ | ۲ |
| - | ۳ | - | - | ۳ | - | پایه | ترسیم فنی | ۷۲۲۰۷۴۰۲ | ۰۲ | ۳ |
| - | ۲ | - | - | ۱ | ۱ | پایه | بیان معماری | ۷۲۲۰۷۴۰۵ | ۰۵ | ۴ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | پایه | آشنایی با باستان شناسی | ۷۲۲۰۷۴۰۹ | ۰۹ | ۵ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | شناخت مواد و مصالح | ۷۲۲۰۷۴۱۵ | ۱۵ | ۶ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | پایه | آشنایی با معماری جهان | ۷۲۲۰۷۴۰۷ | ۰۷ | ۷ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | عمومی | دروس معارف اسلامی | - | | ۸ |
| - | ۱۸ | - | - | ۴ | ۱۴ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۱ (ترم اول)



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشگاه ارومیه، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|--------------------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|-------------------------|-----------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| ریاضی و آمار | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | ایستایی ۱ | ۷۲۲۰۷۴۱۳ | ۱۳ | ۹ |
| ترسیم فنی | ۲ | - | - | ۱ | ۱ | پایه | هندسه مناظر و مرایا | ۷۲۲۰۷۴۰۳ | ۰۳ | ۱۰ |
| بیان معماری | ۴ | - | - | ۳ | ۱ | پایه | مقدمات طراحی معماری ۱ | ۷۲۲۰۷۴۰۶ | ۰۶ | ۱۱ |
| شناخت مواد و مصالح | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | عناصر و جزئیات ساختمان | ۷۲۲۰۷۴۱۸ | ۱۸ | ۱۲ |
| بیان معماری | ۳ | - | - | ۲ | ۱ | اصلی | برداشت از بناهای تاریخی | ۷۲۲۰۷۴۲۲ | ۲۲ | ۱۳ |
| شناخت مواد و مصالح | ۲ | ۲ | - | - | - | اصلی | آزمایشگاه مواد و مصالح | ۷۲۲۰۷۴۱۷ | ۱۷ | ۱۴ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | پایه | هنر و تمدن اسلامی | ۷۲۲۰۷۴۱۲ | ۱۲ | ۱۵ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | عمومی | دروس معارف اسلامی | - | | ۱۶ |
| - | ۱۹ | ۲ | - | ۶ | ۱۱ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۲ (ترم دوم)



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشگاه ارومیه، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|------------------------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|------------------------------|----------------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| ایستایی ۱ | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | ایستایی ۲ | ۷۲۲۰۷۴۱۴ | ۱۴ | ۱۷ |
| مقدمات طراحی معماری ۱ | ۴ | - | - | ۳ | ۱ | تخصصی | طرح معماری (۱) | ۷۲۲۰۷۴۷۵ ۷۲۲۰۷۴۷۶ | ۳۳ | ۱۸ |
| عناصر و جزئیات ساختمان | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۷۲۲۰۷۴۱۹ | ۱۹ | ۱۹ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | تاریخ و مبانی نظری مرمت | ۷۲۲۰۷۴۲۰ | ۲۰ | ۲۲ |
| شناخت مواد و مصالح | ۲ | - | ۲ | - | - | اصلی | کارگاه مواد و مصالح سنتی | ۷۲۲۰۷۴۱۶ | ۱۶ | ۲۱ |
| - | ۲ | - | - | ۱ | ۱ | پایه | کاربرد کامپیوتر در معماری | ۷۲۲۰۷۴۵۷ ۷۲۲۰۷۴۵۸ | ۱۰ | ۲۲ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | عمومی | دروس معارف اسلامی | - | - | ۲۳ |
| - | ۱ | - | - | ۱ | - | عمومی | تربیت بدنی (۱) | ۱۲۰۹ | ۰۱۹ | ۲۴ |
| - | ۱۷ | - | ۳ | ۳ | ۱۱ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۳ (ترم سوم)



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشکده معماری، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|--------------------------------------------------------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|----------------------------------------|----------------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| - | ۲ | - | ۱ | - | ۱ | پایه | عکاسی | ۷۲۲۰۷۴۵۹ ۷۲۲۰۷۴۶۰ | ۱۱ | ۲۵ |
| عناصر و جزئیات بناهای تاریخی - برداشت از بناهای تاریخی | ۲ | - | - | ۱ | ۱ | اصلی | تاق و قوس در معماری ایرانی | ۷۲۲۰۷۴۶۹ ۷۲۲۰۷۴۷۰ | ۲۸ | ۲۶ |
| تاریخ و مبانی نظری مرمت | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | قوانین و تشکیلات مرمت | ۷۲۲۰۷۴۲۱ | ۲۱ | ۲۷ |
| - | ۲ | - | - | ۱ | ۱ | پایه | انسان، طبیعت، معماری | ۷۲۲۰۷۴۵۵ ۷۲۲۰۷۴۵۶ | ۰۸ | ۲۸ |
| تاریخ و مبانی نظری مرمت - برداشت از بناهای تاریخی | ۳ | - | - | ۱ | ۲ | اصلی | شناخت بناهای تاریخی ایران پیش از اسلام | ۷۲۲۰۷۴۶۳ ۷۲۲۰۷۴۶۴ | ۲۴ | ۲۹ |
| ریاضی و آمار | ۲ | - | ۱ | - | ۱ | پایه | نقشه برداری | ۷۲۲۰۷۴۴۹ ۷۲۲۰۷۴۵۰ | ۰۴ | ۳۰ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | عمومی | دروس معارف اسلامی | - | - | ۳۱ |
| - | ۳ | - | - | - | ۳ | عمومی | زبان فارسی | ۱۲۲۱ | ۰۱۸ | ۳۲ |
| - | ۱۸ | - | - | ۵ | ۱۳ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۴ (ترم چهارم)



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشگاه معماری، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|----------------------------------------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|----------------------------------------|----------------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| ترسیم فنی | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | آشنایی با تزئینات وابسته به معماری | ۷۲۲۰۷۴۲۳ | ۲۳ | ۳۳ |
| شناخت بناهای تاریخی ایران پیش از اسلام | ۴ | - | - | ۱ | ۳ | اصلی | شناخت بناهای تاریخی ایران دوران اسلامی | ۷۲۲۰۷۴۶۵ ۷۲۲۰۷۴۶۶ | ۲۵ | ۳۴ |
| ایستایی ۲- تاق و قوس در معماری ایرانی | ۲ | - | - | - | ۲ | تخصصی | شناخت سازه های سنتی | ۷۲۲۰۷۴۳۴ | ۳۴ | ۳۵ |
| - | ۳ | - | - | ۱ | ۲ | اختیاری | روش تحقیق | ۴۴۱۳۴۱۱۰ ۴۴۱۳۴۱۱۱ | | ۳۶ |
| - | ۳ | - | - | ۳ | - | تخصصی | طراحی دست آزاد از بناهای تاریخی | ۷۲۲۰۷۴۳۶ | ۳۶ | ۳۷ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | عمومی | دانش خانواده و جمعیت | ۱۲۶۴ | ۰۲۱ | ۳۸ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | عمومی | دورس معارف اسلامی | - | - | ۳۹ |
| - | ۱۸ | - | - | ۵ | ۱۳ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۵ (نرم پنجم)



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشگاه ارومیه، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|----------------------------------------------------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| نقشه برداری | ۴ | - | - | ۳ | ۱ | تخصصی | طرح مرمت بناهای تاریخی (۱) | ۷۲۲۰۷۴۷۷ | ۳۷ | ۴۰ |
| | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۷۸ | | | |
| شناخت بناهای تاریخی ایران دوران اسلامی | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | آشنایی با بافتهای تاریخی | ۷۲۲۰۷۴۲۶ | ۲۶ | ۴۱ |
| شناخت سازه های سنتی - عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۳ | - | - | - | ۳ | تخصصی | فن شناسی و آسیب شناسی بناهای تاریخی | ۷۲۲۰۷۴۳۵ | ۳۵ | ۴۲ |
| ایستایی ۲- تاق و قوس در معماری ایرانی | ۴ | - | ۴ | - | - | تخصصی | کارآموزی مرمت بناهای تاریخی | ۷۲۲۰۷۴۴۱ | ۴۱ | ۴۳ |
| نقشه برداری | ۲ | - | - | ۱ | ۱ | اصلی | فتوگرامتری | ۷۲۲۰۷۴۷۱ | ۳۰ | ۴۴ |
| | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۷۲ | | | |
| انسان، طبیعت، معماری | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | تنظیم شرایط محیطی | ۷۲۲۰۷۴۲۹ | ۲۹ | ۴۵ |
| - | ۲ | - | - | - | ۲ | عمومی | درس معارف اسلامی | - | - | ۴۶ |
| - | ۱۹ | - | ۵ | ۳ | ۱۱ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۹ (ترم ششم)



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشگاه معماری، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|-------------------------------------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|----------------------------|-----------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۲ | - | - | - | ۲ | اصلی | مدیریت و تشکیلات کارگاهی | ۷۲۲۰۷۴۳۲ | ۳۲ | ۴۷ |
| عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۲ | - | - | ۱ | ۱ | اصلی | متره و برآورد | ۷۲۲۰۷۴۷۳ | ۳۱ | ۴۸ |
| | | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۷۴ | | |
| طرح مرمت بناهای تاریخی (۱) | ۴ | - | - | ۳ | ۱ | تخصصی | طرح مرمت بناهای تاریخی (۲) | ۷۲۲۰۷۴۷۹ | ۳۸ | ۴۹ |
| | | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۸۰ | | |
| زبان خارجه | ۲ | - | - | - | ۲ | تخصصی | زبان تخصصی | ۷۲۲۰۷۴۴۲ | ۴۲ | ۵۰ |
| فن شناسی و آسیب شناسی بناهای تاریخی | ۳ | - | ۲ | - | ۱ | تخصصی | کارگاه مرمت بناهای تاریخی | ۷۲۲۰۷۴۸۱ | ۳۹ | ۵۱ |
| | | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۸۲ | | |
| - | ۲ | - | ۱ | - | ۱ | اصلی | گره سازی و کار بندی | ۷۲۲۰۷۴۶۷ | ۲۷ | ۵۲ |
| | | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۶۸ | | |
| تربیت بدنی (۱) | ۱ | - | - | ۱ | - | عمومی | تربیت بدنی (۲) | ۱۲۱۰ | ۰۲۰ | ۵۳ |
| - | ۱۶ | - | ۲ | ۶ | ۸ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۷ (نرم هفتم)



«واحد های درسی دوره کارشناسی مرمت»

دانشگاه معماری، شهرسازی و هنر

| پیشنیاز | تعداد واحد | | | | | نوع واحد | عنوان درس | کد درس در سیستم | شماره درس | ردیف |
|----------------------------------------------------------|------------|------------|---------|------|------|-----------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------|------|
| | جمع | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | | | | | |
| آشنایی با تزئینات وابسته به معماری - گره سازی و کاربرندی | ۳ | - | - | ۲ | ۱ | تخصصی | کارگاه حفاظت و مرمت تزئینات وابسته به معماری | ۷۲۲۰۷۴۸۳ | - | ۵۴ |
| | | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۸۴ | | |
| - | ۴ | - | - | ۴ | - | تخصصی | پروژه نهایی | ۷۲۲۰۷۴۴۳ | ۴۰ | ۵۵ |
| طرح معماری (۱) | ۳ | - | - | ۲ | ۱ | اختیاری | طرح معماری (۲) | ۷۲۲۰۷۴۸۷ | ۴۵ | ۵۶ |
| | | | | | | | | ۷۲۲۰۷۴۸۸ | | |
| - | ۱۰ | - | - | ۸ | ۲ | جمع واحد نیمسال | | | | |

۸ (ترم هشتم)

| کل | آزمایشگاهی | کارگاهی | عملی | نظری | مجموع کل واحد ها |
|-----|------------|---------|------|------|------------------|
| ۱۳۵ | ۲ | ۱۱ | ۴۰ | ۸۲ | |