



«واحدهای درسی دوره کارشناسی مرمت بناهای تاریخی»

| پیشباز | تعداد واحد | | | نوع واحد | عنوان درس | شماره درس | ردیف |
|--------|------------|------|------|------------------------|-------------------------------|-----------|------|
| | جمع | عملی | نظری | | | | |
| - | ۲ | - | ۲ | پیشنیاز | ریاضی پیش دانشگاهی | ۱۰۲ | ۱ |
| - | ۲ | - | ۲ | پیشنیاز | زبان پیش دانشگاهی | ۱۰۱ | ۲ |
| - | ۳ | ۳ | - | پایه | ترسیم فنی | ۰۲ | ۳ |
| - | ۲ | ۱ | ۱ | پایه | بیان معماری | ۰۵ | ۴ |
| - | ۲ | - | ۲ | پایه | آشنایی با باستان شناسی | ۰۹ | ۵ |
| - | ۲ | - | ۲ | اصلی | شناخت مواد و مصالح | ۱۵ | ۶ |
| - | ۳ | ۳ | - | تخصصی | طراحی دست آزاد از بناها | ۳۶ | ۷ |
| - | ۲ | - | ۲ | عمومی | اندیشه اسلامی ۱ (مبدا و معاد) | ۰۱۱ | ۸ |
| | ۱۸ | ۷ | ۱۱ | جمع واحد نیمسال | | | |

۱ (ترم اول)

| | | | | | | | |
|--------------------|----|---|----|------------------------|-------------------------------|-----|----|
| ریاضی پیش دانشگاهی | ۲ | - | ۲ | پایه | ریاضی و آمار | ۰۱ | ۹ |
| ترسیم فنی | ۲ | ۱ | ۱ | پایه | هندسه مناظر و مرایا | ۰۳ | ۱۰ |
| بیان معماری | ۴ | ۳ | ۱ | پایه | مقدمات طراحی معماری (۱) | ۰۶ | ۱۱ |
| شناخت مواد و مصالح | ۲ | - | ۲ | اصلی | عناصر و جزئیات ساختمان | ۱۸ | ۱۲ |
| بیان معماری | ۳ | ۲ | ۱ | اصلی | برداشت از بناهای تاریخی | ۲۲ | ۱۳ |
| شناخت مواد و مصالح | ۲ | ۲ | - | اصلی | آزمایشگاه مواد و مصالح | ۱۷ | ۱۴ |
| اندیشه اسلامی (۱) | ۲ | - | ۲ | عمومی | اندیشه اسلامی ۲ (نبوت و معاد) | ۰۱۲ | ۱۵ |
| زبان پیش دانشگاهی | ۳ | - | ۳ | عمومی | زبان خارجه (انگلیسی عمومی) | ۲۰۸ | ۱۶ |
| | ۲۰ | ۸ | ۱۲ | جمع واحد نیمسال | | | |

۲ (ترم دوم)

| | | | | | | | |
|-------------------------|----|---|----|------------------------|------------------------------|-----|----|
| ریاضی و آمار | ۲ | - | ۲ | اصلی | ایستایی ۱ | ۱۳ | ۱۷ |
| - | ۲ | ۱ | ۱ | پایه | عکاسی | ۱۱ | ۱۸ |
| عناصر و جزئیات ساختمان | ۲ | - | ۲ | اصلی | عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۱۹ | ۱۹ |
| - | ۲ | - | ۲ | اصلی | تاریخ و مبانی نظری مرمت | ۲۰ | ۲۰ |
| شناخت مواد و مصالح | ۲ | ۲ | - | اصلی | کارگاه مواد و مصالح سنتی | ۱۶ | ۲۱ |
| - | ۲ | - | ۲ | پایه | آشنایی با معماری جهان | ۰۷ | ۲۲ |
| - | ۲ | - | ۲ | پایه | هنر و تمدن اسلامی | ۱۲ | ۲۳ |
| مقدمات طراحی و معماری ۱ | ۳ | ۲ | ۱ | اختیاری | مقدمات طراحی و معماری (۲) | ۴۴ | ۲۴ |
| - | ۲ | - | ۲ | عمومی | آیین زندگی (اخلاق کاربردی) | ۰۲۳ | ۲۵ |
| | ۱۹ | ۵ | ۱۴ | جمع واحد نیمسال | | | |

۳ (ترم سوم)

| | | | | | | | |
|---|----|---|----|------------------------|---|-----|----|
| ایستایی ۱ | ۲ | - | ۲ | اصلی | ایستایی (۲) | ۱۴ | ۲۶ |
| ترسیم فنی - هندسه مناظر و مرایا | ۲ | ۱ | ۱ | پایه | کاربرد کامپیوتر در معماری | ۱۰ | ۲۷ |
| عناصر و جزئیات ساختمان - برداشت از بناهای تاریخی | ۲ | ۱ | ۱ | اصلی | طاق و قوس در معماری ایرانی | ۲۸ | ۲۸ |
| تاریخ و مبانی نظری مرمت | ۲ | - | ۲ | اصلی | قوانین و تشکیلات مرمت | ۲۱ | ۲۹ |
| تاریخ و مبانی نظری مرمت - برداشت از بناهای تاریخی | ۳ | ۱ | ۲ | اصلی | شناخت بناهای تاریخی ایران پیش از اسلام | ۲۴ | ۳۰ |
| ترسیم فنی | ۲ | - | ۲ | اصلی | آشنایی با تزئینات وابسته به معماری | ۲۳ | ۳۱ |
| مقدمات طرح معماری (۲) | ۴ | ۳ | ۱ | تخصصی | طرح معماری (۱) | ۳۳ | ۳۲ |
| - | ۲ | - | ۲ | عمومی | آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران | ۰۳۲ | ۳۳ |
| | ۱۹ | ۶ | ۱۳ | جمع واحد نیمسال | | | |

۴ (ترم چهارم)



«واحدهای درسی دوره کارشناسی مرمت بناهای تاریخی»

| پیشباز | تعداد واحد | | | نوع واحد | عنوان درس | شماره درس | ردیف |
|--|------------|------|------|----------|--|-----------|------|
| | جمع | عملی | نظری | | | | |
| ریاضی و آمار | ۲ | ۱ | ۱ | پایه | نقشه برداری | ۰۴ | ۳۴ |
| - | ۲ | - | ۲ | پایه | انسان، طبیعت، معماری | ۰۸ | ۳۵ |
| شناخت بناهای تاریخی ایران پیش از اسلام | ۴ | ۱ | ۳ | اصلی | شناخت بناهای تاریخی ایران دوران اسلامی | ۲۵ | ۳۶ |
| ایستایی ۲- تاق و قوس در معماری ایرانی | ۲ | - | ۲ | تخصصی | شناخت سازه های سنتی | ۳۴ | ۳۷ |
| طرح معماری (۱) | ۳ | ۲ | ۱ | اختیاری | طرح معماری (۲) | ۴۵ | ۳۸ |
| - | ۳ | - | ۳ | عمومی | فارسی عمومی | ۲۰۷ | ۳۹ |
| - | ۲ | - | ۲ | عمومی | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۰۴۱ | ۴۰ |
| | ۱۸ | ۴ | ۱۴ | | جمع واحد نیمسال | | |

۵ (نوم پنجم)

| | | | | | | | |
|---|----|---|----|-------|-------------------------------------|-----|----|
| نقشه برداری | ۲ | ۱ | ۱ | اصلی | فتوگرامتری | ۳۰ | ۴۱ |
| شناخت بناهای تاریخی ایران دوران اسلامی | ۲ | - | ۲ | اصلی | آشنایی با بافتهای تاریخی | ۲۶ | ۴۲ |
| شناخت سازه های سنتی- عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۳ | - | ۳ | تخصصی | فن شناسی و آسیب شناسی بناهای تاریخی | ۳۵ | ۴۳ |
| - | ۴ | ۴ | - | تخصصی | کارآموزی مرمت بناهای تاریخی | ۴۱ | ۴۴ |
| - | ۲ | ۱ | ۱ | اصلی | گره سازی و کاربندی | ۲۷ | ۴۵ |
| انسان، طبیعت، معماری | ۲ | - | ۲ | اصلی | تنظیم شرایط محیطی | ۲۹ | ۴۶ |
| - | ۱ | ۱ | - | عمومی | تربیت بدنی (۱) | ۲۰۹ | ۴۷ |
| - | ۲ | - | ۲ | عمومی | تفسیر موضوعی قرآن | ۰۵۱ | ۴۸ |
| | ۱۸ | ۷ | ۱۱ | | جمع واحد نیمسال | | |

۶ (نوم ششم)

| | | | | | | | |
|---|----|---|---|-------|----------------------------|-----|----|
| عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۲ | - | ۲ | اصلی | مدیریت و تشکیلات کارگاهی | ۳۲ | ۴۹ |
| عناصر و جزئیات بناهای تاریخی | ۲ | ۱ | ۱ | اصلی | متره و برآورد | ۳۱ | ۵۰ |
| تاریخ و مبانی نظری مرمت- شناخت بناهای تاریخی ایران دوران اسلامی | ۴ | ۳ | ۱ | تخصصی | طرح مرمت بناهای تاریخی (۱) | ۳۷ | ۵۱ |
| زبان خارجه | ۲ | - | ۲ | تخصصی | زبان تخصصی | ۴۲ | ۵۲ |
| فن شناسی و آسیب شناسی بناهای تاریخی | ۳ | ۲ | ۱ | تخصصی | کارگاه مرمت بناهای تاریخی | ۳۹ | ۵۳ |
| تربیت بدنی (۱) | ۱ | ۱ | - | عمومی | تربیت بدنی (۲) | ۲۱۰ | ۵۴ |
| - | ۱ | - | ۱ | عمومی | جمعیت و تنظیم خانواده | ۲۱۸ | ۵۵ |
| | ۱۵ | ۷ | ۸ | | جمع واحد نیمسال | | |

۷ (نوم هفتم)

| | | | | | | | |
|--|----|---|---|-------|--|----|----|
| طرح مرمت بناهای تاریخی (۱) | ۴ | ۳ | ۱ | تخصصی | طرح مرمت بناهای تاریخی (۲) | ۳۸ | ۵۶ |
| آشنایی با تزئینات وابسته به معماری- گره سازی و کاربندی | ۳ | ۲ | ۱ | تخصصی | کارگاه حفاظت و مرمت تزئینات وابسته به معماری | ۴۰ | ۵۷ |
| - | ۴ | ۴ | - | تخصصی | پروژه نهایی | ۴۳ | ۵۸ |
| | ۱۱ | ۹ | ۲ | | جمع واحد نیمسال | | |

۸ (نوم هشتم)