

دانشکده: هنر و معماری
گروه آموزشی: معماری و مرمت بناهای تاریخی
مقطع و رشته تحصیلی: کارشناسی مرمت بناهای تاریخی

نام درس: عناصر و جزئیات بناهای تاریخی	تعداد واحد: ۲	نوع واحد: نظری	پیش نیاز: عناصر و جزئیات ساختمان
زمان برگزاری: روز شنبه	ساعت: ۹:۳۰ الی ۱۱:۳۰	مکان برگزاری: کلاس نظری	

هدف درس:

پی بردن به نقش و عملکرد عناصر و جزئیات بناهای تاریخی و منطق شکل گیری آنها با اتکاء به شناسایی مواد و مصالح در معماری ایرانی و تهیه نقشه های اجرایی

جدول زمان بندی ارائه ی مطالب

جلسه	موضوع درس	رئوس مطالب
جلسه اول	پی ها	<ul style="list-style-type: none"> - منطق و عملکرد پی - انواع پی بر حسب مصالح مصرفی در بناهای تاریخی (شفته، سنگ لاشه سنگ، آجر و ...) - چاه ها و شمع ها در پایه پل های قدیمی
جلسه دوم	کرسی چینی و ازاره	<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی با کرسی چینی - کاربرد ازاره در بناهای سنتی
جلسه سوم	جرزها، دیوارها و ستون ها	<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی با انواع دیوارهای باربر - آشنایی با انواع دیوارها و تیغه های غیر باربر - شناخت انواع ستونهای سنگی، آجری، خشتی، چوبی به عنوان عناصر باربر
جلسه چهارم	پوشش های سقف - سقف مسطح	<ul style="list-style-type: none"> - پوشش مسطح در مناطق مختلف و آشنایی با اجزای آن (تیرهای حمال، تیر فرعی و ...) - شیب بندی و عایق نمودن بام به شیوه سنتی - شیوه عایق کاری سقف سنتی چوبی
جلسه پنجم	پوشش های سقف - سقف منحنی (۱)	<ul style="list-style-type: none"> - تاق آهنگ (گهواره ای) و تاق کلمبو
جلسه ششم	پوشش های سقف - سقف منحنی (۲)	<ul style="list-style-type: none"> - تاق چهاربخشی، تاق و تویزه - کاربندی
جلسه هفتم	پوشش های سقف - سقف منحنی (۳)	<ul style="list-style-type: none"> - آشنایی با شیوه های گوشه سازی و انواع رایج آن در ایران (سه کنج یا ترنبه، تاق بند، فیل پوش، پتگین، پتگانه)
جلسه هشتم	پوشش های سقف -	<ul style="list-style-type: none"> جزئیات انواع گنبد (رک، ناری، هلوچین، ...)، انواع گنبد بر حسب تعداد پوسته

به نام خداوند جان آفرین
طرح درس (Lesson Plan) عناصر و جزئیات بناهای تاریخی

	سقف منحنی (۴)	
جلسه نهم	پوشش‌های سقف - سقف شیب دار	- پوشش شیب دار به صورت خرپشته و واریخته با استفاده از خرپاهای چوبی سنتی
جلسه دهم	ارزیابی میان ترم	ارزیابی میان ترم/ آزمون نظری
جلسه یازدهم	جزئیات اجرایی در بام سازی	- پالانه - قیربندی - شیب بندی - آجرفرش - بندکشی - اندود کاهگل - کاشی‌کاری
جلسه دوازدهم	جزئیات کف سازی	- کفسازی در بناهای مسکونی و مستحدثات عمومی شامل مساجد، مدارس، کاخ‌ها، حمام‌ها، بازارها، بن بست‌ها، هشتی‌ها
جلسه سیزدهم	جزئیات عناصر به کار رفته در کف	- ناکش‌ها، گربه روها، مجاری آب
جلسه چهاردهم	سایر اجزاء و عناصر معماری (۱)	- جزئیات پله‌های ارتباطی (درون سازه، مجزا) - جزئیات بادگیرها، نورگیرها، سایبان‌ها، آفتاب شکن‌ها
جلسه پانزدهم	سایر اجزاء و عناصر معماری (۲)	- جزئیات ناودان‌ها، آب چکان‌ها، حوض‌ها و فواره‌ها، چاه‌های آب و فاضلاب
جلسه شانزدهم	سایر اجزاء و عناصر معماری (۳)	- اتصال مصالح چوبی و جزئیات چوبی در ساختمان‌ها (کش‌ها و کلافهای چوبی، ارسی‌ها، درها، پنجره‌ها، روزن‌ها، نرده‌ها، دست اندازها)
جلسه هفدهم	سایر اجزاء و عناصر معماری (۴)	- جزئیات مصالح فلزی به کار رفته در بناهای سنتی - جزئیات انواع شیشه‌های به کار رفته در عناصر چوبی (شیشه‌های ساده، رنگی)