

بنام خدا

« فرم طرح درس »

دانشکده: عمران معماری هنر رشته: مرمت گرایش: آثار مقطع: ارشد
نام درس: علم مواد تعداد واحد نظری: ۲ تعداد واحد عملی: عنوان درس پیشنهادی:
نام مدرس: آزاده طاهری کریمی تمام وقت □ نیمه وقت □ مدعو □ محل برگزاری: کلاس □ آزمایشگاه □

هدف کلی درس: آشنایی با ویژگیهای ماهوی مواد مختلف برای درک هرچه بهتر رفتارهای فیزیکی و شیمیایی و مکانیکی ماده در شرایط مختلف

رئوس مطالب	
هفته اول	آشنائی اجمالی با مقدمات درس و خصوصیات مواد
هفته دوم	طبقه بندی خصوصیات مواد بر اساس خواص فیزیکی و شیمیایی و مکانیکی
هفته سوم	بررسی خواص فیزیکی مواد مختلف آثار هنری
هفته چهارم	بررسی خواص شیمیایی مواد مختلف آثار هنری
هفته پنجم	بررسی خواص مکانیکی مواد مختلف آثار هنری
هفته ششم	بررسی و مطالعه ساختار مواد آثار هنری و دسته بندی مواد بر اساس ساختار
هفته هفتم	دسته بندی مواد بر اساس ماهیت طبیعی و مصنوعی آنها در اشیا هنری تاریخی و انواع آسیبهای هر یک
هفته هشتم	بررسی برخی آزمونهای مخرب و غیر مخرب برای شناسایی ساختار آثار هنری و مواد تشکیل دهنده اثر
هفته نهم	مختصری در خصوص مواد شیمیایی مورد استفاده در مرمت آثار هنری
هفته دهم	ارایه دانشجویان در خصوص مواد تشکیل دهنده اثر هنری کاغذ و شیشه و چوب
هفته یازدهم	ارایه دانشجویان در خصوص مواد تشکیل دهنده اثر هنری سفال و سنگ
هفته دوازدهم	ارایه دانشجویان در خصوص مواد تشکیل دهنده اثر هنری چرم و استخوان و عاج
هفته سیزدهم	ارایه دانشجویان در خصوص مواد تشکیل دهنده اثر هنری کاشی و لعاب
هفته چهاردهم	ارایه دانشجویان در خصوص مواد تشکیل دهنده اثر هنری نقاشیهای دیواری و نقاشی روی چوب
هفته پانزدهم	ارایه دانشجویان در خصوص مواد تشکیل دهنده اثر هنری چوبی
هفته شانزدهم	ارایه دانشجویان در خصوص مواد تشکیل دهنده اثر هنری فلزی

توجه: در صورت تغییر مباحث و نحوه تدریس درس در هر نیمسال لازم است فرم مربوطه مجدداً توسط استاد محترم تکمیل و جهت به روز رسانی در اختیار آموزش دانشکده و سایت واحد قرار گیرد.

نحوه ارزشیابی فعالیت دانشجویان در طی دوره: ارائه سمینار در طی ترم و بررسی مواد مختلف توسط دانشجویان در طول ترم و آزمون میان ترم و آزمون آخر ترم

منابع مطالعاتی: طبق سرفصل