



به نام ایزد دانا

**(کاربرک طرح درس)**

تاریخ به روز رسانی: ۱۳۹۷/۱۱/۱۵

دانشکده هنر - گروه معماری

نیمسال اول/دوم سال تحصیلی. ۹۷-۹۸.

نام درس		فارسی: مصالح ساختمانی		تعداد واحد: نظری ۱. عملی ۱.	مقطع: کارشناسی	کارشناسی ارشد □ دکتري □
نام درس		لاتین: Building Materials		پیش نیازها و هم نیازها: کارگاه مصالح و ساخت		
مدرس/مدرسین: دکتر سعید مقیمی				شماره تلفن اتاق: ۳۱۵۳-۵۳۶۶		
پست الکترونیکی: saeed.moghimi@profs.semnan.ac.ir				منزلگاه اینترنتی:		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۸-۱۵						
اهداف درس:						
معرفی انواع مصالح ساختمانی و آشنایی با ویژگیهای آنها - نحوه استفاده از مصالح ساختمانی - رفتار مصالح در برابر انواع نیروها و شرایط محیطی						
امکانات آموزشی مورد نیاز: کلاس رسم -						
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی		میان ترم		امتحان پایان ترم
درصد نمره		۳۰		-		۷۰
منابع و مآخذ درس				سام فروتنی . مصالح ساختمانی . سازمان مدیریت و برنامه ریزی . نشریه ۵۵ مشخصات فنی عمومی کارهای ساختمانی		

**بودجه بندی درس**

جلسه	تاریخ	شرح درس
جلسه اول		مقدمه - مصالح ساختمانی
جلسه دوم		ویژگیهای مصالح ساختمانی
جلسه سوم		خاک
جلسه چهارم		گچ
جلسه پنجم		آجر
جلسه ششم		چوب
جلسه هفتم		سنگ
جلسه هشتم		سیمان
جلسه نهم		بتن
جلسه دهم		مصالح فلزی
جلسه یازدهم		کاشی و سرامیک
جلسه دوازدهم		شیشه - رنگ
جلسه سیزدهم		عایق های حرارتی
جلسه چهاردهم		عایق های رطوبتی
جلسه پانزدهم		آهک
جلسه شانزدهم		مصالح سبک در معماری مدرن