

عنوان دوره : مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

شماره دوره:	صلاحیت :			رشته :
	اجرا	نظارت	طراحی	معماری
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
مدت : (ساعت)	سرفصل ها:			ردیف
	مصالح فولادی - مصالح جوشکاری			۱
	مصالح فلزی غیرفولادی - اتصالات فلزی			۲
	مالات‌ها، مصالح مربوطه			۳
	سیمان، بتن، قطعات بتنی و مواد افزودنی			۴
	آجر، بلوک و ...			۵
	کاشی و سرامیک			۶
	سنگ طبیعی - سنگ ترکیبی			۷
	خاک، آجر و آهک			۸
	چوب			۹
	قیر و رزین‌ها			۱۰
	پلیمرها			۱۱
	شیشه			۱۲
	مصالح و لوازم تأسیسات برقی			۱۳
	رنگ و پوشش‌های حفاظتی			۱۴
	یراق آلات، شیر آلات			۱۵
	لوازم بهداشتی و سرویس			۱۶
	کابینت، کمد			۱۷
	سقف و کف کاذب			۱۸
	پانل‌های مرکب			۱۹
۳۲	جمع			