

عنوان دوره : جزئیات و عناصر معماری

شماره دوره:	صلاحیت :			رشته :
	اجرا	نظارت	طراحی	معماری
		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :			ردیف
	علائم، نشانه‌ها و روش‌های تعریف در نقشه‌ها			۱
	گروه‌بندی کیفی و کمی پروژه‌های ساختمانی، توجیه اقتصادی			۲
	انواع سیستم‌های ساختمانی، سازه، تأسیسات			۳
	مشخصات عمومی کارهای ساختمانی و تأسیساتی			۴
	مشخصات خصوصی کارهای ساختمانی و تأسیساتی			۵
	اسکلت فلزی، پیچ، پرچ، جوش			۶
	پی، سازه - معماری			۷
	تأسیسات مکانیکی - معماری			۸
	تأسیسات برقی - معماری (نورپردازی)			۹
	تقسیم‌بندی داخلی، نما و سفت‌کاری			۱۰
	عایق رطوبتی، حرارتی و صوتی			۱۱
	کف و سقف کاذب			۱۲
	فرش کف			۱۳
	پوشش داخلی			۱۴
	پوشش نما			۱۵
	محوطه سازی			۱۶
	مسیرهای تردد سواره - پیاده			۱۷
	بازشوها			۱۸
	تجهیزات			۱۹
	ایمنی، حفاظت در مقابل سرقت			۲۰
۳۲	جمع			