

عنوان دوره : ژئوتکنیک و طراحی پی

شماره دوره :	صلاحیت :			رشته :
	اجرا	نظارت	محاسبات	عمران
	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	
مدت : (ساعت)	سرفصل ها :			ردیف
۲	برنامه‌ریزی مطالعات، گمانه‌زنی، تعداد و موقعیت گمانه‌ها			۱
	آزمایشهای مکانیکی	آزمونهای آزمایشگاهی		
	آزمایشهای وزنی و حجمی			
	آزمایشهای تراکم‌پذیری			
	آزمایشهای صحرایی			
۱	روانگرایی، نشست و زمین لغزش			۲
۲	شالوده‌های سطحی			۳
	ضوابط طراحی در مقابل بارهای قائم و جانبی			
۲	روشهای اجرایی و طراحی			۴
	عملکرد شمع تحت بار محوری و بار جانبی			
	گروه شمع‌ها و پی اتصالی			
۳	ضوابط ویژه و بررسی عملکرد شالوده‌ها تحت اثر زلزله			۵
۲۴	جمع			