

سدهای خاکی

۳ واحد (نظری)

ساعت تدریس	موضوع جلسه	هفته
سه ساعت	مقدمه، تاریخچه سدسازی در ایران و جهان، اهداف ساخت سد	اول
سه ساعت	آشنایی با انواع سدهای خاکی و عوامل و تخصصهای لازم در طراحی سد خاکی	دوم
سه ساعت	معماری سدهای خاکی و انواع هسته‌ها	سوم
سه ساعت	بررسی عوامل مختلف محیطی موثر در انتخاب محل سد	چهارم
سه ساعت	مطالعات ژئوتکنیکی لازم جهت انتخاب محل سد	پنجم
سه ساعت	عوامل موثر در طراحی سد (هیدرولوژیکی)	ششم
سه ساعت	زمین شناسی ساختگاه (۱)	هفتم
سه ساعت	زمین شناسی ساختگاه (۲)	هشتم
سه ساعت	آشنایی با پدیده رگاب و روشهای مقابله با آن	نهم
سه ساعت	عمق آزاد و بررسی مسائل بالادست سدها	دهم
سه ساعت	مکانیزمهای خرابی سدها (ترک، استغراق، روانگرایی، پایداری شیروانی ها) (۱)	یازدهم
سه ساعت	مکانیزمهای خرابی سدها (ترک، استغراق، روانگرایی، پایداری شیروانی ها) (۲)	دوازدهم
سه ساعت	بررسی مسائل مرتبط با زلزله در سدهای خاکی	سیزدهم
سه ساعت	آشنایی با روشهای عددی در تعیین جابجایی و تراوش در سدهای خاکی	چهاردهم
سه ساعت	آشنایی با ابزار دقیق و ابزار نگاری سدهای خاکی	پانزدهم
سه ساعت	آشنایی با روشهای اجرای سدهای خاکی	شانزدهم