

طراحی هیدرولیکی سازه ها

۳ واحد (نظری)

ساعت تدریس	موضوع جلسه	هفته
سه ساعت	مقدمه، مروری بر سازه های هیدرولیکی مرتبط با سدها	اول
سه ساعت	آشنایی با فازبندی پروژه سدها، مشخصات سدها	دوم
سه ساعت	بررسی عوامل مختلف محیطی موثر در انتخاب محل سد (۱)	سوم
سه ساعت	بررسی عوامل مختلف محیطی موثر در انتخاب محل سد (۲)	چهارم
سه ساعت	آشنایی با انواع بارها و بارگذاری سدها	پنجم
سه ساعت	تعیین ارتفاع و جانمایی اجزاء سدها	ششم
سه ساعت	طراحی هیدرولیکی انواع سرریزها (۱)	هفتم
سه ساعت	طراحی هیدرولیکی انواع سرریزها (۲)	هشتم
سه ساعت	آشنایی با دریچه ها و طراحی انواع آنها	نهم
سه ساعت	آشنایی با روشهای کنترل تراوش از پی و تکیه گاه های جانبی	دهم
سه ساعت	آشنایی با مستهلک کننده های انرژی و طراحی آنها (۱)	یازدهم
سه ساعت	آشنایی با مستهلک کننده های انرژی و طراحی آنها (۲)	دوازدهم
سه ساعت	آشنایی با سازه های هیدرولیکی مرتبط با رودخانه	سیزدهم
سه ساعت	آشنایی با طرحهای هیدرولیکی مرتبط با تونلها	چهاردهم
سه ساعت	آشنایی با ابزار دقیق و ابزار نگاری سدها	پانزدهم
سه ساعت	آشنایی با روشهای اجرای سدها	شانزدهم