

فرم طرح درس



مشخصات کلی

نام درس	آزمایشگاه هیدرولیک
تعداد واحد	۱
نوع درس	اصولی
نوع واحد	عملی
دروس پیشنیاز	مکانیک سیالات
رشته و مقطع تحصیلی	مهندسی عمران-کارشناسی
تعداد ساعت	

سرفصل

۱	جریان یکنواخت دائمی در کانال
۲	جریان متغیر تدریجی در کانال
۳	جریان بحرانی
۴	سرریز لبه تیز
۵	سرریز لبه پهن
۶	سرریز اوجی
۷	پرش هیدرولیکی در کانال
۸	حوضچه آرامش
۹	دریچه
۱۰	پایه پل در جریان و نتوری فلوم

روش ارزشیابی

ارزشیابی مستمر	میان ترم	پروژه درس	امتحان نهایی
۵	-	۵	۱۰

مراجع

۱	کتاب هیدرولیک کانال‌های باز دکتر سید محمود حسینی و دکتر جلیل ابریشمی
۲	کتاب هیدرولیک کانال‌های باز - Henderson
۳	کتاب هیدرولیک کانال‌های باز - Chanson