

نام فارسی درس: آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات		نام انگلیسی درس: Fluid mechanic and Hydraulic Laboratory	
تعداد واحد: ۱	نوع واحد: عملی	نوع درس: تخصصی	
تعداد ساعت: ۳۲	همیناز: هیدرولیک کانال های باز	آموزش تکمیلی: ندارد	
هدف درس: آشنایی عملی با مبانی هیدرولیک و سیالات			
سرفصل درس:			
سرفصل نظری: ندارد			
سرفصل عملی:			
۱- آزمایش جت آب			
۲- آزمایش ناودان ونتوری و ناودان پارشال			
۳- آزمایش اندازه گیری دبی در لوله ها			
۴- آزمایش تراوش			
۵- آزمایش مرکز فشار			
۶- آزمایش شناوری			
۷- آزمایش دریچه در کانال			
۸- آزمایش شبکه لوله			
۹- آزمایش سرریز تیغه ای			
۱۰- آزمایش ونتوری			
۱۱- آزمایش رینولدز			
روش ارزیابی: آزمون نهایی، آزمون نوشتاری / آزمون عملی			
ارزشیابی مستمر	میان ترم	آزمونهای نوشتاری / عملکردی	پروژه
٪۲۰	٪۳۰	٪۵۰	٪۰
منابع:			
1- Irving H. Shames, Fluid mechanics, Mcgraw-Hill, 2002.			
2- Victor Lyle Streeter, E. Benjamin Wylie, Keith W. Bedford, Fluid mechanics, Mcgraw-Hill Series, 1998.			

