

### دروس اختیاری : ۱۲ واحد

کد درس	نام درس	واحد	دروس پیش نیاز
۳۰۴۶۱۲	ریاضیات عالی مهندسی	۳	-
۳۰۴۶۲۷	تئوری الاستیسیته	۳	-
۳۰۴۶۲۸	دینامیک سازه	۳	-
۳۰۴۶۳۳	تکنولوژی عالی بتن	۳	-

رشته: مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی

مقطع: کارشناسی ارشد

کد رشته: ۳۰۴۶

مجموع واحد: ۳۲

نام و نام خانوادگی مدیر گروه:

### دروس اصلی: ۱۲ واحد

کد درس	نام درس	واحد	دروس پیش نیاز
۳۰۴۶۰۱	هیدرولیک پیشرفته	۳	-
۳۰۴۶۰۲	طراحی هیدرولیکی سازه ها	۳	-
۳۰۴۶۰۳	* سدهای خاکی	۳	-
۳۰۴۶۰۴	* سدهای بتنی	۳	-
۳۰۴۶۰۵	* هیدرولیک محاسباتی	۳	-
۳۰۴۶۰۶	* روش اجزاء محدود	۳	-
۳۰۴۶۰۷	* هیدرودینامیک	۳	-
۳۰۴۶۳۶	سمینار و روش تحقیق	۲	-
۳۰۴۶۳۷	پایان نامه	۶	-

\*- از بین دروس ستاره دار دو درس با نظر مدیر گروه اخذ گردد.