

جدول تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران-سازه های هیدرولیکی
سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ردیف	نام درس	مدرسک حداقل دکتری ، به ترتیب اولویت
۱	ریاضیات عالی مهندسی	ریاضی - دکتری عمران
۲	هیدرولیک پیشرفته	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک) ، مهندسی کشاورزی (گرایش های سازه های آبی - آبیاری و زهکشی)
۳	روش های عددی در مهندسی آب	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک)، مهندسی مکانیک(گرایش حرارت و سیالات - طراحی جامدات)
۴	طراحی هیدرولیکی سازه ها	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک)
۵	سد های خاکی	مهندسی عمران (گرایش های خاک و پی - ژئوتکنیک - سازه های هیدرولیکی)
۶	مکانیک خاک پیشرفته	مهندسی عمران (گرایش های خاک و پی - ژئوتکنیک)
۷	روش اجزاء محدود	مهندسی عمران (گرایش های سازه - سازه هیدرولیکی - زلزله - خاک و پی - ژئوتکنیک)
۸	هیدرودینامیک	مهندنسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک) ، مهندسی مکانیک (گرایش حرارت و سیالات)
۹	سد های بتنی	مهندنسی عمران (گرایش های سازه - سازه های هیدرولیکی)
۱۰	محیط های متخلخل	مهندنسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک - خاک و پی- ژئوتکنیک - محیط زیست)، مهندسی شیمی (گرایش مخازن هیدرولیکی)
۱۱	مدلهای هیدرولیکی	مهندنسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک) ، مهندسی کشاورزی (گرایش سازه های آبی)
۱۲	زمین شناسی مهندسی پیشرفته	زمین شناسی - ژئوتکنیک
۱۳	سمینار	مهندنسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک - مهندسی رودخانه - سواحل - خاک و پی - ژئوتکنیک- سازه- زلزله- محیط زیست) ، مهندسی کشاورزی (گرایش های سازه های آبی - آبیاری و زهکشی)
۱۴	پایان نامه	استاد راهنمای مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک - مهندسی رودخانه- سواحل) ، مهندسی کشاورزی (گرایش های سازه های آبی - آبیاری و زهکشی) استاد مشاور : مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک - مهندسی رودخانه- سواحل - خاک و پی- ژئوتکنیک- محیط زیست- سازه- زلزله - مدیریت ساخت - مدیریت پروژه) ، مهندسی کشاورزی (گرایش های سازه های آبی - آبیاری و زهکشی)
۱۵	آبهای زیرزمینی	مهندنسی عمران (گرایش های خاک و پی - ژئوتکنیک - سازه های هیدرولیکی)