

جدول تطبیق کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران - مهندسی آب و سازه های هیدرولیکی
سال تحصیلی 93-94

ردیف	نام درس	مدرک حداقل دکتری به ترتیب اولویت
1	سدهای خاکی	مهندسی عمران (گرایش های خاک و پی - ژئوتکنیک - سازه های هیدرولیکی)
2	هیدرولیک پیشرفته	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک) ، مهندسی کشاورزی (گرایش های سازه های آبی - آبیاری و زهکشی)
3	هیدرولیک محاسباتی	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک)، مهندسی مکانیک (گرایش حرارت و سیالات - طراحی جامدات)
4	طراحی هیدرولیکی سازه ها	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک)
5	سمینار و روش تحقیق	مهندسی 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)
6	سمینار(تحقیق و تتبع نظری)	مهندسی 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)
7	مدل های فیزیکی و اندازه گیری های میدانی	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک) ، مهندسی کشاورزی (گرایش سازه های آبی)
8	زمین شناسی پیشرفته	زمین شناسی - ژئوتکنیک
9	مکانیک خاک پیشرفته	مهندسی عمران (گرایش های خاک و پی - ژئوتکنیک)
10	مکانیک سنگ	مهندسی عمران (گرایش های خاک و پی - ژئوتکنیک)
11	هیدرولیک محاسباتی پیشرفته	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک)، مهندسی مکانیک (گرایش حرارت و سیالات - طراحی جامدات)
12	مدل های آشفستگی	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک)، مهندسی مکانیک (گرایش حرارت و سیالات - طراحی جامدات)
13	ریاضیات عالی مهندسی	ریاضی - دکتری عمران
14	هیدرودینامیک	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک) ، مهندسی مکانیک (گرایش حرارت و سیالات)
15	روش اجزاء محدود	مهندسی عمران (گرایش های سازه - سازه هیدرولیکی - زلزله - خاک و پی - ژئوتکنیک)
16	مکانیک محیط های متخلخل	مهندسی عمران (گرایش های سازه های هیدرولیکی - هیدرولیک - خاک و پی- ژئوتکنیک - محیط زیست)، مهندسی شیمی (گرایش مخازن هیدروکربوری)
17	پایان نامه	استاد راهنما: 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)