

**جدول تطبیق کارشناسی ارشد - مهندسی عمران-راه و ترابری**  
**سال تحصیلی 93-94**

ردیف	نام درس	مدرک حداقل دکتری به ترتیب اولویت
1	مهندسی ترافیک پیشرفته	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری ، گرایش حمل و نقل
2	طرح هندسی راه پیشرفته	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
3	تحلیل و طراحی روسازی پیشرفته	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
4	تکنولوژی و مواد روسازی	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
5	سمینار و روش تحقیق	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری، حمل و نقل، سایر گرایش های مهندسی عمران
6	مهندسی فرودگاه	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
7	مکانیک خاک پیشرفته	مهندسی عمران گرایش ژئوتکنیک یا خاک و پی
8	آزمایشگاه روسازی	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
9	مهندسی راه آهن پیشرفته	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری-مهندسی راه آهن
10	مکانیک شکست	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری - مهندسی مکانیک گرایش جامدات
11	ایمنی ترافیک	مهندسی عمران گرایش حمل و نقل - مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
12	کاربرد کامپیوتر در مهندسی راه	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری و گرایش حمل و نقل
13	ریاضیات عالی مهندسی	ریاضی - دکتری عمران
14	برنامه ریزی حمل و نقل	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری و گرایش حمل و نقل
15	مدیریت تعمیر و نگهداری راه	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری
16	سمینار (تحقیق و تتبع نظری)	مهندسی عمران گرایش راه و ترابری، حمل و نقل، سایر گرایش های مهندسی عمران
17	پایان نامه	استاد راهنما: مهندسی عمران گرایش راه و ترابری و گرایش حمل و نقل استاد مشاور: مهندسی عمران گرایش راه و ترابری، حمل و نقل، سایر گرایش های مهندسی عمران، سایر رشته های مهندسی