

**جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس دوره کارشناسی ارشد**

**رشته مهندسی صنایع - سیستم های کلان اقتصادی و اجتماعی**

کدرشته ۱۳۱۴۲۰

ردیف	کد درس	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی دکتری به ترتیب اولویت
۱	۱۱۲۲۰۴۳	سمینار و روش تحقیق	دکترای مهندسی صنایع
۲	۱۱۱۱۲۹۷	پایان نامه	دکترای مهندسی صنایع
۳	۱۳۱۴۰۳۹	سمینار (تحقیق و تبع نظری)	دکترای مهندسی صنایع
۴	۱۳۱۴۲۱۷	مباحث منتخب در سیستم های کلان ۱	دکترای مهندسی صنایع - دکترای اقتصاد
۵	۱۳۱۴۲۱۸	مباحث منتخب در سیستم های کلان ۲	دکترای مهندسی صنایع - دکترای آمار
۶	۱۳۱۴۱۴۶	مدلسازی پویایی های سیستم	دکترای مهندسی صنایع
۷	۱۳۱۴۲۲۱	برنامه ریزی ریاضی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۸	۱۳۱۴۱۴۷	نظریه تصمیم گیری	دکترای مهندسی صنایع - دکترای ریاضی گرایش تحقیق در عملیات
۹	۱۳۱۴۱۴۴۸	مهندسی سیستم	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۱۰	۱۳۱۴۱۴۹	برنامه ریزی پویا	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۱۱	۱۳۱۴۱۵۰	برنامه ریزی خطی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۱۲	۱۳۱۴۱۵۱	برنامه ریزی غیرخطی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۱۳	۱۳۱۴۱۵۲	برنامه ریزی غیر قطعی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۱۴	۱۳۱۴۵۳	نظریه بازی ها	دکترای مهندسی صنایع
۱۵	۱۳۱۴۱۵۴	شبیه سازی کامپیوترا، مدل سازی و بهینه سازی	دکترای مهندسی صنایع
۱۶	۱۳۱۴۱۵۵	برنامه ریزی عدد صحیح	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۱۷	۱۳۱۴۱۵۶	فرایندهای احتمالی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای آمار
۱۸	۱۳۱۴۱۵۷	نظریه شبکه	دکترای مهندسی صنایع - دکترای صنایع گرایش تحقیق در عملیات
۱۹	۱۳۱۴۱۵۸	روش های برنامه ریزی و مدل های انرژی	دکترای مهندسی صنایع
۲۰	۱۳۱۴۱۵۹	مبانی اقتصاد انرژی و سیستم عرضه انرژی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای اقتصاد
۲۱	۱۳۱۴۱۶۰	انرژی و محیط زیست	دکترای مهندسی صنایع - دکترای محیط زیست
۲۲	۱۳۱۴۱۶۱	برنامه ریزی توسعه سیستم های انرژی	دکترای مهندسی صنایع
۲۳	۱۳۱۴۱۶۲	تکنولوژی انرژی	دکترای مهندسی صنایع
۲۴	۱۳۱۴۱۶۳	پایانی در سیستم های انرژی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای مکانیک - دکترای آمار
۲۵	۱۳۱۴۱۶۴	قیمت گذاری انرژی	دکترای مهندسی صنایع - دکترای مدیریت
۲۶	۱۳۱۴۱۶۵	برنامه ریزی حمل و نقل	دکترای مهندسی صنایع
۲۷	۱۳۱۴۱۶۶	تجزیه و تحلیل شبکه های حمل و نقل	دکترای مهندسی صنایع
۲۸	۱۳۱۴۱۶۷	مدل های زمانبندی و بهینه سازی حمل و نقل	دکترای مهندسی صنایع
۲۹	۱۳۱۴۱۶۸	ارزیابی بروزه های حمل و نقل	دکترای مهندسی صنایع
۳۰	۱۳۱۴۱۶۹	تحلیل سیستم های حمل و نقل	دکترای مهندسی صنایع
۳۱	۱۳۱۴۱۷۰	حمل و نقل همگانی	دکترای مهندسی صنایع
۳۲	۱۳۱۴۱۷۱	فناوری های حمل و نقل	دکترای مهندسی صنایع - دکترای مکانیک
۳۳	۱۳۱۴۱۷۲	مباحث منتخب در سیستم های کلان	دکترای مهندسی صنایع - دکترای اقتصاد