

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی پلیمر گرایش صنایع پلیمر
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶

ردیف	نام درس	حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد به ترتیب اولویت
۱	ریاضی عمومی ۱	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۲	ریاضی عمومی ۲	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۳	معادلات دیفرانسیل	ریاضی، کلیه رشته‌های فنی و مهندسی، آمار، علوم کامپیوتر و فیزیک
۴	روش‌های محاسبات عددی	ریاضی کاربردی، مهندسی کامپیوتر، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هواپا، مهندسی برق، مهندسی شیمی و مهندسی عمران
۵	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپا
۶	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواپا
۸	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۹	برنامه سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و کلیه رشته‌های فنی و مهندسی
۱۰	کارگاه عمومی ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
۱۱	نقشه‌کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا و مهندسی مواد، مهندسی پلیمر
۱۲	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)
۱۳	شیمی عمومی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۴	آزمایشگاه شیمی عمومی	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۵	موازنۀ انرژی و مواد	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۱۶	شیمی آلی ۱	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، شيمى آلى، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۱۷	آز شیمی آلی ۱	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، شيمى آلى، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۱۸	شیمی آلی ۲	شيمى آلى، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۱۹	آز شیمی آلی ۲	شيمى آلى، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۲۰	ترمودینامیک مهندسی	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک ، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۲۱	انتقال حرارت	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)
۲۲	مکانیک سیالات	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی عمران(گرایش هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی)
۲۳	روشهای اندازه گیری کمیت های مهندسی	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۲۴	انتقال جرم	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۲۵	شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	مهندسي پلیمر(کلیه گرایشها)، شيمى آلى(به شرط گذراندن این درس)
۲۶	خواص و کاربرد پلیمر های طبیعی	مهندسي پلیمر(صنایع پلیمر)
۲۷	آز شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	مهندسي پلیمر(کلیه گرایشها)، شيمى آلى(به شرط گذراندن این درس)
۲۸	شیمی فیزیک	مهندسي شيمى (کلیه گرایشها)، شيمى فیزیک، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)

جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس
دوره کارشناسی رشته مهندسی پلیمر گرایش صنایع پلیمر
سال تحصیلی : ۹۵-۹۶

۲۹	آژشیمی فیزیک	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی فیزیک، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۳۰	نقشه کشی صنعتی	مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا و مهندسی مواد مهندسی مکانیک (کلیه گرایش ها) ، مهندسی راه آهن (کلیه گرایش ها)،مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۳۱	آز مکانیک سیالات	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)،مهندسی عمران(گرایش هیدرولیک- سازه های هیدرولیکی)
۳۲	شیمی فیزیک پلیمرها	مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۳۳	رئولوژی پلیمرها	مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۳۴	ریاضیات مهندسی	ریاضی، مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا، مهندسی کامپیوترا، مهندسی شیمی و مهندسی عمران مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۳۵	عملیات واحد ۱	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۳۶	آز شیمی فیزیک پلیمرها	مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)
۳۷	کنترل فرایندها	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۳۸	سینیتیک و طرح راکتور	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۳۹	آز عملیات واحد	مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۴۰	مهندسي پلاستيك	مهندسي پلير(صنایع پلیمر)
۴۱	مهندسي الاستومر	مهندسي پلير(صنایع پلیمر)
۴۲	آز کنترل فرایند	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۴۳	اقتصاد و طرح مهندسی	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۴۴	آز انتقال حرارت	مهندسي شيمى(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۴۵	وسائل اندازه گيري مشخصات ملکولي پلیمرها	مهندسي پلير (کلیه گرایشها)
۴۶	تکنلوجى كامپوزيتها	مهندسي پلير (صنایع پلیمر)
۴۷	أصول مهندسى پلیمریزاسیون	مهندسي پلير(صنایع پلیمر)
۴۸	کارگاه پلاستيك	مهندسي پلير(صنایع پلیمر)
۴۹	کارگاه الاستومر	مهندسي پلير(صنایع پلیمر)
۵۰	کارگاه كامبوزيتها	مهندسي پلير(صنایع پلیمر)
۵۱	تکنلوجى و خواص فيزيكى اليف	مهندسي پلير(کلیه گرایشها)، مهندسی نساجی (به شرط گذراندن این درس)