

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته - رشته مهندسی پلیمر(گرایش علوم رنگ)

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

ردیف	نام درس	مدرس
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	فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواضا
۵	فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۶	آزمایشگاه فیزیک پایه ۱	فیزیک، مهندسی مکانیک، مهندسی خودرو و مهندسی هواضا
۷	آزمایشگاه فیزیک پایه ۲	فیزیک و مهندسی برق
۸	برنامه سازی رایانه	مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر، مهندسی فناوری اطلاعات، ریاضی کاربردی (گرایش کامپیوتر) و کلیه رشته‌های فنی و مهندسی
۹	کارگاه عمومی ۱	مهندسی مکانیک، مهندسی صنایع
۱۰	نقشه کشی عمومی	مهندسی مکانیک (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی راه آهن (کلیه گرایش‌ها)
۱۱	استاتیک و مقاومت مصالح	مهندسی عمران (کلیه گرایش‌ها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)
۱۲	موازنۀ انرژی و مواد	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۳	شیمی آلی ۱	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی آلی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۱۴	آز شیمی آلی ۱	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، شیمی آلی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۱۵	شیمی آلی ۲	شیمی آلی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۶	آز شیمی آلی ۲	شیمی آلی، مهندسی پلیمر (کلیه گرایشها)
۱۷	ترمودینامیک	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۱۸	انتقال حرارت	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)
۱۹	مکانیک سیالات	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)، مهندسی عمران (گرایش هیدرولیک- سازه‌های هیدرولیکی)
۲۰	انتقال جرم	مهندسی شیمی (کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته – رشته مهندسی پلیمر(گرایش علوم رنگ)

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، شیمی آلی(به شرط گذراندن این درس)	شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۲۱
مهندسی پلیمر(گرایش علوم و تکنولوژی رنگ)، مهندسی نساجی(به شرط گذراندن این درس)	شیمی و تکنولوژی مواد واسطه	۲۲
مهندسی پلیمر(گرایش علوم و تکنولوژی رنگ)، مهندسی نساجی(به شرط گذراندن این درس)	تکنولوژی تولید الیاف	۲۳
مهندسی پلیمر(گرایش علوم و تکنولوژی رنگ)	مهندسی رزین های صنعتی	۲۴
مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، شیمی آلی(به شرط گذراندن این درس)	آز شیمی و سینیتیک پلیمریزاسیون	۲۵
مهندسی پلیمر(گرایش علوم و تکنولوژی رنگ)، مهندسی نساجی(به شرط گذراندن این درس)	شیمی و تکنولوژی مواد رنگزا	۲۶
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(گرایش علوم و تکنولوژی رنگ)	الکتروشیمی و مهندسی خوردگی	۲۷
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی فیزیک، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	شیمی فیزیک عمومی	۲۸
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، مهندسی مکانیک، مهندسی عمران، مهندسی نفت(کلیه گرایشها)، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)	آز مکانیک سیالات	۲۹
مهندسی شیمی(کلیه گرایشها)، شیمی فیزیک، مهندسی پلیمر(کلیه گرایشها)، مهندسی نفت (کلیه گرایشها)	آز شیمی فیزیک	۳۰
مهندسي پلیمر (علوم رنگ)، مهندسي پلیمر(صناعي پلیمر)	تکنولوژي توليد الیاف	۳۱
مهندسي پليمير (کلية گرایشها)	رئولوژي پلیمرها	۳۲
مهندسي پليمير (علوم رنگ)	تکنولوژي توليد پيمنت	۳۳
مهندسي پليمير (علوم رنگ)، مهندسي نساجي (به شرط گذراندن اين درس)	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزي ۱	۳۴
مهندسي پليمير (علوم رنگ)، مهندسي نساجي (به شرط گذراندن اين درس)	شیمی فیزیک محمل هاي رنگ شده	۳۵
مهندسي پليمير (علوم رنگ)، مهندسي نساجي (به شرط گذراندن اين درس)	آز شیمی و تکنولوژی مواد واسطه و رنگزا	۳۶
مهندسي شيمى(کلية گرایشها)، مهندسي نفت(کلية گرایشها)، مهندسي پليمير(گرایش علوم و تکنولوژي رنگ)	آز الکتروشیمی و مهندسی خوردگی	۳۷
مهندسي پليمير (علوم رنگ)، مهندسي نساجي (به شرط گذراندن اين درس)،	كارگاه مهندسي رزين هاي صنعتي	۳۸
رياضي، مهندسي برق، مهندسي مکانیک، مهندسي خودرو، مهندسي هواضا، مهندسي کامپيوتر، مهندسي شيمى و مهندسي عمران	رياضيات مهندسي در پلیمر و رنگ	۳۹
مهندسي پليمير (علوم رنگ)	کنترل رنگ	۴۰
مهندسي شيمى(کلية گرایشها)، مهندسي نفت (کلية گرایشها)	عمليات واحد	۴۱
مهندسي پليمير (علوم رنگ)	تکنولوژي جوهرهای چاپ	۴۲

## جدول تطبیق دروس با رشته تحصیلی مدرس

دوره کارشناسی رشته – رشته مهندسی پلیمر(گرایش علوم رنگ)

سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۴۳	شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی	
۴۴	آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی پروتئینی	
۴۵	کارگاه تکنولوژی تولید پینت	
۴۶	کنترل فرآیند	
۴۷	دوباره تولید رنگ	
۴۸	شناسایی و آنالیز دستگاهی	
۴۹	ماشین آلات تولید روکش های سطح	
۵۰	آز کنترل رنگ	
۵۱	آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف سلولزی ۲	
۵۲	آز تولید روکش های سطح	
۵۳	تکنولوژی پودر	
۵۴	سینیتیک طراحی راکتور	
۵۵	زبان تخصصی رنگ	
۵۶	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرهای مورد استفاده در صنایع رنگ	
۵۷	آز کنترل کیفیت روکش های سطح	
۵۸	آز شیمی و تکنولوژی مواد رنگرزی الیاف مصنوعی ۳	