

جدول ۱ دروس اصلی دوره کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - فراورش

کد درس	نام درس	تعداد واحد
۱	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۳
۲	رئولوژی پلیمرها	۳
۳	فراآیندهای شکل دادن پلیمرها	۳
۴	ریاضیات پیشرفته در مهندسی پلیمر	۳
جمع		۱۵

جدول ۲ دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - فراورش

کد درس	نام درس	تعداد واحد
۱	خواص مهندسی پلیمرها	۳
۲	کاربردهای جدید مواد پلیمری	۳
۳	پلاستیک‌های تقویت شده (کامپوزیت)	۳
۴	طراحی و تکنولوژی تولید قطعات لاستیکی	۳
۵	چسبندگی	۳
۶	تعیین خواص، مشخصات و کاربرد مواد نانوپلیمری	۳

جدول ۳ دروس اصلی دوره کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - لاستیک

کد درس	نام درس	تعداد واحد
۱	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۳
۲	خواص مهندسی لاستیک	۳
۳	رئولوژی و فراورش لاستیک	۳
۴	ریاضیات پیشرفته در مهندسی پلیمر	۳
جمع		۱۲

جدول ۴ دروس اختیاری دوره کارشناسی ارشد مهندسی پلیمر - لاستیک

کد درس	نام درس	تعداد واحد
۱	مکانیک لاستیک‌های پر شده	۳
۲	مکانیک کامپوزیت‌ها و تایر	۳
۳	طراحی و مهندسی قطعات لاستیکی	۳
۴	شیمی لاستیک	۳
۵	تحلیل اجزای محدود قطعات لاستیکی	۳
۶	هویت شناسی پیشرفته پلیمرها	۳
۷	کامپوزیت‌های هوشمند لاستیکی	۳
۸	بیوکامپوزیت‌های لاستیکی	۳
۹	کارگاه و آزمایشگاه لاستیک	۳