

چارت ۸ ترمه دانشجویان مقطع کارشناسی دانشکده مهندسی پلیمر (ورودی ۱۴۰۴ به بعد)

نیمسال اول					نیمسال دوم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-	-	۱	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱	
۲	فیزیک عمومی ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۱	۲	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	فیزیک عمومی ۱	
۳	شیمی عمومی	۳	-	-	۳	فیزیک عمومی ۲	۳	فیزیک عمومی ۱	
۴	اندیشه اسلامی ۱	۲			۴	اصول محاسبات فرایندها	۳	از نیمسال دوم	
۵	زبان فارسی	۳	-	-	۵	شیمی آلی ۱	۳	-	
۶	کارگاه عمومی	۱	-	-	۶	اندیشه اسلامی ۲	۲	اندیشه اسلامی ۱	
۷	آشنایی با مهندسی پلیمر و رنگ (کاربینی)	۱	-	از نیمسال اول					
۸	تربیت بدنی	۱	-	-					
۹	امادگی در برابر حوادث و سوانح	۱							
مجموع			۱۷+۱		مجموع			۱۷	
نیمسال سوم					نیمسال چهارم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش‌نیاز	هم‌نیاز
۱	معادلات دیفرانسیل	۳		ریاضی عمومی ۲	۱	انتقال حرارت	۳	ترمودینامیک مواد، مکانیک سیالات	
۲	شیمی پلیمر	۳	شیمی آلی ۱		۲	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	شیمی پلیمر	
۳	ترمودینامیک مواد	۳	فیزیک عمومی ۱	اصول محاسبات فرایندها	۳	آز شیمی پلیمر	۱	شیمی پلیمر	
۴	مکانیک سیالات	۳	ریاضی عمومی ۲، اصول محاسبات فرایندها	معادلات دیفرانسیل	۴	فیزیک رنگ و مبانی ظاهری اشیا	۳	از نیمسال چهارم به بعد	
۵	آز شیمی آلی	۱	شیمی آلی ۱		۵	اخلاق اسلامی	۲		
۶	انقلاب اسلامی	۲			۶	برنامه سازی کامپیوتر	۳	ریاضی عمومی ۱	
۷	ورزش ۱	۱			۷	زبان انگلیسی	۳		
۸	آز شیمی عمومی	۱		شیمی عمومی	۸				
مجموع			۱۷		مجموع			۱۸	

نیم سال پنجم					نیم سال ششم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	انتقال جرم	۳	مکانیک سیالات	انتقال حرارت	۱	دانش خانواده و جمعیت	۲		
۲	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها	۳	شیمی فیزیک پلیمرها		۲	مهندسی واکنشهای شیمیایی	۳		
۳	مبانی رتولوژی	۳	شیمی فیزیک پلیمرها	انتقال حرارت	۳	مدل سازی سیستم های پلیمری	۳	انتقال جرم	
۴	آز شیمی فیزیک پلیمرها	۱	شیمی فیزیک پلیمرها		۴	ابزار دقیق و کنترل فرآیندهای پلیمری	۳		مدل سازی سیستم های پلیمری
۵	شناسایی و آنالیز دستگاهی	۳	شیمی فیزیک پلیمرها		۵	مهندسی پلاستیک	۳	مبانی رتولوژی	
۶	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲			۶	مهندسی کامپوزیت	۳	خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها	
۷	مبانی پوشش های آلی	۳	شیمی پلیمر		۷	از خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱		خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها
					۸	آز شناسایی پلیمرها	۱	شناسایی پلیمرها	
مجموع			۱۸		مجموع			۱۹	
نیم سال هفتم					نیم سال هشتم				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز	ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۱	مهندسی الاستومر	۳	مبانی رتولوژی		۱	کارگاه فرآورش پلیمرها	۱	مهندسی پلاستیک	مهندسی الاستومر
۲	مهندسی پلیمریزاسیون	۳	شیمی فیزیک پلیمرها، مهندسی واکنشهای شیمیایی		۲	چسب، رزین و اسفنج	۳	مهندسی پلیمریزاسیون	
۳	مهندسی الیاف/ آمیزه سازی پلیمرها	۳	مبانی رتولوژی ، خواص فیزیکی مکانیکی پلیمرها		۳	مدیریت مهندسی اقتصاد و حقوق تجارت	۳	از نیمسال ششم به بعد	
۴	تفسیر موضوعی قرآن	۲			۴	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	از نیمسال پنجم به بعد	
۵	آز کنترل فرآیندهای پلیمری	۱		کنترل فرآیندهای پلیمری	۵	مهارت های نرم شغلی	۲	از نیمسال پنجم به بعد	
۶	مبانی طراحی و انتگراسیون فرآیندها	۳	انتقال جرم	مهندسی واکنشهای شیمیایی	۶	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۳	شیمی پلیمر	
۷	علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت	۲			۷	کارآموزی	۲	گذراندن حداقل ۹۵ واحد	
					۸	پروژه	۳	گذراندن ۱۰۰ واحد و از نیمسال ششم به بعد	
مجموع			۱۵+۲		مجموع			۱۹	