

چارت کارشناسی-مهندسی پلیمر-ورودی ۱۴۰۳ به بعد

ترم دوم(۱۸واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۳۰۵	ریاضی عمومی ۲	۳	الزامی پایه	ریاضی عمومی ۱
۱۴۱۸۴۲۳	آزمایشگاه شیمی آلی	۱	الزامی تخصصی-عملی	شیمی آلی ۱
۱۴۱۸۳۱۱	فیزیک عمومی ۲	۳	الزامی پایه	فیزیک عمومی ۱
۱۴۱۸۴۲۵	ترمودینامیک مواد	۳	الزامی تخصصی	اصول محاسبات فرایندها
۱۴۱۸۴۱۹	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	الزامی پایه	ریاضی عمومی ۱
۱۴۱۸۴۲۴	اصول محاسبات فرایندها	۳	الزامی تخصصی	ترمودینامیک مواد
۹۰۱۰۷۸۰	تاریخ تحلیلی صدراسلام	۲	عمومی	-----

ترم اول(۱۹ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۳۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	الزامی پایه	-----
۱۴۱۸۳۰۹	شیمی عمومی	۳	الزامی پایه	-----
۱۴۱۸۳۰۲	فیزیک عمومی ۱	۳	الزامی پایه	ریاضی عمومی ۱
۱۴۱۸۰۰۵	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	الزامی پایه-عملی	شیمی عمومی
۱۴۱۸۳۷۹	آشنایی با مهندسی پلیمر و رنگ	۱	مهارتی الزامی-عملی	ترم ۱
۱۴۱۸۰۷۲	شیمی آلی ۱	۳	الزامی تخصصی	-----
۹۰۱۰۷۶۸	اندیشه اسلامی ۱	۲	عمومی	-----
۹۰۱۰۷۶۰	زبان فارسی	۳	عمومی	-----

ترم چهارم(۱۹ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۴۲۱	شیمی فیزیک پلیمرها	۳	تخصصی الزامی	شیمی پلیمر
۱۴۱۸۴۵۲	اندازه گیری کمیت های مهندسی	۲	تخصصی اختیاری	مکانیک سیالات
۱۴۱۸۴۲۲	انتقال حرارت	۳	تخصصی الزامی	ترمودینامیک+مکانیک سیالات
۱۴۱۸۴۳۷	مبانی پوشش های آلی	۳	تخصصی الزامی	شیمی پلیمر
۱۴۱۸۴۵۴	محاسبات عددی	۲	تخصصی اختیاری	معادلات دیفرانسیل
۱۴۱۸۴۳۶	فیزیک رنگ و مبانی ظاهر اشیاء	۳	تخصصی الزامی	ترم چهارم به بعد
۹۰۱۰۷۷۴	آیین زندگی	۲	عمومی	-----
۱۴۱۸۴۲۰	آزمایشگاه شیمی پلیمر	۱	تخصصی الزامی-عملی	شیمی پلیمر

ترم سوم(۱۹ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۰۴۲	معادلات دیفرانسیل	۳	الزامی پایه	ریاضی ۲
۱۴۱۸۰۴۴	مکانیک سیالات	۳	تخصصی الزامی	اصول محاسبات، ریاضی ۲، معادلات دیفرانسیل
۱۴۱۸۰۱۳	استاتیک و مقاومت مصالح	۳	تخصصی الزامی	فیزیک ۱
۱۴۱۸۳۸۸	شیمی پلیمر	۳	تخصصی الزامی	شیمی آلی ۱
۹۰۱۰۷۵۷	تربیت بدنی ۱	۱	عمومی-عملی	-----
۹۰۱۰۷۶۱	زبان انگلیسی	۳	عمومی	-----
۹۰۱۰۷۶۹	اندیشه اسلامی ۲	۲	عمومی	اندیشه اسلامی ۱
۱۴۱۸۰۵۰	کارگاه عمومی	۱	الزامی پایه	-----

ترم ششم(۲۰ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۴۴۵	مهندسی الاستومر	۳	تخصصی اختیاری	مبانی رنولوژی
۱۴۱۸۴۳۱	مدل سازی سیستم های پلیمری	۳	تخصصی الزامی	انتقال جرم
۱۴۱۸۴۳۰	مبانی طراحی و انگراسیون فرایندها	۳	تخصصی الزامی	مهندسی واکنش های شیمیایی
۱۴۱۸۴۳۲	مهندسی واکنش های شیمیایی	۳	تخصصی الزامی	انتقال جرم
۱۴۱۸۴۴۲	آزمایشگاه خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۱	تخصصی اختیاری-عملی	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
۹۰۱۰۷۸۶	آشنایی با دفاع مقدس	۲	عمومی	-----
۱۴۱۸۴۴۸	مهندسی الیاف	۳	تخصصی اختیاری	مبانی رنولوژی و خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها
۹۰۱۰۷۵۷	ورزش ۱	۱	عمومی-عملی	-----
۱۴۱۸۴۳۸	آزمایشگاه شناسایی و آنالیز دستگاهی	۱	تخصصی الزامی-عملی	شناسایی و آنالیز دستگاهی

ترم پنجم(۲۰ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۴۲۸	انتقال جرم ۱۶، ۱۴۱۸	۳	تخصصی الزامی	مکانیک سیالات، انتقال حرارت
۱۴۱۸۴۲۹	مبانی رنولوژی	۳	تخصصی الزامی	شیمی فیزیک پلیمرها، انتقال حرارت
۱۴۱۸۴۳۴	شناسایی و آنالیز دستگاهی	۳	تخصصی الزامی	شیمی فیزیک پلیمرها
۱۴۱۸۴۳۵	خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها	۳	تخصصی الزامی	شیمی فیزیک پلیمرها
۱۴۱۸۰۰۷	آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها	۱	تخصصی اختیاری-عملی	شیمی فیزیک پلیمرها
۱۴۱۸۴۴۹	خواص و کاربرد پلیمرهای طبیعی	۳	تخصصی اختیاری	شیمی پلیمر
۱۴۱۸۱۶۳	روش تحقیق و نگارش علمی	۲	تخصصی اختیاری	ترم چهارم به بعد
۹۰۱۰۷۷۶	انقلاب اسلامی	۲	عمومی	-----

ترم هشتم(۱۰ واحد)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۰۵۱	کارآموزی	۲	مهارتی الزامی-عملی	گذراندن ۹۵ واحد درسی
۱۴۱۸۴۳۹	هوش مصنوعی و تحول دیجیتال	۲	تخصصی الزامی	ترم پنجم به بعد
۱۴۱۸۴۴۰				
۱۴۱۸۴۴۳	کارگاه فراروش پلیمر	۱	تخصصی اختیاری-عملی	مهندسی پلاستیک و همیناز مهندسی الاستومر
۱۴۱۸۰۵۲	پروژه تخصصی	۳	پروژه الزامی	گذراندن ۱۰۰ واحد درسی
۹۰۱۰۷۸۲	تفسیر موضوعی قرآن	۲	عمومی	-----

ترم هفتم(۱۹ واحد)(۹ واحد تخصصی اختیاری اخذ شود)				
کد	نام درس	واحد	نوع درس	پیشنیاز هم نیاز
۱۴۱۸۴۴۴	مهندسی پلاستیک	۳	تخصصی اختیاری	مبانی رنولوژی
۱۴۱۸۴۴۶	مهندسی کامپوزیت	۳	تخصصی اختیاری	خواص فیزیکی، مکانیکی پلیمرها
۱۴۱۸۴۵۱	مهندسی فصل مشترک	۳	تخصصی اختیاری	مهندسی پلاستیک، الاستومر، کامپوزیت
۱۴۱۸۴۴۷	مهندسی پلیمرزاسیون	۳	تخصصی اختیاری	شیمی فیزیک پلیمرها، مهندسی واکنش های شیمیایی
۱۴۱۸۳۸۱	مهارت های نرم شغلی	۲	مهارتی الزامی	نیمسال پنجم به بعد
۹۰۱۰۷۸۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	عمومی	-----
۱۴۱۸۴۵۰	زبان تخصصی پلیمرها	۲	تخصصی اختیاری	زبان عمومی و نیمسال پنجم به بعد
۱۴۱۸۴۳۳	ابزار دقیق و کنترل فرایند	۳	تخصصی الزامی	مدلسازی سیستم های پلیمری
۱۴۱۸۴۴۱	آزمایشگاه کنترل فرایندهای پلیمری	۱	تخصصی اختیاری-عملی	ابزار دقیق و کنترل فرایند

عمومی ۲۴، پایه ۲۳، تخصصی الزامی ۵۹، تخصصی اختیاری ۳۰، مهارتی ۵، پروژه ۳، مجموع = ۱۴۴ واحد