



دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ

تاسیس: ۱۳۶۸

چشم‌اندازهای شغلی:

دانش‌آموختگان این رشته می‌توانند در طیف گسترده‌ای از صنایع، سازمان‌ها و بخش‌های تجاری مانند صنایع نفت و انرژی، پالایش و پتروشیمی، صنایع غذایی، صنایع آرایشی-بهداشتی و دارویی، صنعت رنگ و رزین، صنعت خودروسازی و صنعت چاپ و بسته‌بندی، پزشکی و نظامی حضور فعال داشته باشند.

آزمایشگاه‌ها و کارگاه‌ها:

آزمایشگاه‌ها شامل: کنترل کیفیت و روکش‌های سطح، خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، کنترل رنگ، شیمی فیزیک پلیمرها، شیمی آلی، رزین‌های پوشش سطح، کنترل فرآیندهای پلیمری، الکتروشیمی و خوردگی، شیمی پلیمر، شناسایی پلیمرها، تحقیقات پلیمر، بایوپلیمرها و رنگرزی.

کارگاه‌ها شامل: فرآورش پلیمرها، لاستیک، کامپوزیت، رئولوژی، مهندسی پلیمری‌اسیون و فناوری پوشش‌های آلی.

مقاطع و گرایش‌های تحصیلی:

گرایش					مقطع
مهندسی رنگ			مهندسی پلیمر		کارشناسی
پوشش‌های حفاظتی	رنگ و پوشش‌های سطح	نانو	پلیمری‌اسیون	فرآورش	کارشناسی ارشد
مهندسی صنایع پلیمر					دکتری

Department of Polymer & Color Engineering



Founded in 1989

Career Prospects:

Graduates from this department could have an effective presence in wide range of industries, organizations and business sectors such as oil and energy, petrochemical, food, cosmetic and pharmaceutical, paint and resin, automotive, printing and packaging industry, medical and etc.

Laboratories and Workshops:

Laboratories: Quality Control of Surface Coatings, Physical and Mechanical Properties of Polymers, Color Physics, Physical Chemistry of Polymers, Organic Chemistry, Resin for Surface Coating, Control of Polymer Processes, Electrochemistry and Corrosion, Polymer Chemistry, Polymers Characterization, Polymer Research, Biopolymers and Dyeing.

Workshops: Polymer Processing, Elastomer, Composite, Rheology, Polymerization Engineering and Organic Coating Technology.

Grade	Programs				
BSc	Polymer Engineering			Color Engineering	
MCs	Processing	Polymerization	Nano	Color and Surface Coatings	Protective Coatings
PhD	Polymer Industry Engineering				

