

دروس تحصیلات تکمیلی گرایش تکنولوژی نساجی

نام درس	تعداد واحد	نوع درس
آمار و روش های تحقیق	۳	اجباری
مکانیک ساختمانی نخ	۳	اجباری
تئوری ساختمانی پارچه	۳	اجباری
فیزیک نساجی	۳	اجباری
فتاوری نانوالیاف	۳	اختیاری
دینامیک بافندگی تار و پودی	۳	اختیاری
بهینه سازی خواص و پارامترهای نساجی	۳	اختیاری
سیستم ها و تئوری های ریسندگی غیر متداول	۳	اختیاری
مکانیک و فیزیک پارچه	۳	اختیاری
تجزیه و تحلیل داده ها در نساجی	۳	اختیاری
مکانیک و دینامیک تبدیل نخ های فیلامنتی	۳	اختیاری
برنامه نویسی و کامپیوتر در نساجی	۳	اختیاری
مطالب ویژه	۳	اختیاری
سمینار	۲	اجباری
پروژه	۶	اجباری

دروس تحصیلات تکمیلی گرایش الیاف پلیمری

نام درس	تعداد واحد	نوع درس
آمار و روش های تحقیق	۳	اجباری
رئولوژی پیشرفته	۳	اجباری
شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۳	اجباری
خواص فیزیکی الیاف	۳	اختیاری
تکنولوژی تولید الیاف پیشرفته	۳	اختیاری
روش های پیشرفته مطالعه ساختار الیاف	۳	اختیاری
مکانیک و دینامیک تبدیل نخ های فیلامنتی	۳	اختیاری
کامپوزیت های پیشرفته	۳	اختیاری
مطالب ویژه	۳	اختیاری
سمینار	۲	اجباری
پروژه	۶	اجباری

دروس تحصیلات تکمیلی گرایش شیمی نساجی و رنگ

نام درس	تعداد واحد	نوع درس
آمار و روش های تحقیق	۳	اجباری
شیمی سطح فعالها	۳	اجباری
اسپکتروسکوپی پیشرفته	۳	اجباری
فیزیک الیاف پیشرفته	۳	اجباری
رنگرزی پیشرفته	۳	اختیاری
بازتولید رنگ در سامانه های مختلف	۳	اختیاری
شیمی فیزیک جذب مواد رنگزا	۳	اجباری
تکمیل پیشرفته	۳	اختیاری
سنتز پروتئین ها	۳	اختیاری
شیمی کئوردیناسیون پیشرفته	۳	اختیاری
کالریمتری پیشرفته	۳	اختیاری
شیمی رنگ پیشرفته	۳	اختیاری
مطالب ویژه	۳	اختیاری
سمینار	۲	اجباری
پروژه	۶	اجباری

