



دانشگاه صنعتی اصفهان

مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقای کیفیت آموزشی

## برنامه درسی دوره کارشناسی ارشد

دانشکده: مهندسی نساجی

رشته: مهندسی نساجی

گرایش: الیاف

(مصوب کمیته برنامه‌ریزی تحصیلات تکمیلی ۱۳۹۹/۱۰/۱۷)

### چارچوب کلی برنامه دروس

جمع واحدهای درسی	نوع درس		
	پایان نامه	اختیاری	تخصصی
۳۲-۲۸	۶-۴	۱۶-۱۴	۱۲-۹
۳۲	۶	۱۲	۱۴

### جدول دروس جبرانی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۲	فرایند تولید الیاف	۳۴۱۲۲۲۹	۱
		۰	۳	مکانیک سیالات	۳۴۱۲۳۳۲	۲
		۰	۲	فیزیک الیاف	۳۴۱۲۳۳۰	۳
		۰	۷	جمع واحدها:		

### جدول دروس تخصصی

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	خواص فیزیکی الیاف	۳۴۱۲۵۰۱	۱
		۰	۳	تکنولوژی تولید الیاف پیشرفته	۳۴۱۲۵۰۲	۲
		۰	۳	رئولوژی پیشرفته	۳۴۱۲۷۱۲	۳
		۰	۳	آمار و روش‌های تحقیق در نساجی	۱۹۱۲۵۰۳	۴
		۰	۲	سمینار (ارشد شیمی نساجی)	۳۴۱۲۹۰۲	۵
اخذ درس در ترم اول الزامی است.		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت عمومی	۹۰۱۰۸۸۸	۶
اخذ درس در ترم دوم الزامی است.		۰	۰	کارگاه ایمنی و بهداشت تخصصی	۹۰۱۰۹۹۹	۷
		۰	۱۴	جمع واحدها:		

### جدول دروس اختیاری

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۳	مکانیک و دینامیک تبدیل نخ‌های فیلامنتی	۳۴۱۲۵۶۲	۱
		۰	۳	روش پیشرفته مطالعه ساختار الیاف	۳۴۱۲۵۹۸	۲
		۰	۳	شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۳۴۱۲۷۲۲	۳
		۱	۳	میکروسکوپی پیشرفته و آزمایشگاه	۳۴۱۲۸۰۱	۴
		۰	۳	کامپوزیت‌های پیشرفته	۳۴۱۲۷۰۶	۵
		۰	۳	نظریه‌های تولید الیاف باکارایی بالا	۳۴۱۲۷۲۳	۶
		۱	۱۲	جمع واحدهای انتخابی از این جدول:		

### جدول دروس پایان نامه

توضیحات	پیشنیاز (همنیاز)	واحد		نام درس	شماره درس	ردیف
		عملی	کل			
		۰	۶	پایان نامه		۱