

## برنامه درسی دانشجویان کارشناسی ارشد دانشکده مهندسی نساجی

### دانشگاه صنعتی اصفهان

دروس قابل اخذ گرایش فناوری نساجی در ترم ۱-۰۰، در مقطع کارشناسی ارشد

مکانیک ساختمانی نخ	۱
تئوری ساختمانی پارچه	۲
فیزیک نساجی	۳
آمار و روشهای تحقیق در نساجی (دانشکده ریاضی)	۴
بهینه سازی خواص و پارامترهای نساجی	۵
مطالب ویژه دکتری (دکتری - تکنولوژی نساجی)	۶

دروس قابل اخذ گرایش شیمی نساجی در ترم ۱-۰۰، در مقطع کارشناسی ارشد

کالریمتری پیشرفته	۱
تکمیل پیشرفته	۲
شیمی فیزیک جذب مواد رنگزا	۳
آمار و روشهای تحقیق در نساجی (دانشکده ریاضی)	۴
مطالب ویژه دکتری (دکتری - شیمی نساجی)	۵

دروس قابل اخذ گرایش الیاف در ترم ۱-۰۰، در مقطع کارشناسی ارشد

خواص فیزیکی الیاف	۱
تکنولوژی تولید الیاف پیشرفته	۲
رئولوژی پیشرفته	۳
آمار و روشهای تحقیق در نساجی (دانشکده ریاضی)	۴
مطالب ویژه دکتری (دکتری - شیمی نساجی)	۵

دروس قابل اخذ گرایش پوشاک در ترم ۱-۰۰، در مقطع کارشناسی ارشد

تئوری ساختمانی پارچه	۱
پدیده های انتقال حرارت و رطوبت در پوشاک	۲
آمار و روشهای تحقیق در نساجی (دانشکده ریاضی)	۳
مکانیک شکل پذیری مواد نساجی در پوشاک	۴

دروس قابل ارائه گرایش فناوری نساجی و پوشاک در ترم ۲-۰۰، در مقطع کارشناسی ارشد

دینامیک بافندگی تاری و پودی	۱
هندسه و دینامیک بافندگی حلقوی	۲
مهندسی ژئوسینتتیکها	۳
طراحی مکانیزمها	۴
تجزیه و تحلیل دادهها در نساجی	۵
پدیده های انتقال حرارت و رطوبت در پوشاک	۶
مکانیک شکل پذیری مواد نساجی در پوشاک	۷
مطالب ویژه (دکتری- تکنولوژی نساجی)	۸

دروس قابل ارائه گرایش شیمی نساجی و گرایش الیاف در ترم ۲-۰۰، در مقطع کارشناسی ارشد

نانوذرات در فرایندهای تکمیلی	۱
مطالب ویژه (دکتری- شیمی نساجی)	۲
شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها	۳
روش پیشرفته مطالعه ساختار الیاف	۴
اسپکتروسکوپی پیشرفته	۵
مکانیک و دینامیک تبدیل نخهای فیلامنتی	۶
کامپوزیت پیشرفته	۷

دانشجویان محترم:

- تمامی دروس ۳ واحدی بوده و حداکثر واحد مجاز قابل اخذ ۱۲ و حداقل آن ۸ واحد است.
- ۴ درس اول گرایش های شیمی نساجی ، الیاف و فناوری نساجی و ۳ درس اول گرایش پوشاک، دروس اصلی و اجباری است و دانشجو موظف به اخذ آنها در طول دوره تحصیل می باشد. ازسوی دیگر این دروس فقط در ترمهای اول هر سال تحصیلی ارائه می شوند.

- دروسی که در یک ترم تحصیلی ارائه و تشکیل می شوند، در ترم آینده ارائه نخواهند شد.
- در صورت وجود هرگونه سؤال با شماره ۰۳۱۳۳۹۱۵۰۳۷ تماس گرفته شود و یا از طریق پست الکترونیکی [mshanbeh@iut.ac.ir](mailto:mshanbeh@iut.ac.ir) مطرح نمایید.
- آیین نامه تحصیل در مقطع کارشناسی ارشد در سایت دانشکده ، بخش تحصیلات تکمیلی قابل مشاهده است؛ دانشجویان محترم لطفاً به دقت آن را مطالعه نمایند.
- نحوه اخذ دروس و مراحل پیگیری و تایید نهایی آن از طریق وب سایت دانشکده اطلاع رسانی خواهد شد.