



دانشگاه صنعتی اصفهان

دفتر مدیریت برنامه‌ریزی و ارتقا کیفیت آموزشی

برنامه درسی دوره کارشناسی

دانشکده مهندسی نساجی

رشته مهندسی نساجی

چارچوب کلی برنامه دروس

| جمع واحدهای درسی | نوع درس | | | | | |
|---------------------|---------|---------|-------|------|-------|-------|
| | پروژه | اختیاری | تخصصی | اصلی | پایه | عمومی |
| ۱۳۲-۱۴۰ | ۰-۳ | ۱۰-۲۰ | ۸۰-۹۰ | | ۲۰-۳۰ | ۲۰ |
| ۱۴۰ | ۳ | ۱۰ | ۳۳ | ۴۷ | ۲۷ | ۲۰ |

جدول دروس پایه

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|---------|-------------------------------------|------|----|----------------------------|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | - | - | ۳ | ریاضی عمومی ۱ | ۱۹۱۴۱۰۶ | ۱ |
| | - | - | ۳ | فیزیک ۱ | ۲۰۱۰۱۱۵ | ۲ |
| | - | - | ۳ | شیمی عمومی مهندسی | ۲۱۱۰۱۰۳ | ۳ |
| | (شیمی عمومی مهندسی) | ۱ | ۱ | آزمایشگاه شیمی | ۲۱۱۰۱۰۴ | ۴ |
| | ریاضی عمومی (۱) | - | ۳ | ریاضی عمومی ۲ | ۱۹۱۴۱۰۷ | ۵ |
| | فیزیک ۱، (ریاضی عمومی ۲) | - | ۳ | فیزیک ۲ | ۲۰۱۰۱۲۵ | ۶ |
| | (فیزیک ۱) | ۱ | ۱ | آزمایشگاه فیزیک ۱ | ۲۰۱۰۱۱۶ | ۷ |
| | (فیزیک ۲) | ۱ | ۱ | آزمایشگاه فیزیک الکتريسته | ۲۰۱۰۱۲۶ | ۸ |
| | (کارگاه مبانی برنامه سازی کامپیوتر) | - | ۳ | مبانی برنامه سازی کامپیوتر | ۱۷۳۰۱۵۰ | ۹ |
| | ریاضی عمومی ۱ | - | ۳ | معادلات دیفرانسیل | ۱۹۱۴۲۵۱ | ۱۰ |
| | ریاضی عمومی ۲ | - | ۳ | احتمال و آمار مهندسی | ۱۹۱۲۲۹۱ | ۱۱ |
| | | ۳ | ۲۷ | جمع واحدها | | |

جدول دروس اصلی

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|-------------------|-----------|--------------------------------|-----------|----------|----------------------------------|---------|
| | | | کل | عملی | | |
| ۱ | ۱۶۱۰۱۰۲ | استاتیک | ۳ | - | ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱ | |
| ۲ | ۱۶۱۲۲۲۰ | مقاومت مصالح ۱ | ۳ | - | استاتیک | |
| ۳ | ۳۴۱۲۳۰۸ | ترمودینامیک کاربردی نساجی | ۳ | - | ریاضی عمومی ۱، فیزیک ۱ | |
| ۴ | ۱۶۱۰۲۰۶ | دینامیک | ۳ | - | استاتیک | |
| ۵ | ۳۴۱۴۲۰۰ | اصول ساختمانی مواد پلیمری | ۲ | - | شیمی عمومی مهندسی | |
| ۶ | ۱۵۱۰۱۵۸ | نقشه کشی و نقشه خوانی مهندسی ۱ | ۲ | ۱ | - | |
| ۷ | ۱۹۱۴۲۵۲ | ریاضیات مهندسی | ۳ | - | ریاضی عمومی ۲، معادلات دیفرانسیل | |
| ۸ | ۲۱۱۲۰۶۳ | شیمی آلی | ۳ | - | شیمی عمومی مهندسی | |
| ۹ | ۲۱۱۲۲۳۰ | آزمایشگاه شیمی آلی ۱ | ۱ | ۱ | (شیمی آلی) | |
| ۱۰ | ۳۴۱۲۳۳۲ | مکانیک سیالات | ۳ | - | فیزیک ۱، شیمی عمومی مهندسی | |
| ۱۱ | ۲۱۱۴۲۶۳ | شیمی فیزیک نساجی | ۳ | - | شیمی آلی | |
| ۱۲ | ۱۷۱۰۲۵۰ | مبانی مهندسی برق | ۳ | - | فیزیک ۲ | |
| ۱۳ | ۳۴۱۴۲۲۶ | علوم الیاف | ۲ | - | اصول ساختمانی مواد پلیمری | |
| ۱۴ | ۳۴۱۴۲۲۷ | آزمایشگاه علوم الیاف | ۱ | ۱ | (علوم الیاف) | |
| ۱۵ | ۳۴۱۲۳۳۰ | فیزیک الیاف | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۱۶ | ۳۴۱۲۳۳۱ | آزمایشگاه فیزیک الیاف | ۱ | ۱ | (فیزیک الیاف) | |
| ۱۷ | | فرایند تولید الیاف | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۱۸ | ۲۴۱۰۱۵۰ | کارگاه جوشکاری و ورقکاری | ۱ | ۱ | - | |
| ۱۹ | ۳۴۱۴۴۷۰ | کفپوش‌های ماشینی | ۲ | - | ریسندگی ۱ یا تکنولوژی نساجی ۱ | |
| ۲۰ | ۳۴۱۴۴۲۶ | طرح و محاسبه کارخانه | ۲ | - | باقندگی ۲ یا تکنولوژی نساجی ۲ | |
| ۲۱ | ۳۴۱۴۴۶۰ | کارآموزی جامع | ۲ | ۲ | حداقل ۱۰۰ واحد گذرانده | |
| جمع واحدها | | | ۴۷ | ۷ | | |

جدول دروس تخصصی مهندسی فناوری نساجی

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|---------|----------------------------------|------|----|------------------------|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | علوم الیاف | - | ۲ | مقدمات بافندگی | ۳۴۱۴۳۱۲ | ۱ |
| | (مقدمات بافندگی) | ۱ | ۱ | کارگاه مقدمات بافندگی | ۳۴۱۴۳۱۳ | ۲ |
| | علوم الیاف | - | ۲ | ریسندگی ۱ | ۳۴۱۴۲۲۸ | ۳ |
| | (ریسندگی ۱) | ۱ | ۱ | کارگاه ریسندگی ۱ | ۳۴۱۴۲۲۹ | ۴ |
| | ریسندگی ۱ | - | ۳ | بافندگی حلقوی ۱ | ۳۴۱۴۳۳۴ | ۵ |
| | (بافندگی حلقوی ۱) | ۱ | ۱ | کارگاه بافندگی حلقوی ۱ | ۳۴۱۴۳۳۵ | ۶ |
| | ریسندگی ۱ | - | ۳ | ریسندگی ۲ | ۳۴۱۴۳۱۰ | ۷ |
| | (ریسندگی ۲) | ۱ | ۱ | کارگاه ریسندگی ۲ | ۳۴۱۴۳۱۱ | ۸ |
| | مقدمات بافندگی | - | ۲ | بافندگی ۱ | ۳۴۱۴۳۲۸ | ۹ |
| | (بافندگی ۱) | ۱ | ۱ | کارگاه بافندگی ۱ | ۳۴۱۴۳۲۹ | ۱۰ |
| | بافندگی حلقوی ۱ | - | ۳ | بافندگی حلقوی ۲ | ۳۴۱۴۴۰۶ | ۱۱ |
| | (بافندگی حلقوی ۲) | ۱ | ۱ | کارگاه بافندگی حلقوی ۲ | ۳۴۱۴۴۰۷ | ۱۲ |
| | بافندگی ۱، ریاضی عمومی ۲ | - | ۲ | بافندگی ۲ | ۳۴۱۴۴۰۲ | ۱۳ |
| | (بافندگی ۲) | ۱ | ۱ | کارگاه بافندگی ۲ | ۳۴۱۴۴۰۳ | ۱۴ |
| | بافندگی ۲ و احتمال و آمار مهندسی | - | ۲ | کنترل کیفیت آماری* | | ۱۵ |
| | شیمی فیزیک نساجی | - | ۲ | اصول رنگرزی | | ۱۶ |
| | بافندگی ۱ | - | ۳ | تکنیک بافت پارچه | ۳۴۱۴۳۳۲ | ۱۷ |
| | بافندگی ۱ یا (تکنولوژی نساجی ۲) | - | ۲ | فرایند تکمیل | | ۱۸ |
| | | ۷ | ۳۳ | جمع واحدها | | |

جدول دروس اختیاری مهندسی فناوری نساجی

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|--|---|------|----|--|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | ترمودینامیک کاربردی نساجی | - | ۲ | گرمایش تهویه و تبرید در نساجی | ۳۴۱۴۳۳۶ | ۱ |
| | مقاومت مصالح ۱ | - | ۳ | طراحی ماشین ۱ | ۳۴۱۴۳۱۴ | ۲ |
| | (کنترل کیفیت آماری) | ۱ | ۱ | آزمایشگاه کنترل کیفیت | ۳۴۱۴۴۰۹ | ۳ |
| | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | ۱ | ۱ | آزمایشگاه رنگرزی ۱ | | ۴ |
| | مبانی برنامه نویسی کامپیوتر + بافندگی ۱ | - | ۲ | مکاترونیک | ۳۴۱۸۲۰۲ | ۵ |
| | ریسندگی ۲ | - | ۲ | ریسندگی مدرن | ۳۴۱۴۳۳۰ | ۶ |
| | تکنولوژی نساجی ۲ یا بافندگی ۲ | - | ۲ | مدیریت تولید | ۳۴۱۲۳۷۲ | ۷ |
| | علوم الیاف | - | ۲ | منسوجات پزشکی | ۳۴۱۲۳۶۸ | ۸ |
| | کفپوش های ماشینی | ۱ | ۱ | کارگاه منسوجات بی بافت | ۳۴۱۴۴۷۱ | ۹ |
| | | - | ۲ | پوشاک | ۳۴۱۴۴۷۶ | ۱۰ |
| | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | - | ۲ | ماشین های رنگرزی و تکمیل | ۳۴۱۲۳۷۴ | ۱۱ |
| رعایت پیش نیاز دروس مربوطه جهت اخذ درس لازم است. | | | | مجموعه دروس تخصصی ستاره دار رشته های مهندسی الیاف، شیمی، منسوجات صنعتی و پوشاک | - | ۱۲ |
| با هماهنگی معاون آموزشی دانشکده | | | | یک درس خارج از دانشکده | - | ۱۳ |
| | | ۱۰ | | جمع واحدهای انتخابی از این جدول | | |

جدول دروس تخصصی مهندسی شیمی نساجی

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|-------------------|-----------|-------------------------------|------|------|---------------------------------|---------|
| | | | کل | عملی | | |
| ۱ | ۳۴۱۲۲۳۰ | تکنولوژی نساجی ۱ | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۲ | ۳۴۱۲۲۳۱ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۱ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۱) | |
| ۳ | ۳۴۱۲۳۰۰ | رنگرزی ۱ | ۲ | - | شیمی فیزیک نساجی | |
| ۴ | ۳۴۱۲۳۳۴ | شیمی الیاف طبیعی* | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۵ | ۳۴۱۲۴۷۸ | بافندگی حلقوی | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۱ | |
| ۶ | ۳۴۱۲۴۷۹ | کارگاه بافندگی حلقوی | ۱ | ۱ | (بافندگی حلقوی) | |
| ۷ | ۳۴۱۲۳۰۶ | تکنولوژی نساجی ۲ | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۱، ریاضی عمومی ۲ | |
| ۸ | ۳۴۱۲۳۰۷ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۲ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| ۹ | ۲۱۱۸۲۹۵ | شیمی تجزیه نساجی* | ۳ | - | شیمی آلی مهندسی | |
| ۱۰ | ۳۴۱۲۳۲۶ | رنگرزی ۲ | ۲ | - | رنگرزی ۱ | |
| ۱۱ | | آزمایشگاه رنگرزی ۱ | ۱ | ۱ | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | |
| ۱۲ | ۳۴۱۲۳۲۸ | تکمیل نساجی ۲ | ۲ | - | تکمیل کالای نساجی ۱ | |
| ۱۳ | ۳۴۱۲۴۳۰ | اصول شیمی رنگ و مواد واسطه* | ۲ | - | شیمی آلی، رنگرزی ۲ | |
| ۱۴ | | چاپ | ۲ | - | رنگرزی ۱ | |
| ۱۵ | ۲۱۱۸۲۹۸ | آزمایشگاه شیمی تجزیه مهندسی* | ۱ | ۱ | شیمی تجزیه | |
| ۱۶ | ۳۴۱۲۳۲۷ | آزمایشگاه رنگرزی ۲ | ۱ | ۱ | رنگرزی ۲ | |
| ۱۷ | ۳۴۱۲۳۲۹ | آزمایشگاه تکمیل نساجی | ۱ | ۱ | تکمیل نساجی ۲ | |
| ۱۸ | | کارگاه چاپ | ۱ | ۱ | چاپ | |
| ۱۹ | ۳۴۱۴۴۰۴ | تجزیه فنی بافت و محاسبه پارچه | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۲ | |
| ۲۰ | ۳۴۱۲۳۰۴ | تکمیل کالای نساجی ۱ | ۲ | - | بافندگی ۱ یا (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| جمع واحدها | | | ۳۳ | ۸ | | |

جدول دروس اختیاری مهندسی شیمی نساجی

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|--|-------------------------------|------|----|---|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | ترمودینامیک کاربردی نساجی | - | ۳ | اصول مهندسی شیمی نساجی | ۳۴۱۲۳۳۶ | ۱ |
| | شیمی آلی | - | ۲ | شیمی مواد نساجی | ۳۴۱۲۴۰۲ | ۲ |
| | شیمی آلی | - | ۳ | شیمی پلیمر | ۳۴۱۲۲۲۶ | ۳ |
| | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | - | ۲ | ماشین های رنگرزی و تکمیل | ۳۴۱۲۳۷۴ | ۴ |
| | شیمی تجزیه نساجی | - | ۲ | پساب | ۳۴۱۲۴۸۴ | ۵ |
| | تکنولوژی نساجی ۲ یا بافندگی ۲ | - | ۲ | مدیریت تولید | ۳۴۱۲۳۷۲ | ۶ |
| | علوم الیاف | - | ۲ | منسوجات پزشکی | ۳۴۱۲۳۶۸ | ۷ |
| | کفپوش های ماشینی | ۱ | ۱ | کارگاه منسوجات بی بافت | ۳۴۱۴۴۷۱ | ۸ |
| | رنگرزی ۱ | - | ۲ | اصول تکنولوژی رنگ | ۳۴۱۲۴۲۸ | ۹ |
| | ترمودینامیک کاربردی نساجی | - | ۲ | گرمایش تهویه و تبرید در نساجی | ۳۴۱۴۳۳۶ | ۱۰ |
| | -- | - | ۲ | پوشاک | ۳۴۱۴۴۷۶ | ۱۱ |
| رعایت پیش نیاز دروس مربوطه جهت اخذ درس لازم است. | | | | مجموعه دروس تخصصی ستاره دار رشته های مهندسی فناوری، منسوجات صنعتی و پوشاک | - | ۱۲ |
| با هماهنگی معاون آموزشی دانشکده | | | | یک درس خارج از دانشکده | - | ۱۳ |
| | | | | جمع واحدهای انتخابی از این جدول | | ۱۰ |

جدول دروس تخصصی مهندسی الیاف

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|-------------------|-----------|-------------------------------|-----------|----------|---------------------------------|---------|
| | | | کل | عملی | | |
| ۱ | ۳۴۱۲۲۲۶ | شیمی پلیمر* | ۳ | - | شیمی آلی | |
| ۲ | ۲۱۱۸۲۹۵ | شیمی تجزیه نساجی* | ۳ | - | شیمی عمومی مهندسی | |
| ۳ | ۳۴۱۲۲۳۰ | تکنولوژی نساجی ۱ | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۴ | ۳۴۱۲۲۳۱ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۱ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۱) | |
| ۵ | | شیمی فیزیک محلول های پلیمری | ۳ | - | شیمی پلیمر | |
| ۶ | ۳۴۱۲۳۳۴ | شیمی الیاف طبیعی* | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۷ | ۳۴۱۲۳۳۶ | اصول مهندسی شیمی نساجی* | ۳ | - | ترمودینامیک کاربردی نساجی | |
| ۸ | ۳۴۱۲۴۷۸ | بافندگی حلقوی | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۱ | |
| ۹ | ۳۴۱۲۴۷۹ | کارگاه بافندگی حلقوی | ۱ | ۱ | (بافندگی حلقوی) | |
| ۱۰ | ۲۱۱۸۲۹۸ | آزمایشگاه شیمی تجزیه مهندسی* | ۱ | ۱ | شیمی تجزیه نساجی | |
| ۱۱ | | اصول رنگرزی | ۲ | - | شیمی فیزیک نساجی | |
| ۱۲ | ۳۴۱۲۳۰۶ | تکنولوژی نساجی ۲ | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۱، ریاضی عمومی ۲ | |
| ۱۳ | ۳۴۱۲۳۰۷ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۲ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| ۱۴ | ۳۴۱۲۲۲۷ | آزمایشگاه شیمی پلیمر* | ۱ | ۱ | شیمی پلیمر | |
| ۱۵ | ۳۴۱۲۳۰۲ | ساختمان فیزیکی الیاف* | ۲ | - | فیزیک الیاف | |
| ۱۶ | ۳۴۱۴۴۰۴ | تجزیه فنی بافت و محاسبه پارچه | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۲ | |
| ۱۷ | | فرایند تکمیل | ۲ | - | (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| جمع واحدها | | | ۳۳ | ۵ | | |

جدول دروس اختیاری مهندسی الیاف

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|--|-------------------------------|------|----|---|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | فرایند تولید الیاف | - | ۳ | تکنولوژی تولید الیاف نساجی و صنعتی | ۳۴۱۲۴۰۴ | ۱ |
| | شیمی تجزیه نساجی | - | ۲ | پساب | ۳۴۱۲۴۸۴ | ۲ |
| | تکنولوژی نساجی ۲ یا بافندگی ۲ | - | ۲ | مدیریت تولید | ۳۴۱۲۳۷۲ | ۳ |
| | علوم الیاف | - | ۲ | منسوجات پزشکی | ۳۴۱۲۳۶۸ | ۴ |
| | منسوجات فنی ۲ | - | ۳ | پوشاک فنی | | ۵ |
| | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | ۱ | ۱ | آزمایشگاه رنگرزی ۱ | | ۶ |
| | - | - | ۲ | علوم و تکنولوژی نانوالیاف | ۳۴۱۲۴۸۶ | ۷ |
| | کفپوش های ماشینی | ۱ | ۱ | کارگاه منسوجات بی بافت | ۳۴۱۴۴۷۱ | ۸ |
| | فرایند تولید الیاف | - | ۲ | تکسچرایزینگ | ۳۴۱۲۴۲۶ | ۹ |
| | ترمودینامیک کاربردی نساجی | - | ۲ | گرمایش تهویه و تبرید در نساجی | ۳۴۱۴۳۳۶ | ۱۰ |
| | - | - | ۲ | پوشاک | ۳۴۱۴۴۷۶ | ۱۱ |
| | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | - | ۲ | ماشین های رنگرزی و تکمیل | ۳۴۱۲۳۷۴ | ۱۲ |
| رعایت پیش نیاز دروس مربوطه جهت اخذ درس لازم است. | | | | مجموعه دروس تخصصی ستاره دار رشته های مهندسی فناوری، منسوجات صنعتی و پوشاک | - | ۱۳ |
| با هماهنگی معاون آموزشی دانشکده | | | | یک درس خارج از دانشکده | - | ۱۴ |
| | | ۱۰ | | جمع واحدهای انتخابی از این جدول | | |

جدول دروس تخصصی مهندسی پوشاک

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|-------------------|-----------|----------------------------------|-----------|----------|---------------------------------|---------|
| | | | کل | عملی | | |
| ۱ | ۳۴۱۲۲۳۰ | تکنولوژی نساجی ۱ | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۲ | ۳۴۱۲۲۳۱ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۱ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۱) | |
| ۳ | ۳۴۱۸۲۲۶ | اصول طراحی پوشاک* | ۲ | - | (تکنولوژی نساجی ۱) | |
| ۴ | ۳۴۱۸۲۲۷ | کارگاه اصول طراحی پوشاک* | ۱ | ۱ | (اصول طراحی پوشاک) | |
| ۵ | ۳۴۱۲۴۷۸ | بافندگی حلقوی | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۱ | |
| ۶ | ۳۴۱۲۴۷۹ | کارگاه بافندگی حلقوی | ۱ | ۱ | (بافندگی حلقوی) | |
| ۷ | ۳۴۱۸۴۸۰ | طراحی کاربردی پوشاک* | ۲ | - | اصول طراحی پوشاک | |
| ۸ | ۳۴۱۸۲۱۴ | فرایندهای رنگرزی و چاپ | ۳ | - | اصول طراحی پوشاک | |
| ۹ | ۳۴۱۲۳۰۶ | تکنولوژی نساجی ۲ | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۱، ریاضی عمومی ۲ | |
| ۱۰ | ۳۴۱۲۳۰۷ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۲ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| ۱۱ | ۳۴۱۸۲۲۲ | اصول برش و لایی گذاری* | ۳ | - | اصول طراحی پوشاک | |
| ۱۲ | ۳۴۱۸۲۲۳ | کارگاه اصول برش و لایی گذاری | ۱ | ۱ | (اصول برش و لایی گذاری) | |
| ۱۳ | ۳۴۱۲۳۷۲ | مدیریت تولید | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۲ یا بافندگی ۲ | |
| ۱۴ | ۳۴۱۸۲۱۵ | آزمایشگاه فرایندهای رنگرزی و چاپ | ۱ | ۱ | فرایندهای رنگرزی و چاپ | |
| ۱۵ | ۳۴۱۸۲۳۰ | تکنولوژی دوزندگی و پرس* | ۳ | - | طراحی کاربردی پوشاک | |
| ۱۶ | ۳۴۱۸۲۳۱ | کارگاه تکنولوژی دوزندگی و پرس* | ۱ | ۱ | (تکنولوژی دوزندگی و پرس) | |
| ۱۷ | ۳۴۱۸۲۱۳ | آزمایشگاه تکمیل کالای نساجی | ۱ | ۱ | فرایند تکمیل | |
| ۱۸ | ۳۴۱۴۴۰۴ | تجزیه فنی بافت و محاسبه پارچه | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۲ | |
| ۱۹ | | فرایند تکمیل | ۲ | - | بافندگی ۱ یا (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| جمع واحدها | | | ۳۳ | ۸ | | |

جدول دروس اختیاری مهندسی پوشاک

| توضیحات | پیشنیاز (همنیاز) | واحد | | نام درس | شماره درس | ردیف |
|--|---|------|----|---|-----------|------|
| | | عملی | کل | | | |
| | اصول برش و لایی گذاری | - | ۲ | عملیات ارزش گذاری مد و پوشاک | | ۱ |
| | مبانی برنامه نویسی کامپیوتر + بافندگی ۱ | - | ۲ | مکاترونیک | ۳۴۱۸۲۰۲ | ۲ |
| | (کنترل کیفیت پوشاک) | ۱ | ۱ | آزمایشگاه کنترل کیفیت پوشاک ۱ | ۳۴۱۸۲۱۷ | ۳ |
| | فرایندهای رنگرزی و چاپ | - | ۲ | کنترل رنگ در پوشاک | ۳۴۱۸۲۲۴ | ۴ |
| | - | - | ۲ | علوم و تکنولوژی نانوالیاف | ۳۴۱۲۴۸۶ | ۵ |
| | طراحی کاربردی پوشاک | - | ۲ | راحتی پوشاک | ۳۴۱۸۲۲۰ | ۶ |
| | کفپوش‌های ماشینی | ۱ | ۱ | کارگاه منسوجات بی بافت | ۳۴۱۴۴۷۱ | ۷ |
| | علوم الیاف | - | ۲ | منسوجات پزشکی | ۳۴۱۲۳۶۸ | ۸ |
| | منسوجات فنی ۲ | - | ۳ | پوشاک فنی | | ۹ |
| | تکنولوژی دوزندگی و پرس | - | ۲ | کنترل کیفیت پوشاک | ۳۴۱۸۲۱۶ | ۱۰ |
| | ترمودینامیک کاربردی نساجی | - | ۲ | گرمایش تهویه و تبرید در نساجی | ۳۴۱۴۳۳۶ | ۱۱ |
| رعایت پیش نیاز دروس مربوطه جهت اخذ درس لازم است. | | | | مجموعه دروس تخصصی ستاره دار رشته‌های مهندسی الیاف، شیمی، فناوری و منسوجات صنعتی | - | ۱۲ |
| با هماهنگی معاون آموزشی دانشکده | | | | یک درس خارج از دانشکده | - | ۱۳ |
| | | ۱۰ | | جمع واحدهای انتخابی از این جدول | | |

جدول دروس تخصصی مهندسی منسوجات صنعتی

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|-------------------|-----------|-------------------------------------|-----------|----------|------------------------------------|--------------|
| | | | کل | عملی | | |
| ۱ | ۳۴۱۲۴۰۴ | تکنولوژی تولید الیاف نساجی و صنعتی* | ۳ | - | فرایند تولید الیاف | |
| ۲ | ۳۴۱۲۳۳۰ | تکنولوژی نساجی ۱ | ۲ | ۱ | علوم الیاف | |
| ۳ | ۳۴۱۲۲۳۱ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۱ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۱) | |
| ۴ | ۳۴۱۲۴۷۸ | بافندگی حلقوی | ۲ | - | (تکنولوژی نساجی ۱) | |
| ۵ | ۳۴۱۲۴۷۹ | کارگاه بافندگی حلقوی | ۱ | ۱ | (بافندگی حلقوی) | |
| ۶ | ۳۴۱۴۳۹۰ | منسوجات فنی ۱ | ۳ | - | تکنولوژی تولید الیاف نساجی و صنعتی | |
| ۷ | ۳۴۱۲۳۰۶ | تکنولوژی نساجی ۲ | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۱، ریاضی عمومی ۲ | |
| ۸ | ۳۴۱۲۳۰۷ | آزمایشگاه تکنولوژی نساجی ۲ | ۱ | ۱ | (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| ۹ | | اصول رنگرزی | ۲ | - | شیمی فیزیک نساجی | |
| ۱۰ | | رنگ‌بخشی منسوجات فنی* | ۳ | - | اصول رنگرزی، (منسوجات فنی ۲) | نام اصلاح شد |
| ۱۱ | | منسوجات فنی ۲* | ۳ | - | منسوجات فنی ۱ | |
| ۱۲ | | شیمی منسوجات فنی* | ۳ | - | منسوجات فنی ۱ | |
| ۱۳ | ۳۴۱۴۴۸۰ | کامپوزیت های الیافی* | ۳ | - | تکنولوژی تولید الیاف نساجی و صنعتی | |
| ۱۴ | ۳۴۱۴۴۰۴ | تجزیه فنی بافت و محاسبه پارچه | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۲ | |
| ۱۵ | | فرایند تکمیل | ۲ | - | بافندگی ۱ یا (تکنولوژی نساجی ۲) | |
| جمع واحدها | | | ۳۳ | ۴ | | |

جدول دروس اختیاری مهندسی منسوجات صنعتی

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|---------------------------------|-----------|---|------|------|----------------------------------|--|
| | | | کل | عملی | | |
| ۱ | | آزمایشگاه رنگرزی ۱ | ۱ | ۱ | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | |
| ۲ | | پوشاک فنی | ۳ | - | منسوجات فنی ۲ | |
| ۳ | | خواص فیزیکی و مکانیکی منسوجات فنی | ۳ | - | منسوجات فنی ۲ | |
| ۴ | ۳۴۱۲۳۷۲ | مدیریت تولید | ۲ | - | تکنولوژی نساجی ۲ یا بافندگی ۲ | |
| ۵ | ۱۶۱۲۳۳۹ | مقاومت مصالح ۲ | ۳ | - | مقاومت مصالح ۱ | |
| ۶ | ۳۴۱۲۳۶۸ | منسوجات پزشکی | ۲ | - | علوم الیاف | |
| ۷ | | فیلترهای الیافی | ۲ | - | کفیوش های ماشینی | |
| ۸ | ۳۴۱۴۴۷۱ | کارگاه منسوجات بی بافت | ۱ | ۱ | کفیوش های ماشینی | |
| ۹ | | تکمیل منسوجات فنی | ۲ | - | فرایند تکمیل، (شیمی منسوجات فنی) | |
| ۱۰ | ۳۴۱۴۳۳۶ | گرمایش تهویه و تبرید در نساجی | ۲ | - | ترمودینامیک کاربردی نساجی | |
| ۱۱ | ۳۴۱۴۴۷۶ | پوشاک | ۲ | - | | |
| ۱۲ | ۳۴۱۲۴۸۶ | علوم و تکنولوژی نانوالیاف | ۲ | - | | |
| ۱۳ | ۳۴۱۲۳۷۴ | ماشین های رنگرزی و تکمیل | ۲ | - | رنگرزی ۱ یا اصول رنگرزی | |
| ۱۴ | - | مجموعه دروس تخصصی ستاره دار رشته های مهندسی الیاف، شیمی، فناوری و پوشاک | | | | رعایت پیش نیاز دروس مربوطه جهت اخذ درس لازم است. |
| ۱۵ | - | یک درس خارج از دانشکده | | | | با هماهنگی معاون آموزشی دانشکده |
| جمع واحدهای انتخابی از این جدول | | | ۱۰ | | | |

جدول دروس پروژه

| ردیف | شماره درس | نام درس | واحد | | پیشنیاز (همنیاز) | توضیحات |
|------|-----------|---------|------|------|------------------------|---------|
| | | | کل | عملی | | |
| ۱ | ۳۴۱۴۴۵۰ | پروژه | ۳ | ۳ | حداقل ۱۰۰ واحد گذرانده | - |