

لیست دروس پیشنهادی به دانشجویان تحصیلات تکمیلی

دانشکده مهندسی مواد- ورودی ۹۹

ضمن عرض تبریک به مناسبت پذیرش شما در دانشکده مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی اصفهان و آرزوی سلامتی و موفقیت روزافزون برای شما، با توجه به فشردگی بالای دروس در ترم جاری، اخذ حداقل واحد درسی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی پیشنهاد می‌شود. حداقل واحد مجاز (بدون واحد جبرانی) دانشجویان کارشناسی ارشد **۸ واحد** و دانشجویان دکتری **۶ واحد** است. بر این اساس، لیست واحدهای پیشنهادی برای دانشجویان تحصیلات تکمیلی ورودی ۹۹، به تفکیک گرایش و مقطع تحصیلی به شرح زیر است:

الف) فهرست دروس کارشناسی ارشد- گرایش استخراج در ترم ۹۹-۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|--------------------------|------------|--|--------------|
| سینتیک پیشرفته | ۲ | شنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، شنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۴ |
| ترمودینامیک پیشرفته | ۲ | شنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، شنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۲ |
| هیدرومتالورژی | ۲ | دوشنبه ۱۰-۱۲، دوشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۹ |
| پدیده‌های انتقال پیشرفته | ۲ | چهارشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، چهارشنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۱/۴ |

ب) فهرست دروس کارشناسی ارشد - گرایش شناسایی و انتخاب مواد در ترم ۹۹-۱ ((لطفاً با توجه به ظرفیت باقی مانده دروس در زمان ثبت نام، یکی از دو جدول زیر را انتخاب کرده و واحدهای آن را اخذ بفرمایید))

گروه ۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|--------------------------|------------|--|--------------|
| ترمودینامیک پیشرفته | ۲ | شنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، شنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۲ |
| تئوری نابجایی‌ها | ۲ | دوشنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۵ |
| فرایندهای انجماد پیشرفته | ۲ | دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰، دوشنبه ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | ۹۹/۱۰/۳۰ |
| بازیابی و تبلور مجدد* | ۲ | شنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، شنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۵ |
| کامپوزیت‌های ریختگی* | ۲ | شنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، شنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۷ |

*: یکی از دو درس را اخذ بفرمایید

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|---|------------|--|--------------|
| تئوری نابی‌ها | ۲ | دوشنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۵ |
| فرایندهای انجماد پیشرفته | ۲ | دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰، دوشنبه ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | ۹۹/۱۰/۳۰ |
| روش های نوین مطالعه مواد و آزمایشگاه (دوگروه) | ۳ | یک شنبه ۰۸:۰۰-۰۹:۳۰، یکشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۰۰ (گروه ۲: ۱۶:۳۰-۱۵:۰۰)، سه شنبه ۰۸:۰۰-۰۹:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۲ |
| خطاهای اندازه گیری | ۱ | سه شنبه ۱۱:۰۰-۱۲:۰۰، سه شنبه ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۶ |

ج) فهرست دروس کارشناسی ارشد- گرایش جوشکاری در ترم ۹۹-۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|--------------------------|------------|--|--------------|
| روش های پیشرفته جوشکاری | ۲ | چهارشنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، چهارشنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۲ |
| متالورژی جوشکاری پیشرفته | ۲ | شنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، چهارشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۳ |
| مکانیک شکست | ۲ | شنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، شنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۶ |
| فرایندهای انجماد پیشرفته | ۲ | دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰، دوشنبه ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | ۹۹/۱۰/۳۰ |

د) فهرست دروس کارشناسی ارشد- گرایش خوردگی در ترم ۹۹-۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|---------------------|------------|--|--------------|
| الکتروشیمی پیشرفته | ۲ | دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۳۰، دوشنبه ۱۵:۳۰-۱۶:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۵ |
| خوردگی پیشرفته | ۲ | چهارشنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، چهارشنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۰/۳۰ |
| خوردگی در دمای بالا | ۲ | دوشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، دوشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۵ |
| ترمودینامیک پیشرفته | ۲ | شنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، شنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۲ |

ه) فهرست دروس کارشناسی ارشد- گرایش بیومواد در ترم ۹۹-۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|-----------------------------------|------------|--|--------------|
| مقدمه ای بر زیست سازگاری | ۲ | دوشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، دوشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۱ |
| بیومواد پلیمری | ۲ | دوشنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۲ |
| بیومواد فلزی | ۲ | چهارشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، چهارشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۴ |
| اصول و کاربرد مهندسی سطح در پزشکی | ۲ | شنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، شنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۵ |

و-۱) فهرست دروس دکتری مهندسی مواد در ترم ۹۹-۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|----------------------|------------|--|--------------|
| خواص فیزیکی پیشرفته | ۳ | یکشنبه ۰۸:۰۰-۰۹:۳۰، سه شنبه ۰۸:۰۰-۰۹:۳۰، چهارشنبه ۱۳:۳۰-۱۵:۰۰ | ۹۹/۱۰/۲۱ |
| خواص مکانیکی پیشرفته | ۳ | یکشنبه ۰۹:۳۰-۱۱:۰۰، سه شنبه ۱۵:۰۰-۱۶:۳۰، سه شنبه ۰۹:۳۰-۱۱:۰۰ | ۹۹/۱۰/۲۷ |

ز) فهرست دروس دکتری بیومواد در ترم ۹۹-۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|----------------------|------------|--|--------------|
| مواد قابل کاشت | ۲ | شنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، شنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۲ |
| زیست سازگاری پیشرفته | ۲ | چهارشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، چهارشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۷ |
| بیوسرامیک پیشرفته | ۲ | سه شنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰، چهارشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰ | ۹۹/۱۱/۰۲ |

ح) فهرست دروس دکتری نانوفناوری-نانومواد در ترم ۹۹-۱

| نام درس | تعداد واحد | روزهای کلاس | تاریخ امتحان |
|---|------------|--|--------------|
| فرایندهای تولید ذرات نانو و مواد نانوساختار | ۲ | دوشنبه ۰۸:۰۰-۱۰:۰۰، دوشنبه ۱۳:۳۰-۱۴:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۶ |
| آشنایی با نانوفناوری | ۲ | چهارشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، چهارشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۰/۲۳ |
| لایه های نازک | ۲ | دوشنبه ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰، دوشنبه ۱۴:۳۰-۱۵:۳۰ | ۹۹/۱۱/۰۴ |

نکات مهم:

۱) دانشجویانی که از رشته‌هایی به غیر از مهندسی مواد، در گرایش‌های مختلف در مقاطع ارشد و دکتری این رشته (به غیر از رشته مهندسی پزشکی (گرایش بیومواد) در مقطع دکتری و رشته بیومواد در مقطع ارشد) پذیرفته شده‌اند، لازم است حتما دروسی جبرانی را اخذ بفرمایند. در این راستا، پیش از ثبت نام حتما مشورت لازم با اساتید مشاور آموزشی انجام گیرد.

۲) دانشجویانی که از رشته‌هایی به غیر از مهندسی پزشکی، در رشته دکتری مهندسی پزشکی (گرایش بیومواد) پذیرفته شده‌اند، لازم است حتما دروسی جبرانی را اخذ کنند. در این راستا، پیش از ثبت نام حتما مشورت لازم با اساتید مشاور آموزشی انجام گیرد.

۳) جهت مشاوره در انتخاب دروس، برای دانشجویان گرایش‌ها و مقاطع مختلف تحصیلات تکمیلی، استاد مشاور آموزشی انتخاب شده است. فهرست اساتید مشاور به تفکیک مقطع و گرایش دانشجوی، به همراه شماره تماس و ساعات مشاوره آنلاین و تلفنی اساتید محترم در جدول زیر است:

الف) دکتری

| نام گرایش | استاد مشاور آموزشی | شماره تماس | زمان جلسه مشاوره |
|------------------------|-------------------------|--|--|
| مهندسی مواد (گروه ۱)* | جناب آقای دکتر رئیسی | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۲۴ k_raeissi@cc.iut.ac.ir | شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲ |
| مهندسی مواد (گروه ۲)* | جناب آقای دکتر عطاپور | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۳۵ m.atapour@cc.iut.ac.ir | یکشنبه و سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ |
| مهندسی پزشکی (بیومواد) | سرکار خانم دکتر خرازیها | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۰۲ kharaziha@cc.iut.ac.ir | یکشنبه و سه شنبه ۹-۱۲ چهارشنبه ۸-۱۱ |
| نانومواد | سرکار خانم دکتر خرازیها | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۰۲ kharaziha@cc.iut.ac.ir | یکشنبه و سه شنبه ۹-۱۲ چهارشنبه ۸-۱۱ |

*: دانشجویانی که شروع نام خانوادگی آنها در بازه‌های "الف" تا "ش" و "ص" تا "ی" است، به ترتیب در گروه‌های ۱ و ۲ رشته مهندسی مواد قرار دارند.

ب) کارشناسی ارشد

| نام گرایش | استاد مشاور آموزشی | شماره تماس | زمان جلسه مشاوره |
|---------------------------------|-------------------------|--|--|
| استخراج | جناب آقای دکتر رئیسی | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۲۴ k_raeissi@cc.iut.ac.ir | شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲ |
| خوردگی | جناب آقای دکتر رئیسی | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۲۴ k_raeissi@cc.iut.ac.ir | شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲ |
| جوشکاری | جناب آقای دکتر عطاپور | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۳۵ m.atapour@cc.iut.ac.ir | یکشنبه و سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ |
| بیومواد | سرکار خانم دکتر خرازیها | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۰۲ kharaziha@cc.iut.ac.ir | یکشنبه و سه شنبه ۹-۱۲ چهارشنبه ۸-۱۱ |
| شناسایی و انتخاب مواد (گروه ۱)* | جناب آقای دکتر رئیسی | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۲۴ k_raeissi@cc.iut.ac.ir | شنبه و دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲ |
| شناسایی و انتخاب مواد (گروه ۲)* | جناب آقای دکتر عطاپور | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۳۵ m.atapour@cc.iut.ac.ir | یکشنبه و سه شنبه ساعت ۱۰-۱۲ |
| شناسایی و انتخاب مواد (گروه ۳)* | سرکار خانم دکتر خرازیها | ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۰۲ kharaziha@cc.iut.ac.ir | یکشنبه و سه شنبه ۹-۱۲ چهارشنبه ۸-۱۱ |

*: دانشجویانی که شروع نام خانوادگی آنها در بازه‌های "الف" تا "د"، "ذ" تا "ف" است و "ق" تا "ی" است، به ترتیب در گروه‌های ۱، ۲ و ۳ رشته شناسایی و انتخاب مواد قرار دارند.

در صورت داشتن هر گونه سوال و یا مشکل در خصوص ثبت نام و تشکیل کلاس‌ها، علاوه بر اساتید مشاوره، با شماره تماس ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۰۲ (دکتر مهشید خرازیها- سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مواد) تماس بفرمایید. ضمناً سرکار خانم ولایتی (شماره تلفن ۰۳۱-۳۳۹۱۵۷۰۳) کارشناسی تحصیلات تکمیلی دانشکده هم در طول ترم آماده پاسخگویی به سوالات و مشکلات شما دانشجویان عزیز هستند.

با آرزوی موفقیت و سربلندی

مهشید خرازیها

سرپرست تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی مواد