

## قابل توجه دانشجویان کارشناسی ارشد ورودی ۱۴۰۰

با سلام

خواهشمند است که صرفاً **۸ واحد** از دروس زیر ثبت نام شوند. عدم رعایت این موضوع منجر به مخدوش شدن ثبت نام شما و احیاناً حذف ترم خواهد شد:

### الف) گرایش خوردگی و حفاظت از مواد (مشاور: دکتر اسلامی-۵۷۰۶)

- ترمودینامیک پیشرفته

- الکتروشیمی پیشرفته

- خوردگی پیشرفته

- خوردگی دمای بالا

### ب) گرایش جوشکاری (مشاور: دکتر اسلامی-۵۷۰۶)

- متالورژی جوشکاری پیشرفته

- روش های پیشرفته جوشکاری

- فرآیندهای انجماد پیشرفته

- ترمودینامیک پیشرفته

- روش های نوین مطالعه مواد و آز

- خطاهای اندازه گیری

### ج) گرایش استخراج فلزات (مشاور: دکتر رضائیان-۵۷۶۸)

- ترمودینامیک پیشرفته

- سینتیک پیشرفته

- هیدرومتالورژی

- پدیده های انتقال پیشرفته

#### د) گرایش بیومواد (مشاور: دکتر لباف-۵۷۰۸)

- فیزیولوژی ۱ (جبرانی، در صورت نگذراندن این درس در مقطع کارشناسی باید اخذ شود)

- بیومواد پلیمری

- بیومواد فلزی

- بیومواد کامپوزیتی

- مهندسی بافت

#### ه) گرایش شناسائی و انتخاب مواد (مشاور: دکتر رضائیان-۵۷۶۸)

- ترمودینامیک پیشرفته

- روش های نوین مطالعه مواد و آز

- تئوری نابجائی ها

- فرآیندهای انجماد پیشرفته

- خطاهای اندازه گیری

- نفوذ در جامدات

- فرآیندهای پیشرفته ریخته گری