

## زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

## استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

## مجموعه دروس در سطح کارشناسی:

### خواص فیزیکی مواد:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- خواص فیزیکی - تألیف ریدهیل
- ۳- خواص فیزیکی - تألیف آونر
- ۴- مهندسی و علم مواد، اسکند
- ۵- جزوه خواص فیزیکی ۲ و عملیات حرارتی دکتر گلغذار (دانشگاه صنعتی اصفهان)
- ۶- استحاله فازها در فلزات و آلیاژها- پورتر، ایسترلینگ- (ترجمه: محمدرضا افصلی)

## ترمودینامیک:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- مقدمه‌ای بر ترمودینامیک مواد ۱- دیوید گسکل - علی سعیدی و مقدمه‌ای بر ترمودینامیک ۲- دیوید گسکل - علی سعیدی
- ۳- کتاب ترمودینامیک، تألیف دکتر توحیدی، دانشگاه تهران
- ۴- جزوه ترمودینامیک دکتر یوزباشی‌زاده (دانشگاه صنعتی شریف)

## خواص مکانیکی مواد:

- ۱- کتاب مدرسان شریف
- ۲- متالوژی مکانیکی دیتر - ترجمه شهره شهیدی
- ۳- تغییر شکل و مکانیزم‌های شکست مواد مهندسی، تألیف هرتبرگ، ترجمه علی اکبر اکرامی
- ۴- خواص مکانیکی مواد، هرتزبرگ
- ۵- جزوه خواص مکانیکی ۲ دکتر علی اکبر اکرامی (دانشگاه شریف)

## مجموعه دروس در سطح کارشناسی ارشد:

### روش‌های شناسایی و آنالیز مواد:

- ۱- کتاب مدرسان شریف

۲- مرعشی، پیروز (۱۳۸۳)، اصول و کاربرد میکروسکوپیهای الکترونی و روشهای نوین آنالیز، انتشارات دانشگاه علم و صنعت ایران.

۳- کتاب روش های پیشرفته شناخت مواد، دکتر سید عبدالکریم سجادی، انتشارات دانشگاه فردوسی مشهد

4- Elements Of X Ray Diffraction, Cullity, B. D, Addison-Wesley Publishing Company, Inc

5- Electron Microscopy and Analysis, Peter j.Goodhew, Taylor&Francis 2001, Third edition