

زبان انگلیسی:

۱- زبان انگلیسی عمومی دکتری، انتشارات مدرسان شریف

استعداد تحصیلی:

۱- استعداد تحصیلی (ویژه تمام گروه‌ها به جز فنی و مهندسی)، انتشارات مدرسان شریف

مجموعه دروس در سطح کارشناسی:

فیزیک پایه ۱ و ۲ و ۳:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- فیزیک هالیدی (جلدهای ۱، ۲، ۳)

مجموعه دروس در سطح کارشناسی ارشد:

مکانیک کوانتومی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- فیزیک کوانتومی گاسیروویچ ترجمه محی‌الدین شیخ‌الاسلامی

۳- مکانیک کوانتومی نورالدین زتیلی

۴- کوانتوم لاندائو، کوانتوم سل ویدر، ترجمه جعفر گودرزی

۵- مکانیک کوانتومی - والتر گراینر - ترجمه حمیدرضا مشفق - سلیمه کیمیاگر

مکانیک کوانتومی پیشرفته:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- مکانیک کوانتومی پیشرفته، جی جی ساکورایی

۳- مکانیک کوانتومی، گاسیروویچ

۴- مکانیک کوانتومی، بیم

۵- مکانیک کوانتومی، گریفیث

۶- مکانیک کوانتومی، مرزباخ

الکترومغناطیس:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- الکترومغناطیس میلفورد - ترجمه دکتر جلال صمیمی، مهندس ناصر علیزاده قمصری، دکتر مجتبی آقامیر

۳- رهیافت حل مسأله و الکترومغناطیس محمود دیانی

۴- الکترومغناطیس و مغناطیس نایفه، براسل، ترجمه محمد حیدری، سارنگ زینی‌زاده

۵- آشنایی با الکترومغناطیس گریفیث ۶- الکترومغناطیس، ویلیام هیت

الکترو دینامیک:

۱- کتاب مدرسان شریف

2- Classical Electrodynamics , J.D. Jackson, 3th ed 1998.

3- Classical Electrodynamics Radiation , J.B.Marion.

۴- آشنایی با الکترو دینامیک، دیوید جی. گریفیث، ترجمه حسین فرمان (مرکز نشر دانشگاهی تهران)

۵- مبانی نظری الکترومغناطیس، ریتس میلفورد

۶- الکترومغناطیس میدان و موج، دیوید ک چنگ، ترجمه دکتر پرویز جبه دار مارالانی و دکتر محمد قوامی

(انتشارات دانشگاه تهران)

ترمودینامیک:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- کتاب حرارت و ترمودینامیک (مارک والد و زیمانسکی، ریچارد ریتمن - ترجمه حسین توتونچی، حسن

شریفیان عطاری، محمدهادی هادی زاده)

۳- فیزیک آماری، (دوره فیزیک برکلی - جلد ۵)

۴- ف. رایف، ترجمه جعفر سیروس ضیاء، ابوالحسن فرج زاده

۵- ترمودینامیک ادکینز، ترجمه معصومی همدانی

مکانیک آماری پیشرفته ۱:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- مکانیک آماری پیشرفته، پتريا

۳- مکانیک آماری کلاسیک، کوبو

۴- مکانیک آماری پیشرفته، هوانگ

۵- تحلیل مسائل مکانیک آماری، دکتر محمد یگانه فر

مبانی نانو تکنولوژی:

۱- کتاب مدرسان شریف

۲- چارلز پی. پول و فرانک جی. اونسز. (ترجمه تقوی نیا، نیما)، مقدمه ای بر نانو فناوری. چاپ اول ۱۳۸۷.

۳- گلابی، سید مهدی، مقدمه ای بر الکترو شیمی تجزیه، اصول و کاربردها. چاپ سوم. ۱۳۸۴.

تجزیه دستگاهی اسکوک - وست، ۱۳۸۶.

۴- مرعشی، پیروز و کاویانی، سعید و یرپولکی، حسین و ذوالفقاری علیرضا، میکروسکوپ های الکترونی و

روش های نوین آنالیز. چاپ سوم ۱۳۹۱. ویرایش سوم.

۵- اولریخ شوبرت و نیکولا هیوزینگ (مترجمین: صادق ربانی محمد، بدیعی علیرضا)، سنتز مواد معدنی. چاپ دوم ۱۳۸۶.

۶- عطائی، ابوالقاسم و شیبانی، سعید و خیاطی، غلامرضا و اسدی کوهنجانی، سعید، آلیاژسازی و فعال سازی مکانیکی، فناوری تهیه نانومواد، انتشارات جهاد دانشگاهی واحد تهران.

۷- چالز، مور تیمر (ترجمه پورجوادی، علی و خواجه نصیر طوسی، احمد و عابدینی، منصور و مستشاری، عبدالجلیل و نفیسی، موقر جبار)، شیمی عمومی، چاپ هشتم، جلد اول و دوم، تهران: مرکز نشر دانشگاهی ۱۳۸۰.

۸- سیم چی، عبدالرضا، آشنایی با نانوذرات (خواص، روش های تولید و کاربرد)، چاپ اول، تهران، موسسه انتشارات علمی دانشگاه صنعتی شریف ۱۳۸۷.

۹- صلواتی نیاسری، مسعود و فرشته، زینب، نانوشیمی، روش های ساخت، بررسی خواص و کاربردها، چاپ اول، تهران، انتشارات سخنوران ۱۳۹۰.