

دانشکده مهندسی مواد - دروس مقطع کارشناسی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Introduction to Materials Engineering	آشنایی با مهندسی مواد	1110109
Introduction to Materials Engineering	آشنایی با مهندسی مواد	1110110
Crystallography	کریستالوگرافی	1110138
Non-destructive Evaluation	بررسی‌های غیرمخرب	1110166
Metal Forming	شکل‌دادن فلزات	1110167
Internship	کارآموزی	1110220
Corrosion of Metals	خوردگی فلزات	1110225
Physical Chemistry of Materials	شیمی فیزیک مواد	1110251
Materials Thermodynamics I	ترمودینامیک مواد 1	1110255
Physical Properties of Materials I	خواص فیزیکی مواد 1	1110260
Metallography Lab	آزمایشگاه متالوگرافی	1110275
Transport Phenomena	پدیده‌های انتقال	1110280
Corrosion and Oxidation	خوردگی و اکسیداسیون	1110300
Materials Science	علم مواد	1110308
Electronic Properties of Materials	خواص الکترونی مواد	1110309
Physical Properties of Materials II	خواص فیزیکی مواد 2	1110316
Mechanical Properties of Materials I	خواص مکانیکی مواد 1	1110320
Ceramic Materials	مواد سرامیکی	1110335
Metals Extraction Lab	آزمایشگاه استخراج فلزات	1110337
Mechanical Properties of Materials Lab I	آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد 1	1110340
Heat Treatment	عملیات حرارتی	1110345
Solidification of Materials	انجماد مواد	1110356
Heat Treatment Lab	آزمایشگاه عملیات حرارتی	1110362
Casting Workshop	کارگاه ریخته‌گری	1110373
Advanced Materials	مواد پیشرفته	1110375
Engineering Materials Selection	انتخاب مواد مهندسی	1110381
Biomaterials	بیومواد	1110385

Welding and Joining Processes of Materials	فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد	1110401
Welding and Joining Processes of Materials Lab	آزمایشگاه فرایندهای جوشکاری و اتصال مواد	1110402
Communication of Scientific and Engineering Issues	انتقال مطالب علمی و فنی	1110405
Metal Casting	ریخته‌گری فلزات	1110411
Casting and Solidification Lab	آزمایشگاه ریخته‌گری و انجماد	1110412
Molding Materials and Pattern Making Lab	آزمایشگاه مواد قالب‌گیری و مدل‌سازی	1110413
Materials Characterization and Analysis Techniques	روش‌های شناسایی و آنالیز مواد	1110421
Steelmaking	فولادسازی	1110425
Project I	پروژه 1	1110430
Non-Ferrous Alloys	آلیاژهای غیرآهنی	1110455
Surface Engineering	مهندسی سطح	1110466
Materials Kinetics	سینتیک مواد	1112365
Refractoriness	مواد دیرگداز	1112440
Metals Extraction I	استخراج فلزات 1	1114305
Metals Extraction II	استخراج فلزات 2	1114335
Mechanical Properties of Materials II	خواص مکانیکی مواد 2	1114350
Powder Metallurgy	متالورژی پودر	1114415