

دانشکده مهندسی مکانیک - دروس مقطع کارشناسی

نام انگلیسی	نام درس	شماره درس
Engineering Drawings I	نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی مهندسی 1	1510158
Engineering Drawing	نقشه‌کشی علوم	1510160
Industrial Drawing and CAD Software	نقشه‌کشی صنعتی و نرم‌افزار کد	1510254
Applied Electrics and Electronics	کاربرد برق و الکترونیک	1510255
Engineering Drawings II	نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی مهندسی 2	1510258
Hydraulics and Pneumatics Lab	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	1510355
Utility Drawing	نقشه‌کشی و نقشه‌خوانی تاسیساتی	1510358
Production Methods and Workshop	روش‌های تولید و کارگاه	1510373
Internship	کارآموزی	1510386
Mechanical Metallurgy	متالورژی مکانیکی	1510395
Measurement Systems and Control	اندازه‌گیری و سیستم‌های کنترل	1510405
Hydraulics and Pneumatics	هیدرولیک و پنوماتیک	1510452
Research Methods and Documentations in Mechanical Engineering	روش‌های تحقیق و مستندسازی در مهندسی	1510477
Bearings and Lubrication	یاتاقان و روغن‌کاری	1510487
Project	پروژه	1510499
Statics	استاتیک	1512151
Statics	استاتیک	1512153
Strength of Materials I	مقاومت مصالح 1	1512211
Strength of Materials	مقاومت مصالح	1512213
Strength of Materials II	مقاومت مصالح 2	1512251
Machine Elements Design	طراحی اجزاء	1512301
Strength of Materials Lab	آزمایشگاه مقاومت مصالح	1512303
Machine Elements Design II	طراحی اجزاء ماشین 2	1512377
Composite Materials	مواد مرکب	1512387

Dynamics II	دینامیک 2	1512399
Installation and Maintenance Fundamentals	اصول مهندسی نصب و نگهداری	1512401
Engineering Design Methods	روش‌های طراحی مهندسی	1512421
Mechatronics Lab	آزمایشگاه مکاترونیک	1512427
Computer Aided Design	طراحی به کمک کامپیوتر	1512451
Applied Plasticity	پلاستیسیته عملی	1512457
Thermodynamics I	ترمودینامیک 1	1514210
Thermodynamics	ترمودینامیک عمومی	1514214
Fluid Mechanics I	مکانیک سیالات	1514250
Thermodynamics II	ترمودینامیک 2	1514262
Fluid Mechanics	مکانیک سیالات عمومی	1514266
Fluid Mechanics Lab	آزمایشگاه مکانیک سیالات	1514300
Heat Transfer I	انتقال حرارت 1	1514310
Fluid Mechanics II	مکانیک سیالات 2	1514314
Thermodynamics and Heat Transfer Lab	آزمایشگاه ترمو و انتقال حرارت	1514354
Turbomachinery	توربوماشین	1514356
Internal Combustion Engines	موتورهای احتراق داخلی	1514361
Heat Transfer II	انتقال حرارت 2	1514378
Energy Conversion	تبدیل انرژی	1514397
Water Supply Systems	سیستم‌های انتقال آب	1514402
Gas Dynamics	دینامیک گازها	1514403
Energy Management	مدیریت انرژی	1514406
Air Conditioning System Design	طراحی سیستم‌های تهویه مطبوع	1514410
Gas Turbines and Jet Engines	توربین گاز و موتورجت	1514413
Fuels and Combustion	سوخت و احتراق	1514414
Internal Combustion Engines	موتورهای احتراق داخلی	1514416

Thermal Power Plants	نیروگاه حرارتی	1514421
Numerical Methods in Fluid Mechanics	روش‌های عددی در مکانیک سیالات	1514454
Heat Exchangers Design	طراحی مبدل‌های حرارتی	1514456
Design of Refrigeration Systems and Cold Rooms	طراحی سیستم‌های تبرید و سردخانه	1514465
Solar Energy	انرژی خورشیدی	1514473
Metrology	روش‌های اندازه‌گیری	1516305
Metrology Lab	آزمایشگاه روش‌های اندازه‌گیری	1516307
Casting Fundamentals	اصول ریخته‌گری	1516363
Die Design	طراحی قالب	1516403
Machine Tools Lab I	کارگاه ماشین ابزار 1	1516410
Machine Tools Lab II	کارگاه ماشین ابزار 2	1516411
Machinability Lab	کارگاه مبانی ماشین‌کاری	1516415
Heat Treatment	عملیات حرارتی	1516419
CNC Machines	ماشین‌های کنترل عددی	1516423
CNC Machines Lab	آزمایشگاه ماشین‌های کنترل عددی	1516429
Computer Aided Design and Manufacturing	طراحی و ساخت به کمک کامپیوتر	1516437
Modern Machining Workshop	کارگاه تولید مخصوص	1516453
Modern Machining	تولید مخصوص	1516461
Fundamental of Machining and Machine Tools	مبانی ماشین‌کاری و ماشین‌های ابزار	1516483
Mechanical Assembly and Jig and Fixture Design	مونتاژ مکانیکی و طراحی قیدوبندها	1516485
Dynamics	دینامیک	1518243
Dynamics of Machinery	دینامیک ماشین	1518309
Mechanical Vibrations	ارتعاشات	1518311
Mechanism Design	طراحی مکانیزم‌ها	1518352
Automatic Control	کنترل اتوماتیک	1518353
Dynamics of Machinery and Vibrations Lab	آزمایشگاه دینامیک ماشین و ارتعاشات	1518357

Robotics	رباتیک	1518365
Applied Vibration	ارتعاشات کاربردی	1518412
Fundamentals of Mechatronic Systems	مبانی سیستم‌های مکترونیک	1518423
Signal Processing of Mechatronic Systems	پردازش در سیستم‌های مکترونیک	1518428
Control Systems Design	طراحی سیستم‌های کنترلی	1518430
Mechatronics Lab II	آزمایشگاه مکترونیک 2	1518432
Engineering Acoustic	آکوستیک مهندسی	1518453
Vehicle Dynamics	دینامیک خودرو	1518454