

برنامه دوره کارشناسی ارشد مهندسی مواد گرایش شناسایی و انتخاب مواد

دوره کارشناسی ارشد مهندسی مواد دانشگاه بوعلی سینا، 30 واحد و به صورت زیر است:

الف- پایان نامه: 6 واحد

ب- دروس اجباری: 14 واحد

ج- دروس اختیاری: 8 واحد

د- سمینار: 2 واحد

ترم 4	ترم 3	ترم 2	ترم 1
تمدید پایان نامه	تئوری نابجایی‌ها (3 واحد)	سمینار (2 واحد)	روش‌های پیشرفته مطالعه مواد و آز (3 واحد)
	Dislocation Theories	Seminar	Advanced Methods of Material Study
	پایان نامه (6 واحد)	تغییر حالت‌های متالورژیکی (2 واحد)	خطاهای اندازه‌گیری در تحقیق مواد (1 واحد)
	Thesis	Metallurgical Phase Transformation	Measurments Errors in Materials Research
		فرآیندهای انجماد پیشرفته (3 واحد)	ترمودینامیک پیشرفته مواد (2 واحد)
		Advanced Solidification Processes	Advanced Thermodynamics of Materials
		خوردگی پیشرفته (2 واحد)	متالورژی پودر پیشرفته (2 واحد)
		Advanced Corrosion	Advanced Powder Metallurgy
		کامپوزیت‌ها (2 واحد)	مهندسی سطح پیشرفته (2 واحد)
		Composites	Advanced Surface Engineering
	جمع واحد: 9	جمع واحد: 11	جمع واحد: 10