



شوریه شگاه مواد و انرژی
واحد تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته مهندسی انرژی های تجدید پذیر

عنوان درس	نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	تاریخ امتحان	ساعت آزمون	نحوه برگزاری آزمون
آزمایشگاه اندازه گیری و انرژی سنجی	دکتر قدمیان - دکتر زمزمیان	اجباری	۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
مبانی انرژی های تجدید پذیر (۲)	دکتر کاظم زاد-دکتر اشراقی-دکتر خانلرخانی	اجباری	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
انرژی خورشیدی (مبانی و کاربردها)	دکتر دهقان - دکتر سلمان تبریزی	اختیاری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
انرژی بیو انرژی (مبانی و کاربردها)	دکتر عبدالله زاده	اختیاری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۸	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
انرژی بادی (مبانی و کاربردها)	دکتر پوررجیان	اختیاری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۰	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
تبدیل و ذخیره سازی انرژی	دکتر قدمیان	اجباری	۳	۱۴۰۰/۰۵/۲۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
طراحی سیستمهای انرژی	دکتر زمزمیان	اجباری	۳	۱۴۰۰/۰۵/۲۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)



پژوهشگاه مواد و انرژی
واحد تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته مهندسی مواد-سرامیک

عنوان درس	نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	تاریخ امتحان	ساعت آزمون	نحوه برگزاری آزمون
شکل دادن پیشرفته سرامیکها	دکتر صداقت - دکتر ذاکری	اجباری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
سرامیکهای مهندسی اکسیدی	دکتر مجیدیان - دکتر مباشرپور	اجباری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
رنگهای سرامیکی	دکتر مقصودی پور	اختیاری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
تئوری پیشرفته شیشه	دکتر بنی جمالی - دکتر فایقی نیا	اختیاری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۰	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
سرامیکهای مهندسی غیراکسیدی	دکتر نیکزاد - دکتر طیبی فرد	اجباری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
فرایندهای قبل از پخت در سرامیکها	دکتر مجیدیان	اجباری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)



شوریه شگاه مواد و انرژی
واحد تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته مهندسی مواد - شناسایی و انتخاب مواد مهندسی

عنوان درس	نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	تاریخ امتحان	ساعت آزمون	نحوه برگزاری آزمون
خطاهای اندازه گیری در تحقیق مواد	دکتر خانلرخانی	اجباری	۱	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
فرایندهای انجماد پیشرفته	دکتر ریاحی فر - دکتر صهبایغمایی	اجباری	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
مهندسی سطح پیشرفته	دکتر یارمند	اختیاری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
انتخاب مواد فلزی	دکتر رضا ریاحی فر	جبرانی	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۰	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
تغییر حالت های متالورژیکی	دکتر پالیزدار	اجباری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
کامپوزیت ها	دکتر ایمانی	اختیاری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)



شوریه‌ی پژوهش‌های پیشرفته
واحد تحصیلات تکمیلی و آموزش‌های تخصصی

برنامه امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته فناوری نانو - نانو مواد

عنوان درس	نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	تاریخ امتحان	ساعت آزمون	نحوه برگزاری آزمون
نانو کامپوزیت	دکتر آقابرابی	اختیاری	۳	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
بیونانوتکنولوژی	دکتر حیدری	اختیاری	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
مبانی فیزیک در نانوتکنولوژی	دکتر سنگ‌پور	اجباری	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
اصول پیشرفته شیمی در نانوتکنولوژی	دکتر خانلرخانی	اجباری	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۰	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)



پژوهشگاه مواد و انرژی
واحد تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی-بیومتریال

عنوان درس	نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	تاریخ امتحان	ساعت آزمون	نحوه برگزاری آزمون
فلزات و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی	دکتر ایوانی	تخصصی	۳	دانشگاه علم و صنعت	-	-
ژل و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی	دکتر اعظمی	تخصصی	۳	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
مباحث ویژه ۲ (نانو بیوتکنولوژی)	دکتر حیدری	تخصصی	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
پلیمرها و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی	دکتر نظافتی	تخصصی	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)



پژوهشگاه مواد و انرژی
واحد تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته دکتری مهندسی پزشکی

عنوان درس	نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	تاریخ امتحان	ساعت آزمون	نحوه برگزاری آزمون
فلزات و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی	دکتر ایوانی	تخصصی	۳	دانشگاه علم و صنعت	-	-
ژل و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی	دکتر اعظمی	تخصصی	۳	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
مباحث ویژه ۲ (نانو بیوتکنولوژی)	دکتر حیدری	تخصصی	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
پلیمرها و کاربرد آنها در مهندسی پزشکی	دکتر نظافتی	تخصصی	۳	۱۴۰۰/۰۵/۱۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
بیوسرامیک پیشرفته	دکتر حصارکی	تخصصی	۳	۱۴۰۰/۰۵/۲۰	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)



پژوهشگاه مواد و انرژی
واحد تحصیلات تکمیلی و آموزش های تخصصی

برنامه امتحانی نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹ رشته دکتری مهندسی متالورژی و مواد-مواد پیشرفته

عنوان درس	نام استاد	نوع درس	تعداد واحد	تاریخ امتحان	ساعت آزمون	نحوه برگزاری آزمون
مهندسی سطح پیشرفته	دکتر واعظی	تخصصی	۲	۱۴۰۰/۰۵/۰۹	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
علم و تکنولوژی پیشرفته پودر	دکتر مباشرپور	تخصصی	۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
طراحی فرایندهای تولید مواد	دکتر نورانیان	تخصصی	۲	۱۴۰۰/۰۵/۱۶	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
کامپوزیتها	دکتر رحیمی پور	تخصصی	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۰	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)
اسپکتروسکوپی و اشعه ایکس	دکتر فرویزی- دکتر حسینی فرد	تخصصی	۲	۱۴۰۰/۰۵/۲۳	۰۹:۰۰-۱۱:۰۰	آنلاین (غیر حضوری)