

## اطلاعات ارزیابی جامع حضوری گروه‌های آموزشی دانشگاه فردوسی مشهد



نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴  
گروه آموزشی: مهندسی مواد و متالورژی  
دانشکده: مهندسی

رشته-گرایش: مهندسی مواد و متالورژی

نام درس	اسامی کمیته ارزیابی جامع به تفکیک درس	فهرست کامل منابع ارزیابی	ارزیابی کتبی زمان (تاریخ و ساعت)	ارزیابی شفاهی زمان (تاریخ و ساعت)
رفتار فیزیکی مواد	-دکتر غلامرضا ابراهیمی -دکتر سمانه صاحبیان	<ul style="list-style-type: none"> <li>The principal metallurgy, ( Redhill and Abbaschian)</li> <li>Phase transformations in metals and alloys, Book by David A. Porter</li> </ul>	شنبه ۱۴۰۳/۹/۱۷ ساعت ۸ صبح	دوشنبه، ۱۴۰۳/۹/۲۶ ساعت ۱۰ صبح
رفتار مکانیکی مواد	-دکتر سید عبدالکریم سجادی -دکتر حسین وفائی نژاد	<ul style="list-style-type: none"> <li>کتاب رفتار مکانیکی، نوشته آقای دکتر سید عبدالکریم سجادی (فصول ۱ تا ۱۵)</li> </ul>	دوشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۹ ساعت ۸ صبح	دوشنبه، ۱۴۰۳/۹/۲۶ ساعت ۱۰ صبح
ترمودینامیک و سینتیک پیشرفته	-دکتر جلیل وحدتی خاکی	<ul style="list-style-type: none"> <li>ترمودینامیک مواد نوشته دیوید گسکل</li> </ul>	دوشنبه ۱۴۰۳/۹/۱۹ ساعت ۸ صبح	دوشنبه، ۱۴۰۳/۹/۲۶ ساعت ۱۰ صبح
متالورژی پودر پیشرفته	-دکتر ابوالفضل باباخانی	<ul style="list-style-type: none"> <li>powder metallurgy ,Randall German</li> </ul>	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۱ ساعت ۸ صبح	دوشنبه، ۱۴۰۳/۹/۲۶ ساعت ۱۰ صبح
جوشکاری پیشرفته	-دکتر بهروز بیدختی	<ul style="list-style-type: none"> <li>کتاب تکنولوژی جوشکاری (جلد دوم)، نویسندگان کوبی، بیدختی، جمشیدی اول فصول: اصول اولیه متالورژی جوشکاری، عیوب جوش، جوشکاری فلزات آهنی و غیرآهنی</li> <li>متالورژی جوشکاری، لندکستر فصول: اثرات متالورژیکی سیکل حرارتی جوشکاری، متالورژی جوشکاری فلزات غیرآهنی</li> </ul>	چهارشنبه ۱۴۰۳/۹/۲۱ ساعت ۸ صبح	دوشنبه، ۱۴۰۳/۹/۲۶ ساعت ۱۰ صبح