

پیوست ۱

اطلاعات ارزیابی جامع گروه های آموزشی دانشگاه فردوسی مشهد

نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

رشته - گرایش : مهندسی مواد و متالورژی

گروه آموزشی : مهندسی مواد و متالورژی

دانشکده : مهندسی

نام درس	اسامی کمیته ارزیابی جامع به تفکیک درس	فهرست کامل منابع ارزیابی
خواص فیزیکی مواد	آقای دکتر محمدهادی مؤید	The principal metallurgy,(Redhill and Abbaschian)
	خانم دکتر سمانه صاحبیان	Phase transformations in metals and alloys, Book by David A. Porter
خواص مکانیکی مواد	آقای دکتر سید عبدالکریم سجادی	کتاب رفتار مکانیکی، نوشته آقای دکتر سید عبدالکریم سجادی، فصول ۸ الی ۱۵
	آقای دکتر محمدحسن فرشیدی	متالورژی مکانیکی، ج.ا. دیتر، ترجمه شهره شهیدی، مرکز نشر دانشگاهی، ۱۳۹۲
ترمودینامیک پیشرفته مواد	آقای دکتر جلیل وحدتی	Introduction to Thermodynamics of Materials By: David Gaskell
	آقای دکتر مصطفی میر جلیلی	
آلیاژهای انتروپی بالا	آقای دکتر کیانی رشید	<p><u>References: High-Entropy Alloys</u></p> <p>[1] High-Entropy Alloys, Fundamentals and Applications, Michael C. Gao, Jien-Wei Yeh Peter K. Liaw, Yong Zhang, 2016, ISBN 978-3-319-27011-1 ISBN 978-3-319-27013-5 (eBook)</p> <p>DOI 10.1007/978-3-319-27013-5</p> <p>[2] Microstructures and properties of high-entropy Alloys, Yong Zhang, Ting Ting Zuo, Zhi Tang b, Michael C. Gao, Karin A. Dahmen, Peter K. Liaw, Zhao Ping Lu, Progress in Materials Science 61 (2014) 1–93.</p> <p>[3] Design of a low density refractory high entropy alloy in non-equiatomic W–Mo–Cr–Ti–Al system, <u>Hamed Naser-Zoshki, Ali-Reza Kiani-Rashid, Jalil Vahdati-Khaki, Vacuum, Volume 181, November 2020, 109614.</u></p>

منابع	طراحان آزمون	دروس آزمون
powder metallurgy ,Randal German	آقای دکتر ابوالفضل باباخانی	متالورژی بود پیشرفته
1) composite materials, science and application . Deborah d.l. chung 2) Composite materials, science and engineering. Krishan k. Chawla	آقای دکتر سید عبدالکریم سجادی خانم دکتر سحر ملازاده	کامپوزیت
1- Kanani, Nasser. Electroplating: basic principles, processes and practice. Elsevier, 2004. Chapters: 3, 4 , 5 2- Pletcher, D., Greff, R., Peat, R., Peter, L. M., & Robinson, J. (2001). Instrumental methods in electrochemistry. Elsevier.. Chapter 9: Electrocrystallisation .	آقای دکتر علی داودی آقای دکتر قاسم براتی	مهندسی سطح پیشرفته