سر فصل درس علم مواد

1. مقدمه ای بر علم مواد و مواد مهندسی
2. بلور شناسی
3. عیوب کریستالی
4. مکانیسم های مقاوم سازی
5. دیاگرام های فازی
6. دیاگرام آهن و کربن
7. عملیات حرارتی
8. متالوژی در جوشکاری
9. فرایند های ریخته گری

10 آآزمایشهای استاندارد خواص مکانیکی