سر فصل درس روش های تولید

1. مقدمه ای بر فرایند های تولید
2. ماشین های ابزار
3. طراحی ماشین ابزار
4. طراحی ابزار و ابزار شناسی
5. طراحی و ساخت قالب
6. طراحی و ساخت قید وبند
7. برنامه نویسی ماشین های کنترل عددی با زبان های اپت و جی کد
8. عملیات حرارتی
9. پوشش
10. کیفیت سطح
11. انطباقات و تلورانس