

1. آشنایی با محیط آباکوس و مفهوم FE
2. آشنایی با ماژول های آباکوس
3. طراحی قطعات در آباکوس و انتقال از سایر نرم افزارهای CAD
4. نحوه اعمال انواع خواص الاستیک و پلاستیک و جنس دهی به قطعات
5. یک دست کردن قطعات و مونتاژ آنها
6. اعمال شرایط مرزی و نیروهای اعمال شده به شکل
7. بررسی نحوه تحلیل نرم افزار آباکوس و قدم گذاری مراحل
8. مش ریزی و بررسی انواع المان
9. تحلیل مش و اصلاح آن
10. نحوه خواندن خروجی و تحلیل آن
11. اصلاحات طرح و تکرار مراحل در صورت نیاز