

| | | | |
|-----------------------|------|------------|---|
| طول زمان برگزاری دوره | | | عنوان دوره: Auto CAD پیشرفته پیشنیاز: Auto CAD مقدماتی |
| عملی | نظری | نوع | |
| ۱۵ | ۱۵ | تعداد ساعت | |

| ردیف | سرفصل و ریز محتوا | | زمان (دقیقه) |
|------|--|------|--------------|
| | نظری | عملی | |
| ۱ | مرور دستورات دو بعدی - آشنایی با بلوک و طریقه ساخت آن و احضار آن - تقسیم بندی یک موضوع به قسمت‌های مساوی و قرار دادن یک موضوع در محل تقسیمات | | ۹۰ |
| ۲ | آشنایی با محیط سه بعدی و نحوه وارد شدن به آن محیط - استفاده از متغیرهای عمومی سیستم برای ایجاد موضوعات سه بعدی | | ۹۰ |
| ۳ | کاربرد سیستم مختصات شخصی و طرق ساخت آن - ترسیم قاب سیمی موضوعات سه بعدی توسط دستگاه‌های مختصات به کمک موضوعات دو بعدی | | ۹۰ |
| ۴ | استفاده از دستورات سه بعدی ترسیمی و کنترل آنها در محیط سه بعدی - توضیح درباره موضوعات Surface و Solid و تفاوت آنها | | ۹۰ |
| ۵ | استفاده از دستورات ترسیمی سه بعدی Solid و ویرایش آنها - استفاده از دریچه‌های دید برای کنترل موضوعات | | ۹۰ |
| ۶ | ترسیم موضوعات Surface پیشرفته با استفاده از موضوعات دوبعدی - تنظیم متغیرهای سیستمی برای Surface ها - توضیح چند خطی و ویرایش آن | | ۹۰ |
| ۷ | مروری بر موارد جلسات قبلی - تنظیم خطوط Multi line و ویرایش آن - دستورات ویرایش پیشرفته برای هاشور، متن و Sp line | | ۹۰ |
| ۸ | Render (تعریف پس زمینه - ماده - نور) | | ۹۰ |
| ۹ | Render و پرینت | | ۹۰ |
| ۱۰ | رفع اشکال، امتحان تئوری و عملی | | ۹۰ |