

عنوان دوره: ABAQUS پیشرفته			طول زمان برگزاری دوره	
پیشنیاز:	نوع		نظری	
	تعداد ساعت: ۳۰		عملی	
ردیف	سرفصل و ریز محتوا			زمان (دقیقه)
۱	تحلیل پوسته‌های کامپوزیتی تحت فشار			نظری
۲	تحلیل انتقال حرارت پوسته‌های کامپوزیتی و FGM			عملی
۳	تحلیل پوسته استوانه‌ای متصل به یک سیستم سه بعدی			
۴	تحلیل یک مدل دو بعدی در دو حالت استاتیکی خطی و غیر خطی (پلاستیک و خزش)			
۵	تحلیل خر پای سه بعدی			
۶	تحلیل برخورد یک کره به یک جسم و بررسی تخریب			
۷	آشنایی تخصصی با ABAQUS/Explicit همراه با مثال در مدلسازی‌هایی با بارگذاری انفجاری و کاربرد جوشکاری			
۸	مدل سازی به صورت کد نویسی MACRO			
۹	تحلیل مواد ضد متخلخل			
۱۰	تحلیل ترک و رشد ترک (2D , 3D)			
۱۱	آشنایی تخصصی در تحلیل‌های پلاستیک (غیر خطی) همراه با مثال			
۱۲	آشنایی تخصصی با تحلیل‌های کوپل شده حرارت و جابجایی همراه با مثال			