

استاندارد دوره آموزشی  
(ویژه مراکز جوار دانشگاهی)

(کد استاندارد: ۲۱۴۴۱۳۰۳۰۴)

نام دوره : تحلیل مکانیکی با نرم افزار ABAQUS

ردیف	عنوان توانایی	تئوری (ساعت)	عملی (ساعت)	جمع (ساعت)
۱	توانایی استفاده از روش اجزاء محدود	۱	۱	۲
۲	توانایی بکارگیری روشهای استاندارد (standard) و صریح (explicit) در نرم افزار	۱	۱	۲
۳	توانایی بررسی محیط (CDE) نرم افزار	۱	۱	۲
۴	توانایی انجام مثالهای مختلف به منظور استفاده از قابلیت‌های خاص نرم افزار (تماس، مونتاژ)	۱	۲	۳
۵	توانایی تحلیل خطی و غیر خطی یک ورق تحت بارگذاری فشاری	۱	۲	۳
۶	توانایی استفاده از سیستم مختصات محلی و المان پوسته	۱	۲	۳
۷	توانایی استفاده از المان beam و تحلیل دینامیکی در نرم افزار	۱	۲	۳
۸	توانایی تحلیل بارگذاری انفجاری بر سازه های تقویت شده	۱	۲	۳
۹	توانایی تحلیل کمانش پوسته های استوانه ای و بیضوی	۱	۲	۳
۱۰	توانایی تحلیل بسیار حجیم و راهکارهای تحلیل آنها	۱	۲	۳
۱۱	توانایی استفاده از قابلیت‌های ویژه نرم افزار مانند انفجار زیر آب، تحلیل ترک، تحلیل تیر اتومبیل	۱	۳	۴
۱۲	توانایی تحلیل شکل دهی ورق	۱	۳	۴
	جمع			

