



اداره کارآفرینی و ارتباط با صنعت دوره مهارتی آباکوس را برگزار می کند.

آباکوس یک نرم افزار مهندسی قدرتمند بر اساس روش المان محدود است که توانایی حل مسائل از مثال های خطی ساده تا شبیه سازی های غیرخطی پیشرفته را دارا می باشد. آباکوس شامل یک کتابخانه بسیار گسترده از تمامی المان هایی است که برای رسم هندسی لازم باشد و همچنین شامل بسیاری از خواص مکانیکی مواد مانند فلزات، لاستیک، پلیمر، کامپوزیت ها، انواع بتن مسلح، انواع فوم، مواد ژئوتکنیک مانند انواع خاک و سنگ و... می باشد.

تئوری کامل این نرم افزار مبتنی بر تحلیل غیر خطی المان محدود پیشرفته است، تعداد زیاد مثال های آباکوس که در help نرم افزار موجود است موجب گردیده که کاربران بتوانند با سرعت بیشتری مراحل آموزش و آنالیز را پشت سر گذاشته و به مراحل پیچیده تر دست یابند، نرم افزار آباکوس به دلیل توانمندی زیاد و سادگی کار از پرکاربردترین نرم افزارهای تحلیل جامداتی است، این نرم افزار از ورژن 6.5 به بعد امکاناتی را برای شبیه سازی ترک و شکست فراهم کرده استف همچنین این نرم افزار حل مسائل دینامیکی غیرخطی که در آنها نرخ کرنش بسیار شدید است را داراست (مثل مسائل شکل دهی، انفجار و برخورد وhellip;).