

دانشجویان رشته های مهندسی معمولاً دروس تخصصی اختیاری را در سال آخر دوره کارشناسی اخذ کرده و انتظار فراگیری مطالبی کاربردی و کسب آمادگی بیشتر برای حضور در بازار کار را دارند. ارائه این دروس با همکاری صنعت می تواند راهکار مناسبی برای پاسخگویی به این انتظار، ایجاد ارتباط بیشتر بین صنعت و دانشگاه، و ایجاد شرایطی برای ارتقای فعالیت های همه ذینفعان، یعنی دانشجو، دانشگاه و صنعت، باشد. در نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی ده درس تخصصی اختیاری را با همکاری شرکت بهره برداری و تعمیراتی مپنا ارائه کرد. در این مقاله ضمن مرور برخی نکات کلی مربوط به این فعالیت، به بیان تجارب کسب شده از ارائه یکی از این دروس، درس توربوماشین ها، پرداخته شده و دستاوردها و چالش های این تجربه از دید ارائه دهندگان درس مورد بحث قرار گرفته است.