

- بهبود آموزش مهندسی در مهندسی شیمی با بهره‌گیری از نرم افزار های آموزشی و آزمایشگاه های مجازی هدف این پروژه به کارگیری نرم افزار های آموزشی و آزمایشگاه های مجازی است تا بتوان به کمک آن مفاهیم تئوری مهندسی شیمی را با تجربیات واقعی و ملموس نظیر کنترل سطح تانکر، تغییر رنگ در یک تانکر مخلوط کن، ... نشان داد. در واقع این پروژه آزمایشگاه را به کلاس می آورد تا با بهره‌گیری از نرم افزار های آموزشی که شامل صوت و ویدئوست فضایی را برای دانشجویان به وجود آورد تا احساس کنند که در فضای واقعی آزمایشگاه قرار دارند. این پروژه تأثیرات این تجربیات را بر پیشرفت دانشجویان مطالعه میکند و راهکارهایی برای بهبود روش های یاد دهی و یادگیری در مهندسی شیمی ارائه میدهد.