

۳-۲-۲۲ آزمون نرم افزار (CE431)

آزمون نرم افزار		
تعداد واحد	پیش نیاز	هم نیاز
۳	مهندسی نرم افزار ۲	-
<p>اهداف درس:</p> <p>هدف این درس آشنا ساختن دانشجویان با روش های آزمون و خصوصاً روش های تولید داده آزمون است. همچنین در این درس ابزارهای لازم در آزمون نرم افزار معرفی می گردد.</p>		
<p>سرفصل مطالب:</p> <ul style="list-style-type: none"> • مقدمه ای بر روش های آزمون • معیارهای پوشش • معیارهای مبتنی بر گراف • معیارهای مبتنی بر منطق • معیارهای مبتنی بر افراز فضای ورودی • معیارهای مبتنی بر نحو • ملاحظات عملی آزمون نرم افزار • ابزارهای آزمون و تنظیم نرم افزار برای آزمون 		
<p>مراجع:</p> <p>[1] P. Ammann, J. Offutt, <i>Introduction to software testing</i>, Cambridge University Press, 2016.</p> <p>[2] P. C. Jorgensen, <i>Software Testing: A Craftsman's Approach</i>, 2nd Edition, CRC Press, 2002.</p>		

