

کارگاه نرم افزار مهندسی شیمی

۴۸	تعداد ساعت	۱	تعداد واحد	۱۴۲	کد درس
عملی					نوع درس
برنامه نویسی کامپیوتر، محاسبات عددی و عملیات واحد ۱					درس پیشنهاد
			<input type="checkbox"/> دارد	آموزش تکمیلی:	
ندارد <input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> دارد	سفر علمی:	
ندارد <input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> دارد	سمینار:	
ندارد <input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> دارد		
اهداف کلی درس:					
روش های حل ریاضی مسائل مهندسی شیمی					
رئوس مطالب:					
در این درس دانشجوی با یکی از نرم افزار ویژه مهندسی شیمی مثل Hysis; Pro II; Chemcad و نظیر آنها آشنا می شود.					
روش ارزیابی:					
<input type="checkbox"/> ارزیابی مستمر <input type="checkbox"/> میان ترم <input checked="" type="checkbox"/> آزمون نهایی <input type="checkbox"/> آزمون نوشتاری <input type="checkbox"/> عملکردی					
فهرست منابع					
1- Numerical Methods for Chemical Engineering Applications in MATLAB, KENNETH J. BEERS, 2006, Cambridge. 2- INTRODUCTION TO CHEMICAL ENGINEERING COMPUTING, BRUCE A. FINLAYSON, PH.D, 2006, Wiley. 3- Numerical Techniques for Chemical and Biological Engineers Using MATLAB, Said Elnashaie, Frank Uhlig, 2007, Springer. 4- Essential MATLAB for Scientists and Engineers, B.Hahn, 2012, Academic Press.					

