



به نام ایزدوانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: ۹۹/۴/۲۴

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۸-۹۷

دانشگاه شیمی

فارسی: زبان تخصصی شیمی		تعداد واحد: نظری ۲		مقطع: کارشناسی <input checked="" type="checkbox"/> کارشناسی ارشد <input type="checkbox"/> دکتری <input type="checkbox"/>	
نام درس		لاتین:		پیش نیازها: زبان خارجی عمومی	
English for Chemistry					
مدرس/مدرسين: سیده مریم سجادی		شماره تلفن اتاق: ۰۲۳-۳۱۵۳-۲۸۲۳			
پست الکترونیکی:		منزلگاه اینترنتی:			
sajjadi@semnan.ac.ir ; lsmsajjadi@gmail.com		http://sajjadi.profile.semnan.ac.ir/#about_me			
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه ساعت ۱۷-۱۵					
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با متون و مقالات شیمی و همچنین توانایی در بیان مطالب به زبان انگلیسی					
امکانات آموزشی مورد نیاز: کامپیوتر و ویدیو پروژکتور					
نحوه ارزشیابی		فعالیت‌های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)	
درصد نمره		۴۰		۱۰	
		امتحان میان ترم		امتحان پایان ترم	
		-		۵۰	
منابع و مآخذ درس		<ol style="list-style-type: none"> Mgr. Božena Velebná, English for chemists, 2009 http://www.upjs.sk/public/media/3499/English-for-Chemists.pdf Olmedo Bula-Villalobos and Jenaro Alberto Díaz-Ducca, English for chemistry students, 2008, http://www.chemcourseucr.com https://en.wikipedia.org/wiki/Chemistry 			

بودجه بندی درس

توضیحات	مبحث	شماره هفته آموزشی
	General Information: Pronunciation, Introducing Sb	۱
	Chemistry, Etymology, Modern principles, Matter	۲
	Periodic Table, Introducing CAS Number	۳
	Atom, Compound, Molecule, Substance and mixture	۴
	Mole and amount of substance, Phase, Bonding, Energy	۵
	Reaction, Ions and salts, Acidity and basicity, Redox	۶
	Equilibrium, Chemical laws	۷
	University life and people, Chemistry Branches and courses	۸
	Organic Chemistry	۹
	Inorganic Chemistry	۱۰
	Physical Chemistry	۱۱
	Applied Chemistry	۱۲
	Analytical Chemistry	۱۳

	Industry, Professional societies	۱۴
	Laboratory: MSDS, methods and equipment	۱۵
	How to Write a Laboratory Report	۱۶