



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی / دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شاپور اهواز

جندی شاپور اهواز

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی

دانشکده داروسازی

عنوان درس: شیمی عمومی	رشته و مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای داروسازی	دانشکده: داروسازی	کد درس: ۲۴
سال تحصیلی: ۱۴۰۴-۱۴۰۵	پیشنیاز: ندارد	تعداد واحد: ۳	ترم تحصیلی: نیمسال اول ۱۴۰۴-۱۴۰۵
گروه مدرسین: دکترزارعی-دکتررمضانی	روز و ساعت درس:	شنبه ۱۰-۱۲ و چهارشنبه ۱۰-۱۲	یک هفته درمیان
مدرس مسئول: دکتر رضانی	پست الکترونیکی:	روزهای حضور در دفتر کار:	شنبه تا چهارشنبه
اهداف کلی درس: آشنایی با مفاهیم و اصول اولیه شیمی، محاسبات - آشنایی با اتم و قوانین مربوطه، اتصالهای شیمیایی و مولکولی- آشنایی با انواع تعادلات شیمیایی، سینتیک، انواع واکنشهای شیمیایی و ترمودینامیک			

جلسه	تاریخ	رئوس مطالب (مفاهیم مورد انتظار تدریس)	فعالیت فراگیران	روش تدریس	نام مدرس
۱	۱۴۰۴/۷/۲	مقدمه، اصول اولیه اندازه گیری	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۲	۱۴۰۴/۷/۵	ساختار الکترونی اتم و نظریه های اتمی	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۳	۱۴۰۴/۷/۱۲	پیوند یونی	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۴	۱۴۰۴/۷/۱۶	پیوند کووالانسی	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۵	۱۴۰۴/۷/۱۹	شکل هندسی مولکول	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۶	۱۴۰۴/۷/۲۶	//	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۷	۱۴۰۴/۷/۳۰	اوربیتال مولکولی	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۸	۱۴۰۴/۸/۳	//	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی
۹	۱۴۰۴/۸/۱۰	مایعات و جامدات	مطالعه درس و انجام تکالیف	سخنرانی-پاورپوینت	دکترزارعی

دکتر زارعی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	//	۱۴۰۴/۸/۱۴	۱۰
دکتر زارعی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	گازها	۱۴۰۴/۸/۱۷	۱۱
دکتر زارعی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	//	۱۴۰۴/۸/۲۴	۱۲
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	محلول ها	۱۴۰۴/۸/۲۸	۱۳
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	//	۱۴۰۴/۹/۱	۱۴
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	اسیدها و بازها و نمک ها , هیدرولیز	۱۴۰۴/۹/۸	۱۵
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	//	۱۴۰۴/۹/۱۲	۱۶
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	تعادل شیمیایی	۱۴۰۴/۹/۱۵	۱۷
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	تعادلات یونی و بافرها ، حلالیت الکترولیت های کم محلول	۱۴۰۴/۹/۲۲	۱۸
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	//	۱۴۰۴/۹/۲۶	۱۹
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	ترموشیمی و ترمودینامیک شیمیایی	۱۴۰۴/۹/۲۹	۲۰
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	//	۱۴۰۴/۱۰/۶	۲۱
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	سینتیک شیمیایی	۱۴۰۴/۱۰/۱۰	۲۲
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	کمپلکس ها	۱۴۰۳/۱۰/۱۷	۲۳
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	//	۱۴۰۳/۱۰/۲۰	۲۴
دکتر رضانی	سخنرانی-پاورپوینت	مطالعه درس و انجام تکالیف	الکتروشیمی	۱۴۰۳/۱۰/۱۹	۲۵

وظایف دانشجو: مطالعه درسها، انجام تکالیف و کوئیزهای کلاسی و شرکت در امتحانات میان ترم و پایان ترم

نحوه ارزشیابی واحد درسی: تکالیف بین ترم، کوئیزهای کلاسی، امتحان میان ترم و امتحان پایان ترم

منابع اصلی درس و مصوب وزارتخانه: شیمی عمومی چارلز مورتیمر و شیمی عمومی اتکینز