



## فصل دوم شیمی یازدهم

در مجموع ۹ ساعت و ۵۴ دقیقه تدریس (فیلم + صوت + pdf حل شده)  
شامل موارد زیر است :

جلسه ۱ - ترموشیمی (دما - انرژی گرمایی - ظرفیت گرمایی) | ۱ ساعت و ۲۷ دقیقه

جلسه ۲ - آنتالپی واکنش - استوکیومتری ترموشیمی | ۱ ساعت و ۲۰ دقیقه

جلسه ۳ - آنتالپی پیوند - آنتالپی سوختن و ارزش سوختی | ۱ ساعت و ۱۹ دقیقه

جلسه ۴ - تعیین آنتالپی واکنش (قانون هس - آنتالپی پیوند) - حل تست |  
۱ ساعت و ۳۹ دقیقه

جلسه ۵ - شیمی آلی (الکل ها - اترها - آلدهیدها - کتون ها) - حل تست |  
۱ ساعت و ۳۱ دقیقه

جلسه ۶ - سینتیک شیمیایی (قسمت اول) | ۱ ساعت و ۱۸ دقیقه

جلسه ۷ - سینتیک شیمیایی (قسمت دوم) - حل تست | ۱ ساعت و ۲۰ دقیقه

