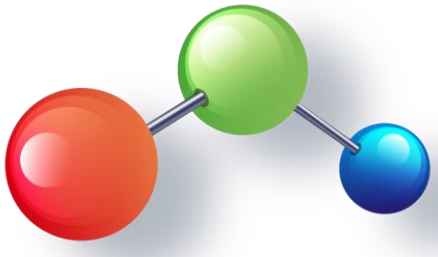

فصل اول شیمی یازدهم

در مجموع ۱۰ ساعت و ۵۲ دقیقه تدریس (فیلم + صوت + pdf حل شده)

شامل موارد زیر است :

جلسه ۱ – خواص فلزی و نافلزی – واکنش پذیری فلزات | ۱ ساعت و ۲۱ دقیقه

جلسه ۲ – استوکیومتری به روش سه گام – قسمت اول | ۱ ساعت و ۲۵ دقیقه

جلسه ۳ – استوکیومتری به روش سه گام – قسمت دوم | ۱ ساعت و ۱۶ دقیقه

جلسه ۴ – استوکیومتری (مولاریته – چگالی – بازده درصدی) | ۱ ساعت و ۲۳ دقیقه

جلسه ۵ – شیمی آلی (آلکان ها – قسمت اول) | ۱ ساعت و ۲۱ دقیقه

جلسه ۶ – شیمی آلی (آلکان ها – قسمت دوم) | ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه

جلسه ۷ – آلکن ها – آلکین ها – سیکلوآلکان ها | ۱ ساعت و ۱۹ دقیقه

جلسه ۸ – تعیین فرمول مولکولی – واکنش پذیری هیدروکربن ها | ۱ ساعت و ۱۷ دقیقه