

برنامه درس شیمی عمومی کارشناسی علوم آزمایشگاهی نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

تعداد واحد: دو واحد نظری

زمان : سه شنبه ها ۸-۱۰

مکان : دانشکده پیراپزشکی

استاد درس: دکتر خورسند

جلسات	عنوان درس	تاریخ
۱	ساختار اتم و مولکول	۱۴۰۴/۸/۰۶
۲	پیوند کووالانس تئوری اوربیتال مولکولی	
۳	پیوند کووالانس تئوری هیبریداسیون	۱۴۰۴/۸/۱۳
۴	اسید و باز	
۵	محلول ها	۱۴۰۴/۸/۲۰
		۱۴۰۴/۸/۲۷
۶	محلولهای بافری	۱۴۰۴/۹/۴
آزمون میان ترم: ۱۴۰۴/۹/۱۲ ساعت ۱۱		
۷	عوامل موثر بر سرعت واکنش	۱۴۰۴/۹/۱۱
۸	الکانها و سیکوآلکانها	
۹	هیدروکربن های غیر اشباع اتیلنی	۱۴۰۴/۹/۱۸
۱۰	هیدروکربن های غیر اشباع اتیلنی	
۱۱	ترکیبات آروماتیک	۱۴۰۴/۱۰/۲۵
۱۲	ترکیبات آروماتیک	۱۴۰۴/۱۰/۰۲
۱۳	آلدئیدها و کتونها	۱۴۰۴/۱۰/۹
۱۴	الکل ها و فنل ها و اترها	۱۴۰۴/۱۰/۱۶
آزمون پایان ترم: ۱۲ بهمن ساعت ۹		

ارزشیابی درس

۹ نمره میان ترم + ۹ نمره پایان ترم + ۲ نمره تکالیف کلاسی و کوئیز

امتحان میان ترم : مباحث جلسات ۱ تا ۶

امتحان پایان ترم: مباحث جلسات ۷ تا ۱۴

منابع درس

۱- شیمی عمومی ، چارلز مورتیمر

۲- مبانی شیمی آلی ، جان مک موری