



دانشگاه شاهد

بسمه تعالی

تقویم آموزشی گروه بیوشیمی و فارماکولوژی

نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

نام درس: بیوشیمی و بیولوژی

رشته: فیزیولوژی، مقطع: کارشناسی ارشد

روزهای برگزاری: سه شنبه ساعت: ۱۷-۱۵

جلسه	عنوان مبحث	نام استاد
۱	مقدمه	دکتر قوسیان
۲	ساختمان کربوهیدرات ها	دکتر قوسیان
۳	ساختمان نوکلئوتیدها	دکتر قوسیان
۴	ساختمان و انواع DNA و RNA	دکتر قوسیان
۵	ساختمان آنزیم	دکتر محمدی
۶	خواص آنزیم	دکتر محمدی
۷	بیوسنتز DNA	دکتر قوسیان
۸	رونویسی RNA	دکتر قوسیان
۹	جداسازی و استخراج DNA از سلول	دکتر نوری
۱۰	کاربرد و اصول PCR	دکتر نوری
۱۱	تکنیک الکتروفورز	دکتر نوری
۱۲	وکتورها و کاربرد آن ها - کلونینگ	دکتر نوری
۱۳	تعیین توالی DNA	دکتر ولی یاری
۱۴	روش های شناسایی پروتئین ها	دکتر ولی یاری
۱۵	جداسازی و کشت سلولی	دکتر ولی یاری
۱۶	تولید و کاربرد حیوانات ترانسژنیک	دکتر ولی یاری
۱۷	ساخت cDNA و تکنیک RT-PCT	دکتر ولی یاری