



گروه بیوشیمی بالینی
دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تقویم آموزشی درس آنزیم شناسی، کارشناسی ارشد بیوشیمی

نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

مسوول درس: دکتر سعیده سلیمی

جلسه	روز	تاریخ	ساعت	مبحث	مدرس	شماره تلفن
۱	شنبه	۱۴۰۳/۷/۲۱	۸-۱۰	مقدمه ای بر آنزیم شناسی قوانین ترمودینامیک و کینتیک آنزیم ها	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۲	کلاس آنلاین		۸-۱۰	ساختمان آنزیم ها ، کوفاکتورها و کوآنزیم	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۳	شنبه	۱۴۰۳/۷/۲۸	۸-۱۰	اثر عوامل مختلف بر فعالیت آنزیم ها ، کینتیک آنزیم های تک سوپسترای و معادله میکائیلیس منتون	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۴	شنبه	۱۴۰۳/۸/۵	۸-۱۰	کینتیک آنزیم های تک سوپسترای و معادله لینورگ- برک ، ادی هافستی و ادی اسکاچارد	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۵	کلاس آنلاین		۸-۱۰	مهارکننده های آنزیمی و مکانیسم عمل آنها ۱	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۶	شنبه	۱۴۰۳/۸/۱۲	۸-۱۰	مهارکننده های آنزیمی و مکانیسم عمل آنها ۲	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۷	شنبه	۱۴۰۳/۸/۱۹	۸-۱۰	کینتیک آنزیم های چند سوپسترای		
۸	شنبه	۱۴۰۳/۰۸/۲۶	۸-۱۰	آنزیم های تنظیمی و مکانیسم های تنظیمی آنها	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۹	کلاس آنلاین		۸-۱۰	بررسی جایگاه فعال چند آنزیم	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۱۰	شنبه	۱۴۰۳/۰۹/۳	۸-۱۰	اساسی شیمیایی کاتالیز آنزیمی	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۱۱	کلاس آنلاین		۸-۱۰	روش های جدا کردن و تخلیص آنزیم از نمونه های بیولوژیکی	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۱۲	شنبه	۱۴۰۳/۹/۱۰	۸-۱۰	ایزوآنزیم ها و روش های اندازه گیری آنها	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۱۳	شنبه	۱۴۰۳/۹/۱۷	۸-۱۰	آنزیم های عضلانی و کاربرد بالینی آن	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۱۴	شنبه	۱۴۰۳/۰۹/۲۴	۸-۱۰	آنزیم های کبدی و کاربرد بالینی آن	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۱۵	شنبه	۱۴۰۳/۱۰/۱	۸-۱۰	آنزیم های استخوانی و کاربرد بالینی آن	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵
۱۶	شنبه	۱۴۰۳/۱۰/۸	۸-۱۰	بررسی کیس های بیمار بر اساس تغییرات الگوهای آنزیمی	دکتر سعیده سلیمی	۰۹۱۲۳۰۰۳۱۷۵

References

- **Harpers Illustrated Biochemistry Last Edition**
- **Lehninger Principles of Biochemistry**
- **Enzymes: Biochemistry, Biotechnology, Clinical Biochemistry, Palmer**

