

بیوشیمی مولکول سلول نظری  
ورودی مهر ۱۴۰۲ - ترم اول (نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲)

تعداد واحد: ۱/۹ واحد

شماره درس: ۱۰۲۱۰۷

محل کلاس: سالن مطهری

ردیف	مطلب	مدت (ساعت)	زمان ارائه درس	مدرس	گروه ارائه دهنده
۱	کربوهیدرات	۲	شنبه ۱۴۰۲/۸/۶ ساعت ۸-۱۰	دکتر خوشدل	بیوشیمی
۲	اب و بافر	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۸/۱۰ ساعت ۸-۱۰	دکتر ثقه الاسلام	بیوشیمی
۳	پپتیدها و پروتئین ها	۲	افلاین / آنلاین	دکتر ثقه الاسلام	بیوشیمی
۴	کربوهیدرات	۲	شنبه ۱۴۰۲/۸/۱۳ ساعت ۸-۱۰	دکتر خوشدل	بیوشیمی
۵	اسیدهای نوکلئیک	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۸/۱۷ ساعت ۸-۱۰	دکتر ثقه الاسلام	بیوشیمی
۶	اسیدهای نوکلئیک	۲	شنبه ۱۴۰۲/۸/۲۰ ساعت ۸-۱۰	دکتر ثقه الاسلام	بیوشیمی
۷	لیپید	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۸/۲۴ ساعت ۸-۱۰	دکتر شفیعی	بیوشیمی
۸	انواع لیپو پروتئین ها و اهمیت بالینی آنها	۲	شنبه ۱۴۰۲/۸/۲۷ ساعت ۸-۱۰	دکتر شفیعی	بیوشیمی
۹	آنزیم ها	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۱ ساعت ۸-۱۰	دکتر زال	بیوشیمی
۱۰	آنزیم ها	۲	شنبه ۱۴۰۲/۹/۴ ساعت ۸-۱۰	دکتر زال	بیوشیمی
۱۱	ویتامین ها و کوانزیم ها	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۸ ساعت ۸-۱۰	دکتر زال	بیوشیمی
۱۲	ویتامین ها و کوانزیم ها	۲	آفلاین	دکتر زال	بیوشیمی
۱۳	پروتئینهای پلازما	۲	شنبه ۱۴۰۲/۹/۱۸ ساعت ۸-۱۰	دکتر شفیعی	بیوشیمی
۱۴	پروتئینهای پلازما	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۲ ساعت ۸-۱۰	دکتر شفیعی	بیوشیمی
۱۵	ساختمان غشاء	۲	افلاین / آنلاین	دکتر شفیعی	بیوشیمی
۱۶	بیولوژی مولکولی	۲	شنبه ۱۴۰۲/۹/۲۵ ساعت ۸-۱۰	دکتر مکرّم	بیوشیمی
۱۷	بیولوژی مولکولی	۲	شنبه ۱۴۰۲/۱۰/۲ ساعت ۸-۱۰	دکتر مکرّم	بیوشیمی
۱۸	بیولوژی مولکولی	۲	شنبه ۱۴۰۲/۱۰/۹ ساعت ۸-۱۰	دکتر مکرّم	بیوشیمی

هماهنگ کننده درس مولکول سلول: گروه بیوشیمی خانم دکتر زال

زمان امتحان میانترم: امتحان میانترم ۱۴۰۲/۹/۱۵ ساعت ۸/۵

زمان امتحان پایانترم:

رفرنس: کتاب اصول بیوشیمی پزشکی - جلد اول - تألیف: اعضاء هیئت علمی گروه بیوشیمی

ردیف	مطلب	مدت (ساعت)	زمان ارائه درس	مدرس	گروه ارائه دهنده
۱	Introduction to cell physiology and cell membrane transport	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۷ ساعت ۸-۱۰	دکتر حقانی	فیزیولوژی
۲	Osmosis & Ionic equilibrium	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۹ ساعت ۸-۱۰	دکتر حقانی	فیزیولوژی
۳	Membrane potential I & action potential I	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۴ ساعت ۸-۱۰	دکتر حقانی	فیزیولوژی
۴	Action potential II	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۶ ساعت ۸-۱۰	دکتر حقانی	فیزیولوژی
۵	Synaptic transmission	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۱ ساعت ۸-۱۰	دکتر ظریفکار	فیزیولوژی
۶	Skeletal & Smooth fibers	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۳ ساعت ۸-۱۰	دکتر ظریفکار	فیزیولوژی
۷	Muscle contraction	۲	افلاین / آنلاین	دکتر ظریفکار	فیزیولوژی

هماهنگ کننده درس فیزیولوژی سلول: گروه فیزیولوژی

جمع : ۱۴ ساعت

زمان برگزاری امتحان پایانترم :

ردیف	نام درس	ارائه (ساعت)	زمان ارائه درس	مدرس	گروه ارائه دهنده
۱	Introduction to anatomy ,sternum, Ribs	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۸ ساعت ۸-۱۰	اقای کربلایی دوست	علوم تشریحی
۲	Vertebral column ,Joints	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۸/۱۰ ساعت ۱۰-۱۲	اقای کربلایی دوست	علوم تشریحی
۳	Introduction to Skull	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۱۵ ساعت ۸-۱۰	اقای کربلایی دوست	علوم تشریحی
۴	Muscular system, vascular system,	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۸/۱۷ ساعت ۱۰-۱۲	اقای کربلایی دوست	علوم تشریحی
۵	Cell I	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۲۲ ساعت ۸-۱۰	دکتر طلایی	علوم تشریحی
۶	Cell II-	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۸/۲۴ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر طلایی	علوم تشریحی
۷	Epithelial II	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۸/۲۹ ساعت ۸-۱۰	دکتر طلایی	علوم تشریحی
۸	Connective II	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۱ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر زارعی فرد	علوم تشریحی
۹	Muscle	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۹/۶ ساعت ۸-۱۰	دکتر زارعی فرد	علوم تشریحی
۱۰	Histology blood	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۸ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر بردبار	علوم تشریحی
۱۱	skin	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۹/۱۳ ساعت ۸-۱۰	دکتر بردبار	علوم تشریحی
۱۲	Histology of cartilage and bone	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۱۵ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۱۳	Histology bone ossification	۲	دوشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۰ ساعت ۸-۱۰	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۱۴	Gametogenesis	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۲ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۱۵	First week	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۹/۲۹ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۱۶	Second week & third week	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۶ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۱۷	Embryonic period & third week	۲	آفلاین	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۱۸	Embryonic period	۲	آفلاین	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۱۹	Placenta	۲	چهارشنبه ۱۴۰۲/۱۰/۱۳ ساعت ۱۰-۱۲	دکتر دهفانی	علوم تشریحی
۲۰	Mal formation/ Fetal period	۲	آفلاین	دکتر دهفانی	علوم تشریحی

زمان برگزاری امتحان میانترم:

زمان برگزاری امتحان پایانترم: