

نام درس: فیزیولوژی سلول و فیزیولوژی خون

Cell Physiology and Blood Physiology

زمان برگزاری: شنبه ساعت ۱۴-۱۲ مدرس دکتر الهام کریمی ثالث

موضوع تدریس	تاریخ جلسه - ساعت	
سازمان بندی بدن انسان و کنترل محیط داخلی، مقدمه سلول و ساختمان غشا Organization of the human body and control of the internal environment, introduction to the cell and membrane structure	۱۴۰۳/۱/۲۵	۱
سیتوپلاسم، اندامکهای داخل سلولی و هسته Cytoplasm, intracellular organelles and nucleus	۱۴۰۲/۲/۱	۲
مکانیسمهای انتقال غشایی Membrane transport mechanisms	۱۴۰۲/۲/۸	۳
تعطیل	۱۴۰۲/۲/۱۵	
پتانسیل غشایی، فیزیولوژی غشای تحریک پذیر، پتانسیل عمل و انتشار آن، پتانسیل عمل مرکب Membrane potential, excitable cells physiology, action potential and its propagation, compound action potential	۱۴۰۲/۲/۲۲	۴
پتانسیل عمل در تار عصبی، مقایسه پتانسیلهای عمل در تار عصبی عضله قلب، اسکلتی و صاف Action potential in the nerve fiber, comparison of action potentials in the nerve fiber of cardiac, skeletal and smooth muscle	۱۴۰۲/۲/۲۹	۵
انقباض عضله اسکلتی Skeletal muscle contraction	۱۴۰۲/۳/۵	۶
انقباض عضله صاف Smooth muscle contraction	۱۴۰۲/۳/۱۲	۶
فیزیولوژی بافتهای خونساز و مراحل خونسازی، فیزیولوژی گلبولهای خون، هموگلوبین و نقش آن در حمل گازهای خونی Physiology of hematopoietic tissues and stages of hematopoiesis, physiology of blood cells, hemoglobin and its role in carrying blood gases	۱۴۰۲/۳/۱۹	۸
هموستاز و انعقاد خون Hemostasis and blood coagulation	۱۴۰۲/۳/۲۶	۹
فیزیولوژی پلاسما و گلبولهای سفید خون Physiology of plasma and white blood cells	۱۴۰۲/۴/۲	۱۰
امتحان Exam		۱۱