



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه سالمند شناسی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۲

زمان و ساعت برگزاری کلاس: شنبه ۱۲-۱۰

نام مسئول درس: دکتر آب آب زاده		برنامه درس بیولوژی و فیزیولوژی سالمندی-۲ واحد تئوری دانشجویان کارشناسی ارشد سلامت سالمندی ورودی مهر ۱۴۰۲			
مدرس	موضوع	تاریخ	روز	نام درس	ردیف
دکتر شیما آب آب زاده	مفاهیم اساسی در بیولوژی سالمندی	۱۴۰۲/۷/۱	شنبه	بیولوژی و فیزیولوژی سالمندی	۱
دکتر شیما آب آب زاده	کلیات تغییرات سلولی و مولکولی در سالمندی	۱۴۰۲/۷/۸	شنبه		۲
دکتر شیما آب آب زاده	کلیات تئوری‌های زیست شناختی سالمندی	۱۴۰۲/۷/۱۵	شنبه		۳
دکتر شیما آب آب زاده	عوامل موثر بر طول عمر و فاکتورهای موثر در پیری	۱۴۰۲/۷/۲۲	شنبه		۴
دکتر شیما آب آب زاده	ابدیت و نامیرایی بیولوژیکی	۱۴۰۲/۷/۲۹	شنبه		۵
دکتر شیما آب آب زاده	Biogerontology in Future	۱۴۰۲/۸/۶	شنبه		۶
دکتر حمید حیدری	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه قلب و عروق	۱۴۰۲/۸/۱۳	شنبه		۷
دکتر حمید حیدری	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه ادراری	۱۴۰۲/۸/۲۰	شنبه		۸
دکتر اعظم مصلحی	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه گردش خون	۱۴۰۲/۸/۲۷	شنبه		۹
دکتر اعظم مصلحی	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه گردش خون	۱۴۰۲/۹/۴	شنبه		۱۰
دکتر حسین زینلی	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه عصبی	۱۴۰۲/۹/۱۱	شنبه		۱۱
دکتر حسین زینلی	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه عصبی	۱۴۰۲/۹/۱۸	شنبه		۱۲
دکتر کبری آخوند زاده	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه تنفس	۱۴۰۲/۹/۲۵	شنبه		۱۳
دکتر کبری آخوند زاده	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه گوارش	۱۴۰۲/۱۰/۲	شنبه		۱۴
دکتر حمید فراهانی	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه غدد آندوکراین	۱۴۰۲/۱۰/۹	شنبه		۱۵
دکتر حمید فراهانی	تغییرات فیزیولوژیک دوران سالمندی دستگاه تولید و مثل	۱۴۰۲/۱۰/۱۶	شنبه		۱۶
ارزیابی دانشجو: سیستم ارزشیابی هفته ای (Weekly Evaluation System)، از مون پایان ترم، تکلیف و تحویل پروژه، حضور و غیاب، خودارزیابی و ارزیابی همسانان					

❖ منابع اصلی درس (رفرنس):

منابع اصلی درس: (آخرین چاپ)

1. Halter JB, Joseph G, Ouslander JG, Studenski S, Kevin P, High KP, Asthana S, Mark A, Supiano MA, Ritchie CS. Hazzard's Geriatric Medicine and Gerontology. McGraw Hill Education. Last edition.
2. Timiras PS. Physiological Basis of Aging and Geriatrics. Informa Healthcare USA. Last edition.
3. McDonal RB. Biology of Aging. GS Garland Science, Taylor and Francis Group, New York & London. Last edition.
4. Arkin R. Biology of ageing. Sinauer Associationes. Latest Edition.
5. Gavrilov, L.A.e. and N.i.a.S. Gavrilova ,The biology of life span: a quantitative approach . 1991 Harwood Academic Publishers.
6. Alexander Biology of human aging. Latest Edition.
7. Health H, Schofield. Healthy aging(Nursing older people).London: Mosby. Latest Edition.
8. Mark H, et al. The Merck manual of Geriatrics. Latest Edition.

۹-غفاری، امیرنظام الدین وهاشمی، فریبرز. سیر کهولت در انسان.۱۳۸۰.دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

10-Roger B. McDonald.(2019). Biology of Aging. 2nd Edition, Amazon

11-Azza Sajid Jabbar.(2021). Biological & physiological concept of aging