



دانشگاه علوم پزشکی قم

دانشکده پزشکی

گروه سالمند شناسی

نیمسال اول ۱۴۰۳-۱۴۰۴

ساعت برگزاری کلاس یکشنبه ۱۰-۸

نام مسئول درس دکتر آب آب زاده		برنامه درس بیولوژی و فیزیولوژی سالمندی ۲ واحد تئوری دانشجویان کارشناسی ارشد سلامت سالمندی ورودی مهر ۱۴۰۳			
مدرس	موضوع	تاریخ	روز	ردیف	
دکتر شیما آب آب زاده	آشنایی با مفاهیم بیولوژی سلولی	۱۴۰۳/۷/۱	یکشنبه	بیولوژی و فیزیولوژی سالمندی	۱
دکتر شیما آب آب زاده	کلیات تغییرات سلولی و مولکولی در سالمندی	۱۴۰۳/۷/۸	یکشنبه		۲
دکتر شیما آب آب زاده	کلیات تئوری‌های زیست شناختی سالمندی	۱۴۰۳/۷/۱۵	یکشنبه		۳
دکتر شیما آب آب زاده	ژنتیک سالمندی و ژنتیک طول عمر	۱۴۰۳/۷/۲۲	یکشنبه		۴
دکتر شیما آب آب زاده	عوامل موثر بر طول عمر و فاکتورهای موثر در پیری	۱۴۰۳/۷/۲۹	یکشنبه		۵
دکتر شیما آب آب زاده	ابدیت و نامیرایی بیولوژیکی	۱۴۰۳/۸/۶	یکشنبه		۶
دکتر شیما آب آب زاده	Biogerontology in Future	۱۴۰۳/۸/۱۳	یکشنبه		۷
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم قلب	۱۴۰۳/۸/۲۰	یکشنبه		۸
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم کلیه	۱۴۰۳/۸/۲۷	یکشنبه		۹
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم عضلانی	۱۴۰۳/۹/۴	یکشنبه		۱۰
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم عصبی مرکزی	۱۴۰۳/۹/۱۱	یکشنبه		۱۱
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم چشم	۱۴۰۳/۹/۱۸	یکشنبه		۱۲
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم گوش	۱۴۰۳/۹/۲۵	یکشنبه		۱۳
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم تنفس	۱۴۰۳/۱۰/۲	یکشنبه		۱۴
دکتر حیدری	سیر سالمندی در فیزیولوژی سیستم گوارش	۱۴۰۳/۱۰/۹	یکشنبه		۱۵

ارزیابی میان ترم و پایان ترم دانشجو(امتحان تشریحی) تکلیف و تحویل پروژه و ...

❖ منابع اصلی درس(رفرنس):

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 Associates. 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