

پیش نیاز: ندارد

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: نظری

هدف کلی: در طی این واحد دانشجویان با پدیده پیری که یک فرایند طبیعی و بخشی از چرخه زندگی انسان بنام پیری آشنا شده و با تغییرات بیولوژیکی که در هنگام پیری رخ میدهد و نیز تغییرات فیزیولوژیکی که در ارگان های بدن سالمندان رخ میدهد مورد بررسی قرار خواهند گرفت.

رئوس مطالب: (۳۴ ساعت نظری)

تعریف کهولت و پیری از نظر زیست شناسی

دیدگاه های مختلف پیری در سایر علوم

- فرایندهای پیر شدن و انواع تئوریهای بیولوژیکی سالخوردگی

- تئوریهای پایه سالخوردگی

- پیر شدن سلولی و اجزاء سلول

- ژنتیک و بیماریها

- جنسیت و طول عمر

- بررسی تغییرات عملکردی ارگان های بدن در سالمندی

- تفاوت تغییرات فیزیولوژیک و بیولوژیک در زن و مرد

- بیومکانیک تحرک در سالمندی

- عوامل موثر بر طول عمر

منابع:

1. Arkin, R Biology of Ageing, Sinauer associates last edition
2. Alexander P. Spence Biology of Human Aging last edition
3. Heath H., Schofield. I. Healthy Ageing (Nursing older people), London, mosby last edition

شیوه ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی پایان ترم