

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אנטומיה ופיזיולוגיה של האדם - חלק א' - 65130

תאריך עדכון אחרון 07-05-2024

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: מדעי התזונה

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר ב'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: רחובות

מורה אחראי על הקורס (רכז): אפרת מונסונגו אורנן

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: efrat.mo@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום

מורי הקורס:

תאור כללי של הקורס:

הקורס יתמקד בהבנת האנטומיה ופיזיולוגיה של מערכות הגוף והשפעות הגומלין שבין המערכות לשמירת ההומיאוסטזיס. ילמדו הנושאים:

- (1) סוגי תאים שונים וסוגי רקמות במערכות הגוף, מדורי הגוף, היסטולוגיה ותאור המבנים המיקרוסקופיים.
- (2) שלבים שונים בהתפתחות עוברית, ומערכות הגוף השונות.
- (3) מערכת העצבים המרכזית וההיקפית, סנפסות; פוטנציאל מנוחה ופעולה; תאי גליאה; מבנה המוח; הנוזל הצרבוספינלי. מערכת העצבים המרכזית והאוטונומית.
- (4) מערכת התנועה, פיזיולוגיה של השריר המשורטט והחלק; מערכת השלד: עצמות, מפרקים, רצועות וגידים.
- (5) מערכת הלב, מערכת הדם; תאי הדם, מנגנון קרישה.

מטרות הקורס:

הבנה של המערכות הנלמדות בקורס, וקונספטים בסיסיים באנטומיה ופיזיולוגיה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

היכרות עם המושגים הבסיסיים של אנטומיה ופיזיולוגיה של גוף האדם, ושל מערכות: העצבים, התנועה, והזרימה. לסטודנטים יהיה הבסיס המתאים להמשך למידת מערכות הגוף הנוספות, פתולוגיה ותזונה קלינית.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס: הרצאות

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- (1) סוגי תאים שונים וסוגי רקמות במערכות הגוף, מדורי הגוף, היסטולוגיה ותאור המבנים המיקרוסקופיים.
- (2) שלבים שונים בהתפתחות עוברית, ומערכות הגוף השונות.
- (3) מערכת העצבים המרכזית וההיקפית, סנפסות; פוטנציאל מנוחה ופעולה; תאי גליאה; מבנה המוח; הנוזל הצרבוספינלי. מערכת העצבים המרכזית והאוטונומית.
- (4) מערכת התנועה, פיזיולוגיה של השריר המשורטט והחלק; מערכת השלד: עצמות, מפרקים, רצועות וגידים.
- (5) מערכת הלב, מערכת הדם; תאי הדם, מנגנון קרישה.

חומר חובה לקריאה:
ספרי הקורס כפי שיצורפו למודל

חומר לקריאה נוספת:

מרכיבי הציון הסופי :
מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 100 %

מידע נוסף / הערות: