

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

אנטומיה ופיזיולוגיה א - 91102

תאריך עדכון אחרון 07-08-2019

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 4

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: סיעוד - "הדסה"

השנה הראשונה בתואר בה ניתן ללמוד את הקורס: 0

סמסטר: סמסטר א'

שפת ההוראה: עברית

קמפוס: עין כרם

מורה אחראי על הקורס (רכז): ד"ר יהושע גולדברג
פרופ' יואל ישראלי

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: joshua.goldberg2@mail.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: בתיאום מראש

מורי הקורס:

פרופ יהושע גולדברג,
ד"ר דן רוקני,
ד"ר יניב אלקובי,
ד"ר איתי רבינוביץ,
ד"ר אריאל גלעד,
ד"ר עמליה טביב,
פרופ יואל ישראלי,
ד"ר אנה נחשון

תאור כללי של הקורס:

זהו חלקו הראשון של קורס שנתי:
בקורס נלמדים:

- א. מבנה ותפקוד גוף האדם
ב. עקרונות בסיסיים בפיזיולוגיה ברמת התא ופיזיולוגיה של מערכת העצבים.

מטרות הקורס:

לימוד מבנה גוף האדם ותפקודו והקשר בין מערכות הגוף השונות
הבנה של הבסיס והפיזיולוגי של תפקוד תאים ושל תפקוד מערכות בגוף האדם.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

- א. לתאר את מבנה כל אחת ממערכות הגוף והקשר בין המבנה לתפקיד
לתאר את הקשר והתלות בין מערכות הגוף השונות ביחס לגוף השלם

ב. להסביר: כיצד מתפקדים תאים בגוף מבחינה פיזיולוגית, עקרונות בסיסיים של פעולת מערכת העצבים ברמה התאית וברמה המערכתית, פעולה של שרירים ויחידות מוטוריות, עקרונות הפעולה של מערכות הגוף ובכלל זה המערכת הקרדיו-וסקולרית, מערכת הנשימה, הכליה ומערכת העיכול.

דרישות נוכחות (%) :

שיטת ההוראה בקורס:

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

- מבוא לאנטומיה - תנוחה אנטומית, מושגים וכיוונים (שעתיים)
ארגון ברמה הכימית: מאטומים למאקרומולקולות (שעתיים)
ארגון ברמה התאית: מבנה התא, מדורים ואברונים (שעתיים)
תפקודי תא בסיסיים: מגן לחלבון ומחזור התא (שעתיים)

אפיטל, רקמת חיבור ועור (שעתיים)

מבוא לפיזיולוגיה וטרנספורט (6 שעות)

שלד (4 שעות)

שריר (אנטומיה): סוגי שריר, מבנה במיקרו, מבנה במקרו, תנועות (4 שעות)

נוירואנטומיה (6 שעות)

עצב סינפסה (8 שעות)

שריר (פיזיולוגיה) (שעתיים)

מערכת עצבים מרכזית: מוטורית (4 שעות)

מערכת עצבים מרכזית: סנסורית (6 שעות)

חומר חובה לקריאה:

אנטומיה ופיזיולוגיה של גוף האדם,

מהדורה שנייה

ד"ר אריאלה זוסמן, הוצאת ידעת 2019

או

*Fundamentals of Anatomy and Physiology for Nursing and
Healthcare Students*

2nd Ed

Ian Peate and Muralitharan Nair

Wiley 2017

חומר לקריאה נוספת:

Tortora & Derrickson; Principles of Anatomy and Physiology

Essentials of Human Anatomy and Physiology, by Elaine N. Marie

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 75 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 0 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 25 %
אחר 0 %

מידע נוסף / הערות:

"ניתן תרגיל, שבו הנוכחות חובה, בנושא טרנספוט ועצב

כמו-כן מודגמת דיסקציה (שעתיים) לקראת סוף הסמסטר

בקורס יינתנו שלושה בחני בית. לכל בוחן יוקצה חלון של 24 שעות שבהם ניתן לענות על הבוחן, לפי הפרוט הבא:

בוחן מבואות מה-19 בנוב' בערב עד ה-20 בנוב' בערב
בוחן אנטומיה של שריר שלד מה-17 בדצמ' בערב עד ה-18 בדצמ' בערב
בוחן בטרנספורט+עצב מה-21 בינו' בערב עד ה-22 בינו' בערב.