

שם הקורס: גוף האדם ותפקודו

מס' הקורס: 526-5-1452

נקודות זכות: אין

סמסטר: א'

שעות: 39 שעות

מיקום: קמפוס טוביהו

שפת הוראה: עברית

תואר: לא לתואר

איפיון הקורס: הכנה לקראת תואר ראשון בסיעוד לאוכלוסייה הבדואית בנגב.

דיסציפלינה: סיעוד

מחלקה אחראית: המרכז ללימודים קדם

אקדמיים

דרישות קדם: אין

מפתח הציונים: ציון מטרי

שם המרצה: מרכז הקורס : מר' תדי פרימרמן

טלפון : 08-6461060

דוא"ל: teddyfri@gmail.com

שעות קבלה: צריך לקבוע בתיאום בדואר

אלקטרוני מראש

הערכת הקורס: בסיומו של הקורס הסטודנטים

יעריכו את הקורס על מנת להסיק מסקנות לטובת צרכי האוניברסיטה.

אישור הקורס: הקורס אושר על ידי ועדת

הוראה פקולטית עבור תשע"ז

עדכון אחרון: ספטמבר 2016

תיאור הקורס: קורס הכנה לתואר ראשון בסיעוד לאוכלוסייה הבדואית בנגב. קורס העוסק באנטומיה, פיזיולוגיה וביוכימיה של גוף האדם, המהווה מבוא למדעי היסוד של הביולוגיה האנושית מרמת התא ועד המערכות השונות.

מטרות הקורס: להקנות ידע בסיסי ונחוץ בתחום הביולוגיה והרפואה של האדם לסטודנטים במכינה לסיעוד ולהכנים לקראת לימודי סיעוד באקדמיה.

יעדי הקורס: הקניית ידע בסיסי בתחומי הרפואה : אנטומיה, פיזיולוגיה וביוכימיה. הסטודנט/ית בתום הקורס י/תדע את תפקידם, פעילותם, מיקומם האנטומי של איברי הגוף, ותהליכים המתרחשים בגוף האדם תוך הבנת יחסי הגומלין בין מערכות הגוף השונות והקשר שבין רמת התא ועד רמת הרקמה.

תשומות למידה:

עם סיום הקורס בהצלחה יוכל הסטודנט:

1. הכרת האנטומיה הבסיסית: שמות ומיקום איברי הגוף העיקריים

2. הכרת הפיזיולוגיה הבסיסית : פעילויות עיקריות של איברי הגוף. תפקוד ברמת הרקמה.

3. הכרת אבני הבניין בביולוגיה (אנזימים, דנ"א, חלבונים, אנזימים)

4. הכרת תהליכים בסיסיים של פעילות. מבנה ותפקוד התא

5. הבנת הקשר בין יחידות ההוראה השונות

בסיום הקורס הסטודנטים יוכלו להגדיר איברים עיקריים בגוף בשמם ומיקומם. להכיר את תפקודיו הפיזיולוגיים. הסטודנטים בתום הקורס יבינו את החוט המקשר בין היחידה הבסיסית של גופנו, התא, לבין הפעילות והמבנה של הרקמות והאיברים תוך תשומת לב לפעילויות הביוכימיות שמאפשרות את כל אלו.

נהלי נוכחות: נוכחות חובה ב- 80% מהשעורים. סטודנט שייעדר ל- 20% מהשעורים לא יוכל לגשת לבחינה הסופית ויקבל ציון נכשל בקורס.

אופן ההוראה: שיעורים פרונטליים, למידה עצמית, ייתכנו דיונים בכתה.

הערכת הסטודנטים בקורס:

1. מבחן מסכם - מהווה 100% מהציון הסופי

מטלות הקורס:

מטלות רשות : מענה על בוחן אלקטרוני במודל  
הזמן הנדרש לעבודה עצמית בבית: לא רלוונטי

תוכן הקורס/ מבנה הקורס

שעות	נושא	שעור
4	מבוא לגוף האדם - מפת גוף האדם מהתא ועד האיבר השלם	1
4	מערכות הגוף סקירה אנטומית ופיזיולוגית כללית	2
4	מבוא לביולוגיה של התא - אברוני התא, תפקוד התא	3
4	מבוא לביוכימיה - פחמימות, חלבונים, שומנים, דנ"א, אנזימים	4
2	היסטוריית הרפואה - תולדות האנטומיה	5
2	מערכת השלד - אנטומיה, פיזיולוגיה	5
4	מערכת השרירים - אנטומיה, פיזיולוגיה, ותאי השריר	6
4	מערכת הנשימה - אנטומיה, פיזיולוגיה וקליניקה	7
4	מערכת הלב וכלי הדם - אנטומיה, פיזיולוגיה וקליניקה	8
4	מערכת העיכול - אנטומיה, פיזיולוגיה וקליניקה	9
4	מערכת העצבים המרכזית והפריפריית - אנטומיה פיזיולוגיה, ותאי העצב	10
2	מערכת סינון – כליות	11
2	מערכת אנדוקרינית	11
2	מערכת החיסון	12
2	גנטיקה - דנ"א ותורשה	12
4	שעור חזרה	13

רשימת קריאה:

1. ביולוגיה של האדם- עדי מרקוזה-הס, דידיה פרנקל ונורית בשן.
2. גוף האדם :אנטומיה פיזיולוגיה ופתולוגיה / ערן תמיר ; ציורים: איתן לבון, עריכה והגהות: נטע תמיר.
3. אטלס גוף האדם : אנטומיה, פיזיולוגיה, תפקוד מערכות הגוף, תהליכי החיים / עורכת: אסתי אנגל.

קריאת חובה:

קריאת רשות:

1. **Lippincott Williams & Wilkins. . Moore clinically oriented anatomy, 7th ed.** + rhoades medical physiology, 4th ed. : ... [Place of publication not identified]: Wolters Kluwer Health; 2014.

2. Widmaier, Eric P., Raff, Hershel,, Strang, Kevin T., Vander,Arthur J.,,. **Vander's human physiology : the mechanisms of body function.** New York: McGraw-Hill; 2011

\*כל חומרי ועזרי הלמידה יהיו זמינים לסטודנטים באתר הקורס/ בספרייה/ במחלקה/ במאגרי מידע אלקטרוניים הזמינים לסטודנטים באב"ג