

האוניברסיטה העברית בירושלים

סילבוס

מערכת העיכול - ממבנה לתפקוד האדם הבריא - 96203

תאריך עדכון אחרון 02-09-2021

נקודות זכות באוניברסיטה העברית: 3.5

תואר: בוגר

היחידה האקדמית שאחראית על הקורס: רפואה

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 עינב גרוס

דוא"ל של המורה האחראי על הקורס: einavg@ekmd.huji.ac.il

שעות קבלה של רכז הקורס: יום ראשון 16:00-18:00

מורי הקורס:

ד"ר עינב גרוס,
פרופ אייל שטייר,
ד"ר מיכל שושקס-כרמל,
ד"ר דן בן-צבי,
ד"ר מורן יסעור,
ד"ר תמר סלע

תאור כללי של הקורס:

מערכת העיכול הנה אחת המערכות המורכבות בגוף האדם. בקורס זה יכירו התלמידים את יחסי המבנה תפקוד במערכת העיכול ויתוודעו לנושאים העומדים בחזית המדע כגון חקר המיקרוביום. תכני הקורס יועברו השילוב של לימוד עצמי, תרגילים כיתתיים ותכנים מקוונים.

מטרות הקורס:

מטרת הקורס הנה הקניית ידע ומיומנויות הדרושים להבנת מבנה ופעילות מערכת העיכול באדם הבריא. ידע זה הנו חיוני להבנתם של תהליכים פתולוגים באדם החולה.

תוצרי למידה

בסיומו של קורס זה, סטודנטים יהיו מסוגלים:

לימוד בלוק העיכול יאפשר לתלמידים:

- 1) להבין את יחסי הגומלין של מבנה-תפקוד במערכת העיכול וכיצד הם משרתים זה את זה.
- 2) הכרה ראשונית של מורכבות אוכלוסיית החיידקים במערכת העיכול ויחסי הגומלין עם התאים ההומניים.
- 3) פענוח תוצאות דימות של מערכת העיכול בעזרת תוכנה ייעודית.
- 4) הקניית כלים ללימוד עצמי באמצעות למידה מבוססת פרויקטים (PBL)

דרישות נוכחות (%) :

נוכחות מלאה

שיטת ההוראה בקורס: שיטות ההוראה כוללות הוראה פרונטלית, עבודה בקבוצות קטנות, לימוד עצמי, הוראה מקוונת ולמידה מבוססת פרויקטים.

רשימת נושאים / תכנית הלימודים בקורס:

אנטומיה (10 שעות פרונטליות ו-24 שעות מעבדה).

היסטולוגיה (8 שעות פרונטליות ו-4 שעות מעבדה).

פיזיולוגיה (8 שעות פרונטליות).

נושאים בחזית המיקרוביום של מערכת העיכול (שעתיים פרונטליות).

פיזיולוגיה של הכבד (3 שעות פרונטליות).

דימות מערכת העיכול (2 שעות, לימוד מקוון).

(פרויקטים מבוססת למידה של שעות 4) PBL.

חומר חובה לקריאה:

Histology: A Text and Atlas, with Correlated Cell and Molecular Biology, 6th Edition

Tortora & Derrickson; Principles of Anatomy and Physiology

חומר לקריאה נוספת:

Berne and Levy Physiology 6th edition

Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology, 12th Edition (earlier editions could also be used)

הערכת הקורס - הרכב הציון הסופי :

מבחן מסכם בכתב/בחינה בעל פה 64 %

הרצאה 0 %

השתתפות 0 %

הגשת עבודה 0 %

הגשת תרגילים 15 %

הגשת דו"חות 0 %

פרויקט מחקר 0 %

בחנים 0 %

אחר 21 %

מבחן מעשי באנטומיה

מידע נוסף / הערות:

אין