

שם הקורס: אנטומיה - פיזיולוגיה
מס' קורס: 290.1056
מועד: סמסטר ב' – יום ג' 1000-1200 או יום ד' 1000-1200

מרצה בקורס: ד"ר בן עמי יחיאל

דואר אלקטרוני: benami@galed.org.il

שעות קבלה: ימים ג', ד', שעה 1200, בתיאום מראש

רמת הקורס: תואר ראשון, שנה א'

אתר הקורס: אתר הוראה מתוקשבת קורס 290.1056

מטרות הקורס:

בסמסטר ראשון למדנו את החוקים והכללים הבסיסיים במבנה גוף האדם. חקרנו את הרקמות השונות הבונות את האיברים והמערכות. בסמסטר זה נלמד את האנטומיה של המערכות השונות הבונות את הגוף. במקביל, הקורס בפיזיולוגיה יספק הבנה בדבר הכוחות והמנגנונים המסבירים את דרך פעולת המערכות. בסופו של דבר, אני מקווה שלא תקבלו את גופכם כמובן מאליו, אלא תשכילו לתחזק ולשמור את המבנה המדהים שמכיל ומהווה אותנו.

מבנה הקורס:

קורס האנטומיה-פיזיולוגיה כמו בסמסטר ראשון הוא קורס במבנה של למידה מעורבת: הרצאות הניתנות באופן **מתוקשב** ושיעור **פרונטלי** (בחדר הרצאות) המתקיים ביום שלישי או ביום רביעי בשעות 1000-1200

- הרצאות בשימוש במצגות ppt
- תרגילים באתר הקורס

דרישות הקורס:

- נוכחות חובה
- מבחן סוף סמסטר עם ציון עובר של 55 לפחות.
- השתתפות פעילה בשיעורים (ציון מיטיב)
- הגשת תרגילים.
- בחנים

מרכיבי הציון סופי:

- מבחן 50%
- בחנים 25%
- תרגילים 25%

הערות:

1. תרגילים חייבים להגיש בתחילת השיעור. הגשה מאוחרת יכולה להיות אך ורק באישור.
לאחר שבועיים אי אפשר להגיש את התרגיל.
2. תיקון התרגילים יהיה כמו תיקון בחנים: בעל פה.
3. תיקון בחנים ותרגילים יכול להתבצע במשך השבועיים לאחר ביצוע הבוחן.
לאחר מכן אין אפשרות לתקן את הבוחן או את התרגיל.
4. במידה וקיים פער של 25 נקודות ומעלה בין המבחן הסופי לממוצע ציון הבחנים והתרגילים, המבחן הסופי הוא הקובע (ללא חישוב ממוצע עם הבחנים והתרגילים).
דוגמה: מי שקיבל 100 ממוצע של בחנים ותרגילים וציון המבחן 75 ומטה.
ציון הסמסטר שלו יהיה 75 ומטה.

יתכנו שינויים בסעיפים הנ"ל. הודעות על שינויים (במידה ויהיו) יימסרו בכתב במהלך הסמסטר.

חומר קריאה (חובה):

חוברות הקורס:

1. בן עמי י. פרקים בגוף האדם: מושגי יסוד (2018). החוברת הועלתה לאתר הקורס.
2. בן עמי י. רקמות הגוף (2018). החוברת הועלתה לאתר הקורס.
3. בן עמי י. פרקים בגוף האדם: מערכות (2018). החוברת הועלתה לאתר הקורס.

ספר נפלא

4. Tortora, G.J., & Derrickson, B.H. (2014).
Principles of anatomy and physiology. 14th Edition
New Jersey: John Wiley & Sons, Inc.

ספרות מומלצת

5. Moore, K.L., & Dalley, A.F (2009)
Clinical oriented anatomy. 6th Edition
Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore.
6. Netter, H.N. (2011). *Atlas of human anatomy*. 5th Edition
Ciba-Geigy corporation, New jersey.

7. זוסמן א. (2018). אנטומיה ופיזיולוגיה של גוף האדם. ידע. ספרות אקדמית בע"מ

נושאי הקורס:

נושא השיעור	שבועות
<p>מערכת הנשימה: מבנה בית החזה - מנגנון הנשימה אפיתל נשימתי - היסטולוגיה אף פרינקס</p>	שבוע 1
<p>מערכת הנשימה (המשך) לרינקס קנה ריאות</p> <p>התפתחות הפנים: עצבים קרניאליים: V, VII</p>	שבוע 2
<p>מערכת העיכול 1 ארגון אברי מערכת העיכול היסטולוגיה - חתך רוחב בדופן צינור העיכול התפתחות עוברית אספקת דם / עצבוב</p>	שבוע 3
<p>מערכת העיכול 2 (המשך) חלל הפה - שפתיים / לחי / חיך / לשון / שיניים - ושט - היסטולוגיה יחסים אנטומיים - קיבה - יחסים אנטומיים ("מיטת הקיבה") היסטולוגיה - פני שטח הקיבה</p>	שבוע 4
<p>מערכת העיכול 3 (המשך) פריטוניאום מעי דק - תריסריון Jejunum Ileum היסטולוגיה - מבנים להגדלת שטח הפנים - מעי גס - Coecum Vermiform Appendix Colon</p>	שבוע 5

תעלה אנלית	
<p>מערכת העיכול 4 (המשך) כבד תפקודי כבד יחסים אנטומיים היסטולוגיה - מבנה אונית מערכת המרה לבלב Portal - Systemic Anastomosis</p>	שבוע 6
<p>מערכת השתן כליות - מיקום ויחסים אנטומיים היסטולוגיה : קורטקס ומדולה מבנה נפרון : גופיף מלפיגי Tubules (אבוביות)</p>	שבוע 7
<p>מערכת השתן (המשך) שופכן כיס שתן</p> <p>מערכת רבייה - זכר שק אשכים / אשך מעברי מין בלוטות מסייעות Penis</p>	שבוע 8
<p>מערכת רבייה - נקבה שחלה רחם</p>	שבוע 9
<p>מערכת רבייה - נקבה (המשך) נרתיק פרינאום בלוטת השד</p>	שבוע 10
<p>מערכת הראייה ארובת העין עפעף מערכת הדמעות שרירי גלגל העין גלגל העין</p>	שבוע 11

<p>מערכת השמיעה אוזן חיצונית אוזן תיכונה אוזן פנימית</p>	<p>שבוע 12</p>
<p>Hernia הקודקס האנטומי</p>	<p>שבוע 13</p>