

שם הקורס: אנטומיה - פיזיולוגיה
מס' קורס: 290.1053 א
מועד: סמסטר א' – יום ג' 1000-1200

מרצים בקורס: ד"ר בן עמי יחיאל

ד"ר מעיין אגמון

דואר אלקטרוני: benami@galed.org.il

agmon.mn@gmail.com

שעות קבלה: יום ג', שעה 1200, בתיאום מראש

רמת הקורס: תואר ראשון, שנה א'

אתר הקורס: אתר הוראה מתוקשבת קורס 290.1053

מטרות הקורס:

גוף האדם הוא מבנה מדהים המורכב ממיליונים של תאים המאורגנים ברקמות, איברים ומערכות הפועלות כיחידה אחת.

במהלך הקורס נבנה את הגוף הנורמלי מהרמה הבסיסית של אטומים ומוליקולות ועד לגוף השלם.

הקורס יעסוק בלימוד המבנה, מיקום ותפקוד מערכות האברים השונות. זאת לצורך הבנת תגובת הגוף במצבים ובהתפתחות תהליכים פתולוגיים.

אין הכוונה להקיף וללמד את כל מה שידוע על גוף האדם. אלא לתת בסיס מוצק להבנת גוף האדם. ללמד את התהליכים הקורים, ואת השפה בה אנו משתמשים לתיאור גוף האדם.

המטרה העיקרית של הקורס היא לתת את הכלים הראויים להבנה והתמודדות עם הים האדיר של אינפורמציה רפואית.

מבנה הקורס:

קורס האנטומיה-פיזיולוגיה בסמסטר ראשון הוא קורס במבנה של למידה מעורבת: הרצאות הניתנות באופן מתקשב ושיעור פרונטלי (בחדר הרצאות) המתקיים ביום שלישי

בשעות 1000-1200

כיצד לומדים בקורס המתקשב?

הקורס מחולק לשבועות, ובכל שבוע נפתח לכם פרק לימוד (במודל) שאותו אתם צריכים ללמוד לבד.

כל פרק לימוד כולל את החומרים הבאים:

א. הרצאה מוקלטת (מלווה במצגת השיעור לכתובת הערות).

ב. סיכום ההרצאה

ג. תרגיל בית

ד. בוחן

בלימוד העצמי, עליכם להאזין להרצאה המוקלטת, לאחר מכן לקרוא את סיכום ההרצאה.

כל הרצאה מלווה בעבודה בתרגיל בית, שעליו ניתן ציון.

כל שבוע, ביום שלישי (בין השעות 1000-1200) מתקיים שיעור המתבסס על פרק הלימוד שלמדתם. אפשר לרכז שאלות ונושאים לא ברורים ונדון בהם במפגש זה.

ההגעה לשיעור ביום שלישי היא חובה.

פתרון התרגילים והבחנים מהווה חלק מהציון הסופי.

הסבר נוסף ומפורט על מהלך הקורס, יינתן בשיעור הראשון (16.10.18).
במוקד התמיכה של אגף המחשוב ומערכות מידע ישמחו לסייע לסטודנטים בכל
נושא טכני הקשור לעבודה באתר הקורס [פרטי התקשרות](#)

דרישות הקורס:

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

מרכיבי הציון סופי:

קבוצת ד"ר אגמון:

- הגשת תרגילים 15%
- בחני בית 25%
- 2 בחני אמצע 10%
- מבחן סופי 50%

קבוצת ד"ר בן עמי:

- תרגילים – 25%
- בחנים – 25%
- ציון סופי – 50%

במידה וקיים פער של 25 נקודות ומעלה בין המבחן הסופי לממוצע ציון הבחנים
והתרגילים, המבחן הסופי הוא הקובע.
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 (2015). החוברת הועלתה לאתר הקורס.
2. בן עמי י. רקמות הגוף (2015). החוברת הועלתה לאתר הקורס.
3. בן עמי י. פרקים בגוף האדם: מערכות (2015). החוברת הועלתה לאתר הקורס.

ספר נפלא

4. Tortora, G.J., & Derrickson, B.H. (2017).
Principles of anatomy and physiology. 15th Edition
New Jersey: John Wiley & Sons, Inc .

ספרות מומלצת

5. זוסמן א. *אנטומיה ופיזיולוגיה של גוף האדם (2018)*. ידע – ספרות אקדמית
6. Moore, K.L., & Dalley, A.F (2014)
Clinical oriented anatomy. 7th Edition
Lippincott Williams & Wilkins, Baltimore.
7. Netter, H.N. (2014). *Atlas of human anatomy*. 6th Edition

Ciba-Geigy corporation, New jersey.

נושאי הקורס:

תאריך	נושא השיעור	קריאה בחוברת הקורס
16.10.18	סקירה כללית של איזורי הגוף השונים מונחים אנטומיים ומישורי תנועה	<u>מושגי יסוד</u> – מבוא ומונחים אנטומיים
	<u>אנטומיה איזורית</u> - ראש, צוואר, חזה, בטן, אגן, גפיים	<u>מושגי יסוד</u> – אנטומיה איזורית
23.10.18	<u>רמות ארגון בגוף</u> - מהתא הבודד ועד לגוף הרב-תאי.	<u>מושגי יסוד</u> – רמות ארגון בגוף
	<u>ממברנות הגוף</u> - מוקוזה סרוזה : פלאורה / פריקד / פריטוניאום / אנדותל	<u>מושגי יסוד</u> – ממברנות הגוף
30.10.18	<u>התפתחות עוברית</u> - הפרייה ויצירת זיגוטה מורולה , בלסטולה וגסטרולה : התמיינות ל- 3 שכבות הנבט : אקטודרמה / מזודרמה / אנדודרמה תקופת ה- embryo תקופת ה- fetal תאומים זהים / סיאמיים	התפתחות עוברית
06.11.18	<u>רקמת אפיתל</u> עור - אפידרמיס / דרמיס <u>רקמת חיבור</u> – כללי מבנה : תאים וחומר בין-תאי מיון רקמות חיבור - אמיתית / סחוס / עצם / רקמת דם	<u>רקמת הגוף</u> : רקמת אפיתל <u>רקמת הגוף</u> : רקמת חיבור
13.11.18	<u>רקמת חיבור</u> - המשך עצם - Osteon מבנה עצם ארוכה יצירת עצם מח עצם מפרק - סוגי מפרקים מרכיבי המפרק הסינוביאלי אוסטיאופורוזיס	<u>רקמת הגוף</u> : רקמת חיבור
20.11.18	<u>רקמת שריר</u> - היסטולוגיה מבנה סרקומר שרירי שלד - כללים	<u>רקמת הגוף</u> : רקמת שריר

<p><u>מערכת העצבים:</u> מבוא למערכות וויסות</p>	<p><u>מבוא למערכות וויסות, תיאום ובקרה:</u> תחושות - כלליות ומיוחדות Homeostasis</p>	
<p><u>רקמות הגוף:</u> רקמת עצב <u>מערכת העצבים</u></p>	<p><u>רקמת עצב</u> - נוירון ונוירון גליה ארגון המערכת העצבית</p>	<p>27.11.18</p>
<p><u>מערכת העצבים:</u> עמוד החוליות <u>מערכת העצבים:</u> מוח חוט השדרה</p>	<p><u>מערכת העצבים</u> <u>עמוד החוליות</u> - חלוקה לאיזורים מבנה חוליה טיפוסית דיסק בין-חולייתי עקום עמוד החוליות <u>מוח חוט השדרה</u> - תכונות כלליות עטיפות חוט השדרה חתך רוחב בחוט השדרה מסילות מקלעות עצבים ספינליים דרמטומים מבנה קשת הרפלקס</p>	<p>04.12.18</p>
<p><u>מערכת העצבים:</u> גלגלת מוח הראש</p>	<p><u>גלגלת</u> <u>מוח הראש</u> - גזע המוח : המוח המאורך / גשרון / מוח התיכון גרעיני עצבים קרניאליים מרכזי פיקוח מוח הביניים : טלמוס והיפוטלמוס המוח הקטן</p>	<p>11.12.18</p>
<p><u>מערכת העצבים:</u> מוח הראש</p>	<p>המוח הגדול CSF מערכת העצבים האוטונומית</p>	<p>18.12.18</p>
<p><u>מערכת קרדיווסקולרית:</u> א. רקמת דם ב. שריר הלב ג. כללים ד. מדורים ה. מסתמים</p>	<p><u>מערכת קרדיווסקולרית:</u> <u>רקמת דם:</u> פלסמה ותאי דם <u>שריר הלב</u> - כללי זרימת הדם בגוף מבנה שריר הלב זרימת הדם במדורי הלב מדורי הלב מסתמים</p>	<p>25.12.18</p>
<p>א. מערכת קורונית ב. מערכת הולכה ג. כלי דם</p>	<p>מערכת קורונית - אספקת דם לשריר הלב מערכת ההולכה - קוצבי הלב אלומת סיבי היס סיבי פורקיניה</p>	<p>01.01.19</p>

	מבנה כלי הדם : עורק / וריד / נימים אספקה עורקית	
ניקוז ורידי מערכת לימפה	מערכת קרדיו-ווסקולרית : ניקוז ורידי מערכת הלימפה	09.01.19