

שם הקורס: אנטומיה - פיזיולוגיה
מס' קורס: 290.1057 ב
מועד: סמסטר ב'

מרצה: ד"ר מעיין אגמון
דואר אלקטרוני: gafnic@gmail.com
agmon.mn@gmail.com

שעות קבלה: בתיאום מראש

רמת הקורס: תואר ראשון, שנה א'

אתר הקורס: אתר הוראה מתוקשבת קורס 290.1057 ב

מטרות הקורס:

נתמקד בקורס בארבע מערכות: מערכת קרדיווסקולרית, מערכת הנשימה, מערכת השתן ומערכת אנדוקרינולוגית. נבין את המנגנונים העומדים בבסיס עבודת מערכות אלו.

מבנה הקורס:

הקורס בנוי במבנה של למידה מתוקשבת:

הרצאות הניתנות באופן מתקשב וניתן להקשיב להן בכל שבוע החל מיום רביעי ב- 12:00. כל הרצאה מלווה בעבודה בתרגיל בית. במידה ופתרתם את התרגיל ולא קיבלתם את מלוא הניקוד תוכלו לנסות לפתור אותו שוב. חובה לצפות בהרצאות ולענות על תרגילי הבית עד יום שלישי בחצות.

בנוסף בכל שבוע יש להגיש תרגיל עם שאלות צפייה בהרצאות עד שלישי בחצות.

ביום רביעי בבוקר יועלה פתרון תרגיל הצפייה ומיד אחריו יתקיים בוחן במודל שיהיה פתוח ל- 24 שעות בלבד!! עד יום חמישי בשעה 23:55. הבוחן יהיה פתוח למשך חצי שעה בלבד.

פתרון התרגילים והבחנים מהווה חלק מהציון הסופי.

במוקד התמיכה של אגף המחשוב ומערכות מידע ישמחו לסייע לסטודנטים בכל נושא טכני הקשור לעבודה באתר הקורס [פרטי התקשרות](#)

דרישות הקורס:

- האזנה לכל השיעורים ופתרון כל התרגילים, הבחנים והגשת תרגיל צפייה מוכוונת.
- שני בחני אמצע.
- מבחן סוף סמסטר עם ציון עובר של 55 לפחות.

מרכיבי הציון סופי:

- הגשת תרגילים 15% (יחושבו 80% הטובים ביותר)
- בחני בית 25% (יחושבו 80% הטובים ביותר)

• בחני אמצע -10%

• מבחן סופי 50 %

במידה וציון המבחן נמוך ב- 25 נקודות ומעלה לממוצע ציון הבחנים והתרגילים, המבחן הסופי הוא הקובע.

אי הגשת שאלות הכוונה תגרור הורדת ציון של 2 נקודות מהציון הסופי לכל תרגיל שלא יוגש (90% חובה).

חומר קריאה (חובה):
חוברות הקורס המצורפות במודל מאת יחיאל בן עמי.

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.

נושאי הקורס:

נושא השיעור	שיעור
הומאוסטזיס	1
פוטנציאלי פעולה – חזרה שריר חלק.	2

מערכת קרדיווסקולרית הפעילות החשמלית של שריר הלב	3
מערכת קרדיווסקולרית צימוד עירור התכווצות – EKG	4
מערכת קרדיווסקולרית זרימת הדם בלב	5
מערכת קרדיווסקולרית - מחזור הדם	6
מערכת הנשימה - נפחי ריאות	7
מערכת הנשימה - איורור ריאתי הובלת גזים בדם פעילות גופנית	8
מערכת השתן - תהליכים עיקריים ביצירת שתן	9
מערכת השתן - מנגנון ריכוז השתן	10
מערכת השתן - מערכת רנין אנגיוטנסיין	11
אנדוקרינולוגיה - מבנה כימי ומנגנוני משוב	12
אנדוקרינולוגיה - היפוטלמוס היפופיזה טירואיד/ אדרנל	13