

סמסטר חורף תשפ"ג 10/2022-1/2023

מספר הקורס: 334274

שם הקורס בעברית: מבוא לאנטומיה של האדם

שם הקורס באנגלית: Human Anatomy Introduction

צוות הוראה בקורס

מרכז/ת הקורס

שם + משפחה: ד"ר קתרין ונדורנה

פרטי התקשרות: דרך הפורום בדף הקורס ב- moodle

ימים ושעות קבלה: יום חמישי בין השעות 16:00-17:00 - חדר 119 בניין סילבר

מרצים נוספים בקורס (אם יש)

ד"ר סאיט

ד"ר קינרייך

ד"ר גיבנבר

ד"ר מרום

עוזרת הוראה:

שם + משפחה: אליענה פישר

פרטי התקשרות: selianaf@campus.technion.ac.il

ימים ושעות קבלה: בתאום במייל

סילבוס ופרטי הקורס

מטרת על:

רכישת ידע בסיסי בצורה מרוכזת ומדוייקת אודות מבנה גוף האדם. ההוראה מוקדשת לאספקטים תיאורטיים ופונקציונליים של המערכות השונות בגוף. בסיום הקורס, הסטודנט יהיה מסוגל:

1. לזהות את המערכות והאיברים בגוף האדם כגון השרירים והעצמות.
2. לזהות את הפעילות של האיברים בגוף.

פירוט מטרת הקורס:

במהלך הקורס הסטודנטים ילמדו:

1. לתאר מושגי ליבה באנטומיה אנושית מנקודת מבט פונקציונלית.
2. לתאר בכל אחת ממערכות הגוף : מבנה בסיסי של איברים, רקמות ותאים השייכים לכל מערכת, בנוסף לתיאור תפקודם.
3. לזהות שמות ותהליכים של החלקים השונים בגוף האדם כולל איברים, חלקים של איברים והיבטים ספציפיים ברקמות.
4. לתאר את תפקידה של האנטומיה האנושית בתרחישים קליניים בסיסיים תוך התייחסות ספציפית ליישום הקליני במקצועות הבריאות.
5. לתאר את האנטומיה האזורית של גוף האדם באמצעות טכנולוגיות הדמיה רפואיות נפוצות.
6. לזהות, למנות, לתאר, להתייחס, לאתר, להבחין, לנתח, להבדיל, להשוות, לסווג, לארגן, להעריך ולהשוות בין היבטים של ארגון הגוף והמינוח האנטומי כפי שהוא חל על אנטומיה של גוף האדם, רקמות היסטולוגיות ואנטומיה התפתחותית.
7. לתאר את הקשר ההדדי בין המערכות השונות בגוף, כולל מערכת השלד, מערכת השרירים, מערכת העצבים, מערכת האנדוקרינית, מערכת השתן והרבייה, מערכות הלב וכלי הדם, מערכת הנשימה ומערכת העיכול.

נקודות זיכוי: 2.0

שפת הוראה: עברית

דרישות קדם לקורס: אין



שיטות ההוראה

הרצאות - ימים ושעות: יום א' 12:30-14:30

הרצאות פרונטליות עם שאלות במהלך ההרצאה באמצעות סקרים, המבוסס על החומר הנלמד. נכחות חובה 80%.

שיטות הערכה

בחינות:

בחינת מועד א' תאריך: 09/02/2023
 בחינת מועד ב' תאריך: 16/03/2023

מבנה הציון בקורס:

בחינה סופית % ציון: 90
 נכחות בקורס % ציון: 10

יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית והבחנים על מנת לקבל ציון עובר בקורס. ✓

מקורות מומלצים בקורס:

Tortora's Principles of Anatomy and Physiology 13th Edition, 2011

נושאי ההרצאות בקורס על פי שבועות הסמסטר מתאריך 30.10.2022 עד לתאריך 22.01.23

שבוע	תאריך	שם המרצה	נושא ההרצאה	מקור לימוד
1	30-10-2022	ד"ר ונדורנה	הרצאת מבוא וטופולוגיה	P1-28
2	6-11-2022	ד"ר סאיט	הלב, כלי הדם ומערכת הנשימה	P728-874 P918-966
3	13-11-2022	ד"ר סאיט	הלב, כלי הדם ומערכת הנשימה	P728-874 P918-966
4	20-11-2022	ד"ר קינרייך	מערכת העיכול	P967-1023
5	27-11-2022	ד"ר קינרייך	מערכת ההפרשה ומערכת המין	P1065-1109 P1129-1180
6	04-12-2022	ד"ר ונדורנה	מבוא לרדיולוגיה אנטומית	P21-28
7	11-12-2022	ד"ר גיבנבר	מערכת השלד, המפרקים והשריר	Bone tissue: p182-189 (until 6.4) The skeletal system p208-288 Muscular tissue: p327-338 (until 10.2) The muscular system: p366-446 Joints: p289-326
8	18-12-2022	ד"ר גיבנבר	מערכת השלד, המפרקים והשריר	Bone tissue: p182-189 (until 6.4) The skeletal system p208-288 Muscular tissue: p327-338 (until 10.2) The muscular system: p366-446 Joints: p289-326
9	25-12-2022	ד"ר ונדורנה	Exhibit course	Veins and arteries – Axial and appendicular skeleton
10	01-01-2023	ד"ר מרום	מערכת העצבים	Nervous tissue p447-458 (Until 12.2) Nervous system p492-634
11	08-01-2023	ד"ר מרום	מערכת העצבים	Nervous tissue p447-458 (Until 12.2) Nervous system p492-634
12	15-01-2023	ד"ר מרום	מערכת העצבים	Nervous tissue p447-458 (Until 12.2) Nervous system p492-634
13	22-01-2023	ד"ר ונדורנה	סקירה + שאלות לבחינה	

