

בית הספר לבריאות הציבור • School of Public Health • مدرسة صحة الجمهور

קורס: בריאות ורפואה, מושגי יסוד

שנה"ל תשפ"ב, סמסטר ב'

מס' קורס: 286.4630

שעת קבלה: מפגשי זום בתיאום מראש

קורס מתוקשב

מרצה: דר' בועז חובב, מייל: bhovav@staff.haifa.ac.il

שם: בריאות ורפואה, מושגי יסוד

מטרות הקורס:

להקנות מושגי יסוד בבריאות הציבור והרפואה המונעת, כולל מושגים מתחומי האנטומיה, הפיזיולוגיה, הפתולוגיה, הרפואה ומערכת הבריאות בישראל

המטרות הספציפיות של הקורס:

הקורס מיועד ללמד את השפה המקצועית המקובלת במערכת הבריאות. במהלך הקורס ילמדו התלמידים על מערכות הגוף העיקריות, תפקודן התקין והמחלות בהן, על מנת להבין את ההיגיון מאחורי הטיפולים במערכת הבריאות ומבנה המערכת. במהלך הקורס נלמד על מערכות הגוף העיקריות, ונתמקד במושגי יסוד מהתחומים הבאים:

1. **אנטומיה** – מבנה הגוף ואיבריו
2. **פיזיולוגיה** – תפקוד מערכות הגוף באופן תקין
3. **פתולוגיה** – בעיות בתפקוד מערכות הגוף הבאות לידי ביטוי כמחלות
4. **רפואה** – האבחון וההתמודדות עם המחלות במערכות הגוף השונות
5. **מערכת הבריאות** – הטיפול הניתנים במחלקות השונות בבתי החולים ובמרפאות הקהילה

דרכי ההוראה:

הקורס יועבר כקורס מתוקשב, מוקלט מראש. התלמידים יקבלו את מצגות השיעורים וקישור לסרטון עם תכני השיעור המוסברים ע"י המרצה. בשיעור הראשון ומדי מספר שבועות נקיים מפגש מקוון לתרגול שאלות המדמות את שאלות המבחן.

דרישות הקורס:

- הקורס מבוסס על למידה עצמית של מונחים רבים. הלמידה היא באחריות התלמידים. ניתן לשאול שאלות במייל ובמפגשים המקוונים.
- בסיום הקורס יתקיים מבחן רב- ברירה. משקל המבחן בציון הסופי הוא 100%
- ציון עובר בקורס – 60, בכל אחד מהבחנים והמבחנים בנפרד

תכנית השיעורים:

1. **מבוא למדעי הבריאות והרפואה** - הגדרת אנטומיה, פיזיולוגיה, פתולוגיה ורפואה, סקירת מערכות הגוף עליהן נלמד ומבנה בתי החולים בישראל. **מפגש חי בזום**
2. **מערכת הלב וכלי הדם – מבנה אנטומי, תפקוד פיזיולוגי. פתולוגיה - מחלות לב איסכמיות ואוטם בשריר הלב. שיעור מוקלט**
3. **מערכת הלב וכלי הדם (2) – רפואה- ECG, אנזימי לב, תרופות, צנתור וניתוח מעקפים. המחלקה לרפואה דחופה והמחלקה הפנימית. שיעור מוקלט**
4. **מערכת הנשימה – מבנה אנטומי, תפקוד פיזיולוגי. פתולוגיה – אסטמה, CF וסרטן ראה. שיעור מוקלט**
5. **תרגול בשידור חי – הגדרות יסוד, מערכת הלב וכלי הדם, מערכת הנשימה**
6. **מערכת העיכול - מבנה אנטומי, תפקוד פיזיולוגי של איברים עיקריים. פתולוגיה – מחלות כבד וסרטן המעי הגס. רפואה – קולונוסקופיה וניתוחי מעי. המחלקה הכירורגית. שיעור מוקלט**
7. **מערכת השתן - מבנה אנטומי, תפקוד פיזיולוגי של איברים עיקריים. פתולוגיה – אי ספיקת כליות. רפואה – דיאליזה. המחלקה לאשפוז יום. שיעור מוקלט**

בית הספר לבריאות הציבור • School of Public Health • مدرسة صحة الجمهور

8. **מערכת העצבים והחושים** – אנטומיה ותפקוד פיזיולוגי של חמשת החושים. פתולוגיה – שבץ, אלצהיימר. **שיעור מוקלט**
9. **מערכת העצבים והחושים (2)** – רפואה – הדמיות מוח ב- CT ו- MRI, צנתור מוחי. המחלקה הנירולוגית. **שיעור מוקלט**
10. **תרגול בשידור חי** – עיכול, שתן, עצבים וחושים
11. **הדם ומערכת החיסון** – אנטומיה- תאים אדומים, לבנים ובלוטות לימפה, פיזיולוגיה של מערכת החיסון. פתולוגיה – לימפומה ולוקמיה. רפואה- כימותרפיה. המחלקה ההמטו-אונקולוגית לילדים. **שיעור מוקלט**
12. **מערכת השרירים והשלד** – אנטומיה ופיזיולוגיה. פתולוגיה – שברים ומחלות גנטיות (SMA). רפואה-טיפול בשברים וטיפול גנטי ב- SMA. **שיעור מוקלט**
13. **מערכת ההפרשה ההורמונלית** – אנטומיה ופיזיולוגיה של בלוטות ההפרשה. פתולוגיה – סוכרת, מחלות בלוטת התריס. רפואה – טיפולים בסוכרת ובמחלות אנדוקריניות. מרפאה אנדוקרינית. **שיעור מוקלט**
14. **תרגול בשידור חי** – דם וחיסון, שרירים ושלד, מערכת הורמונלית, הבחינה המסכמת.

***יתכנו שינויים בסדר או בתוכן השיעורים בהודעה מראש**

ספר הקורס

קריאת רשות - טינסלי ר'; פאזסי, א' ס (2011) הריסון - מדריך עקרונות הרפואה הפנימית. עורך: י' שיינפלד. מהדורה 17. דיונון .

נגישות - הודעה באשר לנגישות

סטודנט/ית יקר/ה,

- אם יש לך לקות למידה או מוגבלות/בעיה רפואית שעשויה להשפיע על לימודיך, ושבגינה את/ה זקוק/ה להתאמות אנא פנה/י לדיקנאט הסטודנטים למדור נגישות ולקויות למידה: דואל LDA@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249265
- לאבחון והתאמות בגין לקות למידה ו/או הפרעת קשב יש לפנות ליה"ל: דואל mhait@univ.haifa.ac.il טל: 04-8249022
- אם יש ברשותך מכתב התאמות מהאוניברסיטה ואת/ה זקוק/ה להנגשה בקורס אנא פנה/י אליו בשעות הקבלה או במייל בסמוך לתחילת הקורס.