

# קורס היסטולוגיה

**רכזי הקורס:** ד"ר גל כהן לוי וד"ר בוריס פיכטמן  
**היקף שעות:** 45 שעות כוללות הכנת מתרגלים, הרצאות, תרגולים ומבחן מסכם  
**שנת לימודים תשפ"ד 2023-2024**

## מטרות הקורס

קורס מבוא, שמטרתו הקניית ידע על מבנה הרקמות והמערכות הבסיסיות בגוף האדם, תוך שימת דגש על הקשר בין מבנה הרקמות והאיברים לבין תפקודיהם.

## מבנה הקורס

הקורס כולל הרצאות פרונטליות, למידה עצמית, ותרגול בקבוצות קטנות שבהן התלמידים לומדים לנתח חתכי רקמות נורמליות באמצעים וירטואליים.

## חובות/ דרישות

- 18 הרצאות (41 שעות)- יש לקרוא את החומר הרלוונטי בספר/ מצגת / הקלטות לפני כל הרצאה בהתאם לנושא. בתום כל שיעור יתקיים בוחן על הנושא הנלמד.
- 10 תרגולים ( 21 שעות)- יש לקרוא את דף המטרות הרלוונטי לפני התרגול, להכיר את המושגים העיקריים ולדעת את החומר הרלוונטי בספר/ הרצאה. דף המטרות יכין את הסטודנטים למבנים החשובים שאותם יזהו במהלך התרגול.
- 80% חובת נוכחות. (עד 20% היעדרות מהשיעורים והמעבדות מותרת מסיבה מוצדקת)
- על מנת לעבור את הקורס יש לקבל לפחות 60 בכל אחד ממרכיבי הקורס הנ"ל
- כל אחד ממרכיבי הקורס

ספרי לימוד

חומר חובה לקריאה:

Junqueira's Basic Histology Text and Atlas, 16e, Anthony L. Mescher

עזרים נוספים:

ספרי היסטולוגיה בסיסיים ואטלסים היסטולוגיים

סיכומים הרצאות וסרטונים במודל.  
Osmosis - סרטונים בנושא היסטולוגיה

## מרכיבי הציון סופי בקורס

- מבחן סופי של הקורס 60%
- בחנים 40% (ממוצע של כל הבחנים)

## תוכנית ההוראה

התכנית תהיה נתונה לשינויים קלים בהתאם להודעות  
הרצאות ותרגולים:

|   | מרצה             | שעות | נושא                               |  |
|---|------------------|------|------------------------------------|--|
| 1 | ד"ר בוריס פיכטמן | 2    | מבוא להיסטולוגיה ורקמות            |  |
|   | ד"ר גל לוי כהן   | 4    | אפיתל ואפיתל מפריש הרצאה           |  |
|   |                  | 2    | תרגול- אפיתל                       |  |
| 2 | ד"ר בוריס פיכטמן | 4    | רקמת חיבור , סחוס, עצם, שומן הרצאה |  |
|   |                  | 2    | תרגול רקמות חיבור                  |  |
|   | ד"ר בוריס פיכטמן | 2    | רקמת שריר - הרצאה                  |  |
| 3 | ד"ר בוריס פיכטמן | 2    | רקמת שריר - הרצאה                  |  |
|   |                  | 2    | רקמת שריר - תרגול                  |  |
|   | ד"ר גל לוי כהן   | 2    | רקמת עצב - הרצאה                   |  |
|   | ד"ר בוריס פיכטמן | 2    | עור הרצאה                          |  |
| 4 |                  | 2    | עור - תרגול                        |  |
|   | ד"ר בוריס פיכטמן | 2    | מערכת נשימה הרצאה                  |  |
|   | ד"ר בוריס פיכטמן | 2    | מערכת - קרדיוסקולרית הרצאה         |  |
|   |                  | 2    | תרגול מערכת נשימה וקרדיוסקולרית    |  |
| 5 | ד"ר גל לוי כהן   | 2    | מערכת עיכול א                      |  |
|   | ד"ר גל לוי כהן   | 2    | מערכת עיכול ב                      |  |
|   |                  | 2    | מערכת עיכול תרגול                  |  |
|   | ד"ר גל לוי כהן   | 1    | מערכת עיכול בלוטות נלוות הרצאה     |  |

|  | מרצה             | שעות | נושא                                   |   |
|--|------------------|------|--|---|
|  |                  | 1    | מערכת עיכול בלוטות נלוות<br>תרגול      |   |
|  | ד"ר גל לוי כהן   | 2    | רקמת דם ומח עצם הרצאה                  | 6 |
|  | ד"ר בוריס פיחטמן | 2    | רקמת לימפה הרצאה                       |   |
|  |                  | 4    | רקמת דם, מח עצם ורקמת לימפה<br>- תרגול |   |
|  | ד"ר גל לוי כהן   | 2    | מערכת ההפרשה הרצאה                     | 7 |
|  |                  | 2    | מערכת ההפרשה תרגול                     |   |
|  | ד"ר בוריס פיחטמן | 2    | מערכת הרבייה חלק א הרצאה               |   |
|  | ד"ר בוריס פיחטמן | 2    | מערכת הרבייה חלק ב הרצאה               | 8 |
|  |                  | 2    | מערכת הרבייה תרגול                     |   |
|  | ד"ר גל לוי כהן   | 2    | הכנה למבחן - חזרה                      |   |
|  | ד"ר בוריס פיחטמן | 2    | הכנה למבחן - חזרה                      |   |