

תאריך עדכון: 19 אוקטובר, 2015

שם ומספר הקורס: 81-305-01 אנטומיה של האדם (בסיסי)

סוג הקורס: (שיעור, תרגיל)

שנת לימודים: תשע"ו 2015-2016 **סמסטר:** א **היקף שעות:** 234

רכז הקורס: דוד קרסיק

מורים: א.ברש, א.אזבון, מ.ברלסוב, א. קופרמן, קלינאים **עוזרת הוראה:** אלה מעוז

אתר הקורס באינטרנט: Moodle

א. מטרות הקורס (מטרות על / מטרות ספציפיות):

הקורס כולל הרצאות פרונטליות, מעבדות, קבוצות לימוד קטנות וביקורים בבית החולים. מטרת הקורס היא הכרת האנטומיה המבנית והתפקודית הנורמלית והתקינה של האדם בדגשים והכוונה קלינית. הסטודנטים ילמדו אמבריולוגיה בסיסית, אנטומיה מאקרוסקופית, אנטומיה רדיולוגית ואנדוסקופיה, וכן surface anatomy ומרכיבים רלבנטיים של פיזיולוגיה קלינית ובדיקות תפקודיות.

ב. תוכן הקורס: (רציונל, נושאים)

מהלך השיעורים:

השיעורים יכללו הוראה פרונטלית בכיתה; הוראה בעזרת מחשב בקבוצות קטנות; מעבדות דיסקציה בעזרת גופות; מעבדות דימות רפואי בקבוצות קטנות; הרצאות קליניות ע"י רופאים או קלינאים בתחומים הרלוונטיים, מרצים אורחים, כמו גם ביקורים במחלקות הרלוונטיות של בית החולים.

תכנית הוראה מפורטת לכל השיעורים: (רשימה או טבלה כדוגמת המצ"ב)

מס' השיעור	נושא השיעור	קריאה נדרשת	הערות
	מבואות		
1	מבוא לאנטומיה		
2	מבוא לאמבריולוגיה והיסטולוגיה		
3	אתיקה רפואית		
4	מבוא למעבדות דיסקציה	תדריך דיסקציות מס' 1	
5	מבוא לדימות		
6-7	מבוא להמאטולוגיה		* ד"ר קופרמן
8-9	המאטולוגיה - המשך		* ד"ר קופרמן
	בוחר מבוא (0)		
	בית חזה		
10	קירות בית החזה, הריאות ומעטפות הריאה, מנגנון הנשימה, עצבוב		
11א	מדיאסטנום - שורש הריאה, ושט, כלי הדם		
11ב	בלוטת השד		
12	הלב: מעטפות, מבנה חיצוני וכלי דם, מבנה פנימי, עצבוב		
13	הרצאות קליניות: הריאות ומנגנון הנשימה		

		הרצאות קליניות : הלב וכלי הדם	14
		דימות: חזה והלב	15
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 2	מעבדת דיסקציה : פתיחת בית חזה: קירות בית החזה. מבנה האברים במקום	
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' a3	מעבדת דיסקציה : הריאות: מעטפות הריאה, מבנה הריאות, כלי דם	
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' b3	מעבדת דיסקציה : מדיאסטנום והלב	
		פיזיולוגיה : הריאות	16
		פיזיולוגיה : הלב	17
		CBL - הלב	
		מעבדה : דימות CT	
		מעבדה : דימות US	
		בוחן 1	
		בטן	
		הקיר הקדמי של הבטן ותעלת המפשעה	18
		אמבריולוגיה ופריטונאום	19
		הקיבה, הושט, התריסריון והמעיים הדקים	20
		מעיי גס, הכבד, כיס המרה, הבלב והטחול	21
		הקיר האחורי של הבטן, הכליה, האורטה	22
		דימות ואנדוסקופיה	23
		הרצאות קליניות : כירורגיה א'	24
		הרצאות קליניות: כירורגיה ב'	25
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 4	מעבדת דיסקציה : קיר הבטן הקידמי	
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' a5	מעבדת דיסקציה : חשיפת חלל הבטן, פריטונאום	
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' b5	מעבדת דיסקציה : אברי בטן	
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 6	מעבדת דיסקציה : קיר הבטן האחורי והכליות	
		פיזיולוגיה : העיכול	26
		פיזיולוגיה : הכליה	27
		CBL - הבטן	
		מעבדה : דימות CT	
		מעבדה : דימות US	
		בוחן 2	
		מבחן 1	
		אגן	
		מבנה האגן בזכר ונקבה. רצועות ופסציות	28
		אמבריולוגיה, רבייה ולידה	29
		מערכת המין הזכרית	30
		מערכת המין הנקבית	31
		אברי האגן, רקטום	32
		הרצאות קליניות : הריון ולידה	33
		דימות : קולונוסקופיה	34
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' a7	מעבדת דיסקציה : מבנה האגן	
קרטיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' b7	מעבדת דיסקציה : מבנה אברי המין	
		פיזיולוגיה : הרבייה	35
		CBL - גינקולוגיה	
		מעבדה : דימות CT	
		מעבדה : דימות US	
		בוחן 3	
		גפיים וגב	
		גפה עליונה : shoulder & elbow	36
		גפה עליונה : arm, forearm, hand	37
		גפה תחתונה : hip & knee	38
		גפה תחתונה : leg, calf & foot	39
		גב : עמוד השדרה	40

		הרצאות קליניות : אורטופדיה	41
		הרצאות קליניות : פיזיותרפיה	42
		דימות : musculoskeleton	43
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 8	מעבדת דיסקציה : גפה עליונה	
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 9	מעבדת דיסקציה : גפה תחתונה	
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 10	מעבדת דיסקציה : גב ועמוד השדרה	
		פיזיולוגיה של השריר	44
		CBL - אורטופדיה	
		מעבדה : דימות CT	
		מעבדה : דימות US	
		בוחן 4	
		מבחן 2	
		ראש וצואר	
		מבוא לאנטומיה ואמבריולוגיה של הראש	45
		מבנים שטחיים של, הפנים משולשי צוואר, בלוטת התריס	46
		קנה הנשימה, מיתרי הקול והושט	47
		חלל האף והלוע	48
		חלל הפה ומערכת הלעיסה	49
		עצבים קרניאלים	50
		העין והאוזן	51
		דימות ואנדוסקופיה: צוואר, בלוטת התריס	52
		דימות ואנדוסקופיה: אף – אוזן – גרון - עין	53
		הרצאות קליניות: פה ולסת	54
		הרצאות קליניות: אף – אוזן - גרון	55
		הרצאות קליניות: העין	56
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 11	מעבדת דיסקציה : מבני הצוואר השטחיים, משולשי הצוואר	
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' a12	מעבדת דיסקציה : צוואר עמוק, בלוטת התריס ;	
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' b12	מעבדת דיסקציה : לוע, קנה נשימה והושט	
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 13	מעבדת דיסקציה : חלל הגולגולת ועצבים קרניאלים	
קרסיק, ברש, מעוז, ססבון	תדריך דיסקציות מס' 14	מעבדת דיסקציה : פה ולסת + העין + visit of a pathologist	
		CBL - פה ולסת	
		מעבדה : דימות CT	
		מעבדה : דימות US	
		Student conference/case presentations	
		בוחן 5	
		מבחן 3	

בסיום כל מערכת או אזור תתבצע בחינה במעבדה ובכתב הכוללת זיהוי מבנים בדיסקציה ובתוכנות הדימות (כ- 10 שעות למבחנים). ביקורים במחלקות בית החולים הרלוונטיות יבוצעו בסוף כל פרק (כ- 10 שעות). דגש יושם על למידה עצמית ושימוש בתוכנות מחשב כמו גם web-based learning

ג. חובות הקורס:

דרישות קדם:

חובות / דרישות / מטלות:

החומר המחייב לבחנים ולמבחנים הם הנושאים המופיעים בתוכן הקורס, מבוסס על הרצאות, מצגות וחומר ביבליוגרפי

מרכיבי הציון הסופי (ציון מספרי): בוחן * 5 (each 10%) + מבחן * 3 (each 15%) +
(pts 5) Student "case" presentation

ציון עובר = 60

ד. **ביבליוגרפיה:** (חובה)

ספרי הלימוד (textbooks) וספרי עזר נוספים:

קריאות חובה:

Gray's Anatomy for Students. 2nd edition.

Atlas of anatomy (Thieme anatomy), 2nd edition; Anne Gilroy, Thieme publication.

תדריכי דיסקציות ורדיולוגיה שיוכנו ע"י צוות ההוראה

חומר מחייב למבחנים:

בוחן: מחשב אישי