



סילבוס מפורט

שם הקורס

דימות

מרצה

מחלקה	מנהל המחלקה	טיוטור אחראי
אגף הדימות, המרכז הרפואי שיבא	פרופ' אלי קונן	ד"ר נועם טאו
מחלקת הדמיה, מרכז רבין קמפוס בילינסון	פרופ' אלי עטר	ד"ר יעל רפסון
מחלקת הדמיה, מרכז רבין קמפוס השרון	ד"ר גיל בכר	ד"ר גיל בכר
אגף הדימות, המרכז הרפואי ת"א	פרופ' אריק בלשר	ד"ר לי-טל פרט
מחלקה רדיולוגית, המרכז הרפואי אסף הרופא	ד"ר סיגל טל	ד"ר טל גרנק
מכון הרנטגן, ביי"ח מאיר	ד"ר גבי ברטל	ד"ר פדא פנאדקה
מכון הרנטגן, ביי"ח וולפסון	ד"ר זלמן יצחקוב	ד"ר אריקה פולק
מחלקת הדמיה, שניידר	ד"ר אסנת קונן	ד"ר מיקה שפירא

סמסטר

סמסטר ב', תשפ"ב 2020-21

דרישות הקורס

- 1. מיומנויות:** פנקס מיומנויות יינתן לכל סטודנט. **מנהל המחלקה והטיוטור יחתמו שהסטודנט עמד בחובת המיומנויות וחובת הנוכחות ורשאי לגשת לבחינה.**
- 2. היקף הסבב:** שבוע לימודים.
- 3. תוכנית בסיסית:** תוכנית רלוונטית תינתן בתחילת הקלרקשיפ. במסגרת הקלרקשיפ על כל סטודנט להישאר בתורנות מיון באחד מימי הקלרקשיפ.
- 4. מטרת הקלרקשיפ בדימות:**
 - הקניית הכלים הנחוצים לקלינאי לניצול מושכל של בדיקות הדימות.
 - הכרת בדיקות הדימות השונות המבוצעות במערך הדימות ובמכון לרפואה גרעינית, כולל לימוד ההתוויות לבדיקות השונות, ההכנות הדרושה לבדיקות, אופן ביצוע הבדיקה וכיצד הבדיקות מפוענחות.
 - הקניית מיומנות בקריאת צילומי חזה ובטן.
 - הכרת היישומים המתקדמים והמגמות העתידיות בתחום הדימות הרפואי.
- 5. שיטות הלימוד:**

הלימוד יתבצע בשיטות שונות:

 - תרגול קריאה של צילומים.
 - לימוד עצמי מודרך ע"י תיקיות הוראה.
 - רוטציות ביחידות השונות של מחלקת הדימות והמכון לרפואה גרעינית.
 - השתתפות בישיבת בוקר.
 - השתתפות בתורנות והצגת מקרים למחרת.
 - הכנת מצגת קצרה אשר תסכם פרטים רפואיים והדמייניים של נבדק אשר אליו נחשף הסטודנט וסיכום קצר על אמצעי הדימות המיועדים לאבחון הפתולוגיה.

בתחילת הקלרקשיפ תיערך שיחת פתיחה אשר בה יוסבר על מתכונת הקלרקשיפ. עם תום השיחה ייערך סיור להכרת מחלקת הדימות. **תרגול קריאת צילומים**

במהלך הקלרקשיפ ייערך תרגול מודרך של קריאת צילומים וניהול ברור הדמיתי בנושאים הבאים:

 - צילומי חזה ודימות בית החזה
 - צילומי בטן ודימות בטן חריפה



- החולה האונקולוגי
- דימות מערכת העצבים
- דימות ילדים
- רפואה גרעינית

מצגות לימודיות הכוללות מקרים נבחרים ופענוח מפורט שהוכנו עבור הסטודנטים באתר הקלרקשיפ ב-MOODLE 01114001 .

לימוד עצמי:

לימוד באמצעות מחשב:

- אתרי לימוד רדיולוגיה ברשת:
- אתר האינטרנט המרכזי ללימוד עצמי הוא:

<http://www.learningradiology.com/medstudents/medstudtoc.htm>

עוד אתרים מומלצים:

http://radiologymasterclass.co.uk/tutorials/chest/chest_home_anatomy/chest_anatomy_start.html

<http://www.med-ed.virginia.edu/courses/rad/Plain%20Chest/MS-CXR1011.htm>

<http://www.med-ed.virginia.edu/courses/rad/Plain%20Abdomen/MS1-AXR.htm>

שני האתרים הנ"ל עולים מאוד לאט

- <http://eradiology.bidmc.harvard.edu>
- <http://www.emedicine.com/radio/index.shtml>
- <http://www.radiologyeducation.com>
- <http://www.auntminnie.com>

רוטציות:

על פי תכנית הקורס, יצטרפו הסטודנטים לעבודה הרוטינית ביחידות הבאות:
דימות בטן ובית החזה, רדיולוגיה פולשנית, ממוגרפיה, דימות מערכת השלד, נירורדיולוגיה, ילדים, US, והמכון לרפואה גרעינית.
עליכם להתחלק לקבוצות לצורך הרוטציות.

השתתפות בתורנות והצגת מקרים למחרת:

בימים א'-ד', יישארו בכל יום 2-3 סטודנטים לתורנות עד שעה 20.00, ויתלו לרופא התורן. יש לתכנן את מועד התורנות מראש כך שבכל אחד מימי הסבב יהיו סטודנטים תורנים (לכל היותר שלושה סטודנטים בתורנות). כל סטודנט יבחר מקרה מהתורנות לדיון בישיבת הבוקר שלמחרת.

הסטודנטים מתבקשים לארגן לוח תורנויות לפני תחילת הקלרקשיפ.

הרכב הציון הסופי

דרך הערכה של הישגי הסטודנט:

ציון הקורס יורכב מציון הסמינריון ומבחן בעל פה - (50%)
הערכה אישית - (50%)

מבחן בעל פה:

עם סיום הקורס ייערך מבחן בעל פה ושיכלול הערכת הסטודנט במספר צילומים (דומים לצילומים במצגות התרגול העצמי).

נוכחות חובה בכל הקלרקשיפ.

היעדרות מוצדקת 20% מהקלרקשיפ רק באישור ראש החוג או האחראי על ההוראה הקלינית.



TEL AVIV **אוניברסיטת**
UNIVERSITY **תל אביב**

סילבוס מפורט

קריאת חובה

<http://www.learningradiology.com/medstudents/medstudtoc.htm>

קריאת רשות

ספרי לימוד מומלצים : e-books בספרייה של מדעי החיים

- 1) Basic Radiology, 2e
Michael Y. M. Chen, Thomas L. Pope, David J. Ott
- 2) *Mettler: Essentials of Radiology, 2nd ed.*

פרקים על דימות בית החזה וצילום בטן.

אפליקציות רדיולוגיות ל-iphone (חינם):

<http://itunes.apple.com/us/app/iradiology/id346440355?mt=8> - **iRadiology** •

-ED Radiology •

<http://itunes.apple.com/us/app/radiology-2-0-one-night-in/id397926581?mt=8>

הערות

לימוד פורה ומהנה!