

סילבוס קורס מס' 2760307 חורף תשפ"ו

שם הקורס: פיזיולוגיה על לחץ וצלילה

נקודות זיכוי: 2

צוות הוראה בקורס:

שם מרכז הקורס: ד"ר ז"ק רם
פרטי התקשרות: sackram@technion.ac.il
ימים ושעות קבלה פרונטלית יום ג' 18:00

מרצים נוספים בקורס (לפי סדר הופעתם בקורס):

- | | |
|--|-----------------------|
| melyeh424@gmail.com | 1. ד"ר יהודה מלמד |
| yarieli@netvision.net.il | 2. ד"ר יהודה אריאלי |
| arieli1940@gmail.com | 3. ד"ר רן אריאלי |
| tom@peled.cc | 4. מר פלד תום |
| rodedhar@gmail.com | 5. דר" רודד קורולצ'וק |

מהלך הקורס: יום ג' 16:00-18:00 חדר כתום (חדר סמינרים קומת ביניים) הפקולטה לרפואה

מטלות בקורס: עבודת גמר- הצגת מקרה בסוף הסמסטר (עצמאית/בזוגות תלוי במספר הנרשמים)

נוכחות בקורס: הנוכחות בקורס פרונטלית וחובה. חלק מהציון ניתן על השתתפות בהרצאות. עם זאת, ניתן להחסיר 2 מתוך הרצאות 1-10 ועדיין לקבל ציון עובר בקורס. לא ניתן לעבור את הקורס ללא נוכחות בהרצאות 11-13*

מקורות מומלצים לקורס: Hyperbaric Medicine Practice 4th edition, Whelan/Kindwall

מטרות: הכרת תא הלחץ, הטיפול בעל חמצן, יישום/שילוב השניים ברפואה. כמו כן היכרות עם עולם הצלילה החופשית וצלילת המכשירים. בסיום הקורס הלומד יזהה מצבים רפואיים בהם השימוש בתא הלחץ מועיל, יזהה מצבים בהם הטיפול מציל חיים, מציל איבר, חיוני להחלמה ושיקום וכאלו בהם עשוי להועיל.

נושאי ההרצאה בקורס על פי שבועות הסמסטר

שבוע	תאריך	שם מרצה	נושא ההרצאה	פרקים ועמודים	מתכונת	נוכחות
1	04.11.25	ד"ר ז"ק	מפגש פתיחה		פרונטלי	80%
2	11.11.25	ד"ר ז"ק	היסטוריה ומבוא	פרק 1 29-38	פרונטלי	ממפגשים 1-
3	18.11.25	ד"ר י. אריאלי	הרעלת חמצן	פרק 1 49-68	פרונטלי	10.
4	25.11.25	ד"ר ר. אריאלי	פיזיקה/פיזיו של הצלילה	פרק 1 39-48	פרונטלי	נוכחות
5	02.12.25	דר' ז"ק	צלילה-דקומפרסיה	פרק 4 1049-84	פרונטלי	במפגשים
6	09.12.25	ד"ר ז"ק	פדיאטריה	פרק 1 221-236	פרונטלי	11,12,13

7	16.12.25	מר פלד תום	אימרסיה ועצירת נשימה	פרק 1 39-48	פרונטלי	חובה!!!
8	23.12.25	ד"ר ז"ק	אינדיקציות דחופות	פרק 3 301-324	פרונטלי	
9	30.12.25	ד"ר ז"ק	אורתופדיה- AVN, כיב	פרק 3 861-880	פרונטלי	
10	06.01.26	ד"ר י. מלמד	HBOT- עבר הווה עתיד	פרק 1 221-236	פרונטלי	
11	13.01.26	ד"ר ז"ק	הצגת מיקרים- א'		פרונטלי	נוכחות חובה
12	20.01.26	ד"ר ז"ק	הצגת מיקרים- ב'		פרונטלי	נוכחות חובה
13	27.01.26	ד"ר ז"ק	ביקור במר"י/אלישע		פרונטלי	נוכחות חובה

שיטות ההוראה: הרצאות פרונטליות, ביקור בתא הלחץ

כלי הערכה: הצגת מקרה בפני הכיתה ודיון הרציונל לשימוש בתא לחץ באינדיקציה המוצגת.

לחילופין- כל נושא תיאורטי מחקרי הקשור לפיזיולוגיה של חמצן בעל/תת לחץ

מבנה הציון בקורס: על מנת לקבל ציון עובר יש להיות נוכחים בלפחות 8 מתוך הרצאות 1-10, ובכל הרצאות 11-13.
מצגת- 80%:

נושא (10 נק')

הצגתו תזה-אנטייתיזה- סינתיזה, דיון, ספרות (80 נק')

הצגה (10 נק').

נוכחות/השתתפות: 20%

***חוזר ומדגיש-**

הרצאות 1-10: ניתן להיעדר משתי הרצאות ועדיין לעבור את הקורס (יש סיכוי שהדבר ישפיע על מרכיב ההשתתפות בדיונים בציון). הנוכחות במפגשים 11,12,13 הינה חובה וללא יוצא מן הכלל!

ארועים כגון כנס, נסיעה, חופשה, חתונה, ושאר מקרים שאינם היעדרות מוצדקת לפי תקנון הטכניון (עם האישור המתאימים) לא יתקבלו ויכולים לגרור ציון לא עובר בקורס. אנא, קחו זאת בחשבון כאשר אתם מחליטים להירשם.