

סמסטר חורף תשפ"ג 10/2022-1/2023

מספר הקורס: 338003

שם הקורס בעברית: שיטות מתקדמות לטיפול בסרטן

שם הקורס באנגלית: Advanced Biomedical Methods for Cancer Therapy and Imaging

צוות הוראה בקורס

מרכז/ת הקורס

שם + משפחה: ד"ר יוסי שמאי

פרטי התקשרות: yshamay@bm.technion.ac.il

עוזרת הוראה

שם + משפחה: דנה ניז'ני

פרטי התקשרות: danna.ni@campus.technion.ac.il

סילבוס ופרטי הקורס

עברית: תוצאת הלמידה הסופית תהיה כתיבה והצגה של הצעה לטיפולים משולבים מותאמים אישית חדשים עבור מקרים היפותטיים. התלמידים יקבלו כלים חישוביים שיעזרו להם לנווט בתחום הסרטן, יבינו כיצד פועלים טיפולים קיימים וכיצד לעצב טיפולים חדשים. הסילבוס כולל נושאים כמו סימני ההיכר של סרטן, רפואה מותאמת אישית, כימותרפיה, טיפול ממוקד, רפואה אינטגרטיבית וכו'.

English: The final learning outcome would be to write and present a proposal for novel personalized combination therapies for hypothetical case studies. The students will gain computational tools to help them navigate the cancer field, will understand how existing treatments work and how to design novel ones. The syllabus includes subjects such as the hallmarks of cancer, personalized medicine, chemotherapy, targeted therapy, integrative medicine, etc.

נקודות זיכוי:

שפת ההוראה: עברית / אנגלית לפי דרישה

דרישות קדם לקורס: 276011- פיזיולוגיה של מערכות הגוף

שיטות ההוראה

הרצאה פרונטלית ופרויקט

הרצאות - ימים ושעות: יום ראשון, 13:30-15:30

שיטות הערכה

עבודת אמצע (ללא ציון) - 16.12.2022

פרויקט גמר - הגשה ב-21.2.2023



מבנה הציון בקורס: עבודות: 100% מהציון

✓ יש לעבור בציון 55 את הבחינה הסופית והבחנים על מנת לקבל ציון עובר בקורס.

הערות לקורס אם יש:

שימו לב: מועדים חשובים במהלך סמסטר חורף תשפ"ג (נכון ל-11/9/2022):

פתיחת שנה"ל תשפ"ג	24/10/22
יום בחירות – אין לימודים	01/11/22
לימודים במתכונת יום ג'	19/12/22
חופשת חנוכה – אין לימודים	20/12/22-23/11/22
חג המולד – אין לקיים בחינות	25/12/22
שנה אזרחית חדשה – אין לקיים בחינות	01/01/23
צום י בטבת – אין לקיים בחינות	03/01/23
שבוע אחרון ללימודים – אין לקיים מבחנים	23/01/23-27/01/23
אין לימודים	29/01/23
בחינות מועדי א'	30/01/23-21/02/23
חופשה בין הסמסטרים	22/02/23-27/02/23
בחינות מועדי ב'	28/02/23-20/03/23
פורים – אין לקיים בחינות	06/03/23-08/03/23

