

עדכונים ודברים שחשוב לדעת נכון לתאריך 6.5

1. דיסקציות חזרה בקורס אנטומיה בוטלו לכל הקבוצות ונדחו לתאריך 1.7, שעה טרם נקבעה.
2. השיעור של ליזי פיירמן בקורס אימונולוגיה קלינית שאמור היה להתקיים ב-29.4 לא התקיים כי המרצה הגיעה ביום הלא נכון לשיעור. במקום זה תעלה למודל הקלטה של שיעור זהה בתוכנו שהיא מעבירה ברפואת שיניים.
3. יש הנחיות נוספות לעבודה בקורס בינה מלאכותית ויזמות:

שלום,

להלן הדרישות להגשת העבודה המסכמת בקורס:

1. יש להגיש סרטון (וידאו) שאורכו עד 100 שניות. ניתן לארח את הסרטון באחת הפלטפורמות המקוונות החינמיות הזמינות לכם ולהגיש את הקישור לסרטון (למשל ב-YouTube ניתן להעלות סרטון unlisted - זמין רק למי שבידו הקישור לסרטון).
2. **אין להגיש עבודה כתובה**, הסרטון הוא התוצר **היחיד** שנדרש להגיש.
3. בסרטון הוידאו יש להדגים את יסודות הפתרון כפי שאושר בהצעת העבודה ברמת הוכחת יכולת בסיסית תוך שימוש בכלי AI. מובן שקבוצות שמסוגלות להדגים גם מעבר לזה - מצוין, נשמח לראות ולהתרשם, אבל זו אינה דרישה.
4. הסרטון יכלול גם **פס קול** עם הסברים שלכם על הנראה בו.
5. כחלק מהסרטון המוגש, יש להתייחס בקצרה גם **לאספקטים התיאורטיים** איתם התמודדתם ולהם הקדשתם מחשבה, למשל בתצורה של מצגת מצולמת (צילומי מסך של המצגת המשולבים בסרטון).
6. התייחסות לנקודות ספציפיות לעבודה שלכם אם היו - בהתאם לאישור הצעת העבודה.

נקודות כלליות שיש להתייחס אליהן (בהתאמות הנדרשות בהתאם לנושא העבודה שלכם), אילו היתה מפותחת המערכת המלאה אותה אתם מציעים:

- הבעיה הקלינית שאתם מציעים לפתור - מהי ומדוע זה חשוב? האם קיימים כבר פתרונות לבעיה זו?
- מהו הדאטה השלם הדרוש לפעולת המערכת ומה צפוי להיות מקורו? באיזה פורמט יקלט למערכת וכיצד (הסבר כללי בלבד, ללא פרטים טכניים מורכבים), האם נדרשת אינטגרציה למערכות אחרות בבית החולים? אם כן אילו וכיצד?
- מהם כלי ומודלי ה-AI בהם יעשה שימוש? כיצד יאומנו?
- מהם הקשיים הצפויים?
- כיצד תבוצע ולידציה ובקרת איכות על תוצרי המערכת?
- מה הם מדדי ההצלחה?
- הבטי ממשק המשתמש: כיצד תונגש המערכת למשתמשים ומה תכלול האינטראקציה של המשתמשים איתה?
- הבטי רגולציה ופרטיות.
- תנו שם למוצר העתידי שיפותח על בסיס הרעיון שלכם.

מצפים לראות את הסרטונים שלכם,

בהצלחה,
צוות הקורס

4. קורס אנטומיה: למפגשי ה-CBL של גף תחתון, נא להתמקד באנטומיית מפרק הירך - כלי הדם והעצבים המגיעים אליו, הברך - אנטומיה פנימית ואספקטים ביומכניים, מסלול העצב הסיאטי תפקודו הסנסורי והמוטורי ופיצוליו.

5. מעבדות בפתולוגיה: מצ"ב החלוקה למועדי וכיתות המעבדה. אנא שימו לב כי מעבדה מס' 2 מפוצלת לשתי קבוצות בשני מועדים: 5.5.25 ו-19.5.25. מעבדה מס' 3 מתקיימת לכל התלמידים יחד בתאריך 15.5.25. הנוכחות חובה בכל המעבדות. עליכם להתכונן כמפורט בהודעות הקודמות (לצפות בסרטון המעבדה, להוריד למחשבכם האישי סליידים רלוונטיים ותוכנה ייעודית ולהוריד את דף העבודה)
6. קורס נירואנטומיה:

שמי ניב ואני אחראי על מעבדות המציאות המדומה (VR). במהלך הקורס, בנוסף למעבדות המתקיימות בחדר הדיסקציות, כל קבוצה נדרשת להגיע פעם אחת למעבדה שתתקיים ב-VR. הלו"ז הפרטני עם השעה המדויקת של כל קבוצה, בהתאם לשעות שהוגדרו בתיאום עם הועדים, מופיע כבר מופיע ב-moodle של הקורס וכן מצורף להודעה זאת. שימו לב לכמה דגשים חשובים:

1. אורך מעבדות ה-VR הוא 60 דקות ועל כן הן מתחילות בשעה עגולה - חשוב מאוד לא לאחר!
 2. המעבדות יתקיימו בחדר 004 שנמצא בקומת הכניסה של ספריית מדעי החיים ורפואה.
 3. אנחנו נאפשר לעשות חילופים בין סטודנטים. או קבוצות שלמות אבל חובה ליידע אותי מראש אם מתבצע חילוף כלשהו.
- אם יש שאלות בנושא מעבדות ה-VR לפני או במהלך הקורס אפשר לפנות אליי.

7. קורס נירואנטומיה:

- אנחנו מתקרבים לפתיחת הקורס בניירואנטומיה, שצפוי להתחיל ב 12/5 ולהתקיים בימי שני וחמישי בין השעות 8-12 עד לסיום הסמסטר. במסגרת הקורס לומדים ביחד תלמידי המסלולים ה-6 שנתי וה-4 שנתי לרפואה, וכן תלמידי רפואת שיניים.
- לפני היציאה לחופשת פסח נפגשתי עם נציגי הוועדים של המסלולים הראשונים, ורציתי לעדכן את כולכם לגבי אופן התנהלות הקורס: (על כל הפרטים המצוינים מטה נרחיב גם בעוד כשלושה שבועות בהרצאת הפתיחה, כך שאין דחיפות לעבור על הכל דווקא עכשיו).
- הקורס כולל הרצאות פרונטליות שמתקיימות בכיתה, הרצאות מוקלטות מראש, מפגשי CBL, שיעורי דיסקציה במעבדה ומעבדה במציאות מדומה (VR)
 - **ההרצאות הפרונטליות** יצולמו וישודרו בזום, והקלטות השיעורים יעלו לשרת האוניברסיטאי. בעוד שאני מאוד ממליץ להגיע פיזית לכיתה לשיעורים, תתאפשר התחברות באופן סינכרוני לשיעורים מרחוק או צפייה בהקלטות לאחר מכן.
 - חלק מהשיעורים **מוקלטים מראש** וזמינים עבורכם בפלטפורמת קמפוס IL-ארחיב על כך בשיעור הראשון, אבל ניתן כבר עתה להירשם לאתר [כאן](#) באמצעות מייל אוניברסיטאי ולהיכנס לעמוד הקורס ([מבנה המוח](#)). (בסילבוס (זמין לכם בעמוד הקורס ב Moodle) מופיעים זמנים מוגדרים בהם אתם מתבקשים לצפות בהרצאות המוקלטות, אם כי כמובן ניתן להיכנס בזמנכם החופשי ולא בהכרח בזמן המיועד לכך. ההרצאות המוקלטות של ד"ר רננה ברץ-גולדשטיין יעלו לכם לאתר ה Moodle לאחר פתיחת הקורס.
 - **מעבדות הדיסקציה** מתקיימות בקבוצות של 8-9 סטודנטים. יש בקורס סך הכל 40 קבוצות המחולקות **לקבוצה א' (1-20) וקבוצה ב' (21-40)**. (בקובץ המצורף מופיעה החלוקה לקבוצות כפי שארגנו נציגי הוועד שלכם. שימו לב בסילבוס (כאמור, זמין בעמוד ה Moodle) מתי אתם משובצים להגיע למעבדה, מתי למפגש CBL ומתי יש לכם זמן חופשי לצפייה בהקלטות, בהתאם לחלוקה לקבוצות. ד"ר רננה גולדשטיין-ברץ מרכזת את ההוראה במעבדות, ותעביר את הדיסקציות ביחד עם צוות נרחב של מדריכים.

- **הנוכחות במעבדות הדיסקציה** (סך הכל 6 מפגשים **(ובמפגשי ה) CBL** סך הכל 3 מפגשים) הינה חובה. במקרים חריגים נאפשר לסיים את הקורס גם עם היעדרות אחת. כמובן שעבור משרתי המילואים ונפגעי מלחמת חרבות ברזל נקפיד לאפשר לקבל את כל הזכויות וההקלות על פי מתווה מ"ג.
- **תדריכי המעבדות בנוירואנטומיה** הם אינטראקטיביים, וזמינים לכם **באתר אינטרנט ייעודי**. יש לשים לב להתכונן לפני כל מעבדה לנושאים הנכונים (לא תמיד סדר המעבדות בסילבוס זהה לסדר המעבדות באתר, ולעתים מפגש מעבדה יכלול יותר מנושא אחד).
- כל אחת מהקבוצות תשתתף פעם אחת במהלך הסמסטר גם **במעבדה במציאות מדומה (VR)** המעבדה נמשכת כשעה והקבוצות משובצות אליה לאורך הסמסטר בשעות הקורס או בזמנים פנויים במערכת שלכם (לפי תיאום עם הוועד). ד"ר ניב טייק מרכז את ההוראה ב VR והוא יעדכן אתכם בהודעה נפרדת לגבי השיבוצים. מדובר בשעה אחת בלבד לאורך כל הסמסטר, אך זוהי הזדמנות מצוינת להכיר את מבנה מערכת העצבים ולהתנסות בלמידה פעילה גם מחוץ לחדר הדיסקציות.

מאחל לכולם חזרה קלה מחופשת חג הפסח, המשך סמסטר מוצלח ושתהיה לכולנו חוויה מוצלחת בקורס.

נראה בעוד כשלושה שבועות בכיתה,

עידו

8. קורס פרמקולוגיה: שימו לב שהבחנים הבאים בקורס פרמקולוגיה לא יתקיימו במפגשים עצמם, אלא יהיו פתוחים לגישה מהבית בערב לפני המפגש המסכם של נושא רלוונטי (במפגשי אנדוקרינולוגיה שמתקיימים בתאריכים שונים - הבוחן יתקיים ערב שלפני המפגש הראשון בסדרה).
9. קורס יהלום: צריך לתעד נוכחות עצמאית במודל בכל יום בו יש צורך להגיע פרונטלית מלבד ימי התנסות קלינית
10. מועדים מיוחדים סמסטר א':

להלן תאריכי המועדים המיוחדים עבור הבחינות של סמסטר א' תשפ"ה:

- אנטומיה א'- 27.4.25
- אימונולוגיה בסיסית- 11.5.25
- פיזיולוגיה של המערכות- 18.5.25
- אפידמיולוגיה ושיטות מחקר- 25.5.25
- ביוסטטיסטיקה מתקדמת- 27.5.25
- מיקרוביולוגיה רפואית 16.6.25
- היסטולוגיה- 22.6.25
- אמבריולוגיה 29.6.25

סטודנטים שצריכים לגשת למועד מיוחד עבור בחינה אחת או יותר אנא שלחו מייל עם בקשה לרישום לבחינה.

11. הקוד לקופסה במטבחון: 302 (מלמעלה למטה)
12. ועדי קורסים

אימונולוגיה ב - נועם ברוך
 אנטומיה - אליס + דניאלה פישר/וולף
 גנטיקה ב - מאיה אדר
 הבטים מעשיים של בינה מלאכותית - דודו
 ירולוגיה - ליה שויחט

יהלום - אופיר אליאס
נירואנטומיה - רומי ספרן
פרמקולוגיה - רועי בנקו
פתולוגיה - עומר כספי

13. קורס גנטיקה ב: לגבי *שבוע הבא - יש שיעור פרונטלי ולא למידה עצמית* (זו טעות בסילבוס). אני מעבירה את ההודעה של עידית: "שבוע הבא ההרצאה המסכמת של היחידה, שאני מעבירה, ובה נדון במקרה מההתחלה ועד הסוף- כולל השלכות אתיות ונוספות. ממליצה מאוד להגיע. על המפגש שבוע הבא - אני מחכה לעדכוןכם שמגיעים, אחרת יבוטל. אני מתכוננת חקראתו וטסה באותו לילה לחו"ל אז צריך להיות מאוד ברור שמי שמתחייב אכן מגיע..."
14. קורס גנטיקה ב: אין חובת נוכחות, אין זום לייב, הקלטות תעלינה לאתר הקורס. החלק השני בקורס של פרופ' רני אלקון יתקיים באנגלית, הבחינה תהיה בעברית כולה.
15. קורס פרמקולוגיה: נטלי ללוש (עוזרת הוראה nataliela@tauex.tau.ac.il):
16. אנטומיה ב: אישורי היעדרות - לשלוח ל shirarbel@tauex.tau.ac.il
17. קורס אימונולוגיה קלינית:

ימי שני 14-16- בדולפי + הקרנה ב123
אין זום לייב, השיעורים מוקלטים
*מייל מנהלת הוראה: תמי מינרבו
microimmuno@tauex.tau.ac.il

*מרכז הקורס: פרופ' חן ורול
chenvarol@tauex.tau.ac.il

*ציון הקורס * 100% מציון הבחינה
מועד א * 4.8.25
מועד ב * 11.9.25

18. קורס יהלום:

הדדליין לרפלקציה 3 מתקרב, מצרפת הנחיות:
*דדליין: גוש א - 20.5, גוש ב - 27.5
*אורך הרפלקציה: עד עמוד, לא צריך למלא בכוח
*הנחיות מפורטות בעמוד 19 בסילבוס
*הגשה: לשונית ראיון רפואי ובדיקה גופנית -> שם המנחה שלכם -> יומן רפלקטיבי 3
*התאמה למילואים: דחייה בדדליין ההגשה, לבקש ישירות מעוזרת ההוראה של הגוש ולכתב את עדי כנען (מיילים בתיאור הקבוצה)
* את המטלה בודק מנחה הררב"ג

לו"ז של הקורס: https://docs.google.com/spreadsheets/d/15vrq95T4-PS5avwHG1Ov2_fcw3VJqsVb/edit?pli=1&gid=924246192#gid=924246192

היעדרויות, בעיות בהתנסויות וכו' יש לשלוח לעדי כנען ולעוזרת ההוראה של הגוש.
רכזת הקורס - ד"ר ליאור רוזנטל etmm.et@gmail.com
רכזת אדמיניסטרטיבית - עדי כנען adiknaan@tauex.tau.ac.il
עוזרת ההוראה גוש א - תמרי גירון gerontamari@mail.tau.ac.il
עוזרת ההוראה גוש ב - נעם כהן noamc6@mail.tau.ac.il

19. קורס פתולוגיה: מייל של עוזרת הוראה - אירית בוקר irite@tauex.tau.ac.il
20. קורס וירולוגיה: עוזרת הוראה תמי מינרבו microimmuno@tauex.tau.ac.il
21. קורס יהלום = חיבוקי:

לקראת פתיחת הסמסטר אנו מזכירים לכם לגבי לוח הזמנים של הקורס, המופיע באופן מפורט בקישור הבא: https://docs.google.com/spreadsheets/d/15vrq95T4-PS5avwHG1Ov2_fcw3VJqsVb/edit?gid=924246192#gid=924246192, כמו גם באתר הקורס.

בשבוע הראשון של הסמסטר, ביום רביעי ה-19.3, תתקיים הרצאה פרונטלית בנושא אתיקה בשעות 10:15-13:45 באולם לולה, ולאחר מכן פגישת מצפ"ן עם המנחים בשעות 14:15-15:45. בנוסף, יש לצפות בהרצאה א-סינכרונית בנושא "תקשורת: הראיון הרפואי ומתן מידע".

כמו כן, אנו מדגישים את חשיבות דיווח הנוכחות במודל. חובת דיווח הנוכחות חלה על הפעילות בכל הקבוצות הקטנות, מצפ"ן וררב"ג, וכן על הרצאות פרונטליות. את הנוכחות ניתן לדווח עד השעה 23:59 ביום המפגש. מעקב הנוכחות מתקיים באמצעות רכיב הנוכחות במודל. התייעוד יבוצע על ידי כל סטודנט וסטודנטית באופן אישי ובאחריותכם הבלעדית.

בהתאם לנוהל ההיעדרות, סטודנטים שנעדרים ממפגש בשל סיבה מוצדקת, יתעדו במודל היעדרות מוצדקת (מילואים, חל"ד, מחלה) ויגישו מסמך אישור להיעדרות במייל אל עוזרת ההוראה של הקורס.

מילואמניקים בשירות ארוך יגישו פעם אחת אישור על כל תאריכי השירות אליו נקראו ואינם נדרשים לתעד במודל עצמו בתאריכי המילואים.

שימו לב, אין לפנות אל עוזרי ההוראה בבקשה לתעד עבורכם נוכחות בדיעבד.