

**תקנון החוג
למדעי המעבדה הרפואית
לשנה"ל תשפ"א**

**חלק זה של התקנון מטרתו להציג את החוג למדעי המעבדה הרפואית ומבנה
תכנית הלימודים התלת-שנתית.**

ראשת החוג:

Ph.D. דר' ברק מירה

רכזת החוג:

Ph.D. ד"ר ברלסוב אנה

יועצת אקדמית ומזכירת החוג:

גב' פאדיה חאטום

סגל החוג:

Ph.D. פרופ' ניצן ישעיהו

Ph.D. פרופ' מליק צבי

M.D. פרופ' יזהר בן שלמה

Ph.D. ד"ר דקל ירון

Ph.D. ד"ר לסלו אסתר

Ph.D. ד"ר ישראלי משה

Ph.D. ד"ר דבור זיאד

Ph.D. ד"ר נוימן הדר

Ph.D. ד"ר מיכאל אסא

Ph.D. ד"ר לוי רות

Ph.D. ד"ר שמיר אלון

Ph.D. ד"ר מילרד יעקב

Ph.D. ד"ר מובדא סמעאן

Ph.D. ד"ר איסקוב אלאדה

Ph.D. ד"ר פיכטמן בוריס

Ph.D. ד"ר עדוי אסד

Ph.D. ד"ר ברלסוב אנה

M.Sc. גב' בן עוליאל שולמית

M.Sc. מר חיימזון רז (אחראי מעבדות)

B.Sc. גב' רפאלי צפורה (לבורנטית)

מטרות הלימודים

1. להכשיר עובדים בעלי תואר אקדמאי בכל תחומי המעבדות הרפואיות הקיימים.
 2. להקנות ידע תיאורטי ומעשי בתחום המעבדות הרפואיות.
 3. להקנות ידע תיאורטי ומעשי לסטודנט בכל התחומים הקליניים של המיקרוביולוגיה, ביוכימיה, אימונולוגיה, המטולוגיה, ביולוגיה מולקולרית, גנטיקה, פתולוגיה וכו' הקשורים למחלות בבני אדם.
 4. לתת לסטודנט כלים לחשיבה עצמאית ביקורתית וגם יצירתית בנוגע לבדיקות שנעשות במעבדות השונות.
 5. להקנות הבנה מעמיקה בנוגע למחלות הזיהומיות הפתולוגיות והגנטיות הפוגעות בבני אדם.
 6. להקנות לסטודנטים מחויבות לביצוע בדיקות איכותיות, תוך בקרת איכות, ולסגל התנהגות אתית כלפי הבדיקות והנבדקים.
- התכנית מעניקה ללומדים, תשתית אקדמית איתנה לקראת לימודי המשך לתארים מתקדמים באוניברסיטאות בארץ ובעולם, ובבתי ספר לרפואה בתכניות ה-4 שנתיות של אוניברסיטאות בר-אילן, תל אביב ואריאל כחלק מהדרישות ללימודים פרה-קליניים.

תכנית הלימודים לתלמידים המתחילים בשנת תשפ"א

- תכנית הלימודים בחוג נמשכת במשך 3 שנים (6 סמסטרים) וכוללת 105 שעות שבועיות סמסטריאליות (105 נ"ז) במכללה ועוד 600 שעות שהן 15 נ"ז בהכשרה מעשית. כל שעה שבועית סמסטריאלית שוות ערך ל-1 נ"ז.
- בשנה א' ילמדו התלמידים 38 שעות שבועיות סמסטריאליות, בשנה ב' ילמדו 43 שעות שבועיות סמסטריאליות ובשנה ג' 24 שעות שבועיות סמסטריאליות (20 חובה+2 בחירה + 2 סמינריון).
- הקורסים כוללים הרצאות פרונטליות, תרגילים מעבדות וסמינריונים. נוסף על כך ישנה חובה של 600 שעות הכשרה מעשית במעבדות רפואיות בתחומי הביוכימיה, מיקרוביולוגיה והמטולוגיה שאותם יבצעו הסטודנטים במעבדות של אחד מבתי החולים או במעבדות מחוזיות של קופות החולים החל מסמסטר ב' של שנה ג'

ובמשך הקיץ של אותה שנה. החישוב של נ"ז בהכשרה המעשית הוא של 15 נ"ז (כל 40 שעות בהכשרה המעשית מהווים 1 נ"ז).

סך הכול נ"ז בתכנית הלימודים = 120 נ"ז.

התכנית מורכבת משלוש חטיבות לימוד:

• חטיבת לימודי היסוד.

• חטיבת מקצועות הבחירה והסמינריונים.

• חטיבת ההתנסויות המעבדתיות (הכשרה מעשית).

הכשרה מעשית במעבדות של המוסדות הרפואיים נעשית בסמסטר ב' של שנה ג' ונמשכת לתוך הקיץ של אותה שנה.

ההכשרה המעשית היא חובה לתלמידי התכנית "מדעי המעבדה הרפואית", והיא חלק מהדרישות להסמכתם על ידי משרד הבריאות כ"עובדי מעבדה מוסמכים" במקביל לתואר B.Sc. ב"מדעי המעבדה הרפואית".

"הכשרה מעשית" אינה קורס פרונטאלי – קיבוצי אלא קורס אינדיווידואלי, שעל הסטודנט לצבור 600 שעות הכשרה מעשית תוך הסתכלות, קבלת הסברים ועזרה לעובדים במעבדות השונות. כל סטודנט יצטרך לשהות במעבדה רפואית לפחות 600 שעות ברציפות, כלומר כ-90 ימי עבודה לפחות. בתום תקופת ההכשרה המעשית ממוני המעבדות בהן שהה הסטודנט ייתן ציון וחוות דעת על רמתו המקצועית של הסטודנט ועל טיב השתתפותו במעבדה. כמו כן יגיש הסטודנט בתום שהותו בכל אחת מהמעבדות הקליניות סמינריון בנושאי התנסותו במעבדה. הממונה על כל מעבדה יאשר את הציון על הסמינריון בדו"ח, ויעביר את הציון הכולל לראש התכנית או מרכזת ההכשרה המעשית שתצרפו לגיליון הציונים של הסטודנט. המכללה אחראית למציאת מקום להכשרה מעשית באמצעות מינהלת החוג.

מיקום הלימודים

תכנית הלימודים כוללת לימודים אקדמיים, תיאורטיים ויישומיים, שיתקיימו במכללה האקדמית צפת. ההתנסות הקלינית מתבצעת במסגרת המעבדות הקליניות הבאות: מרכז רפואי "זיו" צפת, המרכז הרפואי לגליל המערבי - נהריה", מרכז רפואי "פוריה" - טבריה, מרכז רפואי "העמק" - עפולה, מרכז רפואי "הלל יפה" - חדרה, מעבדות מרכזיות של "שרותי בריאות כללית" - חיפה והגליל המערבי – בנשר, המעבדה המרכזית של קופת חולים "מכבי" ברחובות, מרכז רפואי "כרמל" בחיפה ומעבדות בית החולים "רמב"ם" בחיפה.

מבנה תכנית הלימודים

שנה א' – סמס' א'

שם	קוד מלא	מרצים	ששנ"ת	נ"ז	ציון עובר	זרישת קדם
ביולוגיה של התא א' - מעבדה	503021-2	ד"ר לסלו אסתר	1	2	60	4/5 יח' ביולוגיה או מכינה בביולוגיה
פיזיקה למדעי המעבדה הרפואית	500980-3	ד"ר אסא מיכאל	1.5	3	60	4/5 יח' בפיסיקה או מכינה בפיסיקה
ביולוגיה של התא א'- הרצאה	503020-1-3	פרופ' מליק צבי	1	2	60	4/5 יח' ביולוגיה או מכינה בביולוגיה
כימיה אנאורגנית א'	505030-1-1	ד"ר דבור זיאד	1	2	60	4/5 יח' בכימיה או מכינה בכימיה
אנטומיה ומבוא לפיזיולוגיה	505050-1	ד"ר ברלסוב אנה	1	2	60	אין
כישורי למידה מדעית	505150-1	ד"ר שמיר אלון	0.5	1	60	אין
פתולוגיה כללית	505250-1	פרופ' בן שלמה יזהר	1	2	60	אין
ביו-סטטיסטיקה	506500-1	ד"ר לוי רות	1.5	3	60	אין
עקרונות במיקרוסקופית האור	506620-2	פרופ' מליק צבי	0.5	1	60	ביולוגיה של התא א' 505010/1

						והאלקטרוניים
מתמטיקה לביולוגים	507130-1	ד"ר אסא מיכאל	1	2	60	4 / 5 יח' מתימטיקה

שנה א' – סמס' ב'

שם	קוד מלא	מרצים	ששנ"ת	נ"ז	ציון עובר	דרישת קדם
גנטיקה כללית	501180-1	ד"ר נוימן הדר	1.5	3	60	ביולוגיה של התא א' 505010/1
כימיה אנאורגנית ב	505070-1	ד"ר דבור זיאד	1	3	60	כימיה אנאורגנית א' 505030
	505071-2	ד"ר דבור זיאד	0.5		60	
כימיה אורגנית א	505080-1	ד"ר דבור זיאד	1	2	60	כימיה אנאורגנית א' 505030
מיקרוביולוגיה כללית	505100-1	ד"ר סמעאן מובדא	1	4	60	ביולוגיה של התא א' 505010/1
	505101-2	ד"ר לסלו אסתר	1		60	
מבוא לוירולוגיה	505110-1	ד"ר הדר נוימן	0.5	1	60	ביולוגיה של התא א' 505010/1
היסטולוגיה וציטולוגיה	505130-1	ד"ר פייכטמן בוריס	1	2	60	אנטומיה ומבוא לפיזיולוגיה 505050 ביולוגיה של התא א' 505010/1
מבוא לאימונולוגיה	505190-1	ד"ר משה ישראלי	1	2	60	אנטומיה ומבוא לפיזיולוגיה 505050 ביולוגיה של התא א' 505010/1

כימיה אנאורגנית א' 505030	60	1	0.5	גבי בן עוליאל שולמית מר חיימזון רז	505211- 1 505211- 2	כימיה אנאורגנית מעבדה
---------------------------------	----	---	-----	--	------------------------------	--------------------------

שנה ב' – סמס' א'

שם	קוד מלא	מרצים	ששנ"ת	נ"ז	ציון עובר	דרישת קדם
ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית	505120- 1	ד"ר נוימן הדר	1	2	60	גנטיקה כללית 501180
ביוכימיה כללית	505160- 1	ד"ר דקל ירון	1	5	60	כימיה אנאורגנית א'+ב', כימיה אורגנית א'
	505161- 1	ד"ר דקל ירון	0.5			
	505162- 1	ד"ר דקל ירון	1			
כימיה אורגנית ב'	505180- 1	ד"ר דבור זיאד	1	3	60	כימיה אורגנית א' 505080 כימיה אנאורגנית ב' 505070
	505181- 1	ד"ר דבור זיאד	0.5			
פיסיולוגיה של מערכות א' - לב, דם ונשימה	505220- 1	ד"ר ברלסוב אנה	1	3	60	אנטומיה ומבוא לפיזיולוגיה 505050 ביולוגיה של התא א' 505010/1
	505221- 1	ד"ר ברלסוב אנה	0.5			
כימיה אורגנית מעבדה	505420- 1	גבי בן עוליאל שולמית	0.5	1	60	כימיה אורגנית א' 505080
	505420-	מר חיימזון רז				

כימיה אנאורגנית ב' 505070 כימיה אנאורגנית מעבדה -50521 3/4					2	
--	--	--	--	--	---	--

שנה ב' – סמס' ב'

שם	קוד מלא	מרצים	ששנ"ת	נ"ז	ציון עובר	דרישת קדם
מבנה וארגון מעבדה רפואית והמכשור	505140-1	ד"ר מילרד יעקב	1	2	60	ביולוגיה של התא א' 505011 ביוכימיה כללית 5051600
מבוא להמטולוגיה	505200-1	ד"ר איסאקוב אלדה	1	2	60	ביולוגיה של התא א' 505010/1
מיקרוביולוגיה רפואית וכימותרפויטיקה	505230-1	ד"ר סמעאן מובדא	2	8	60	
	505231-1	ד"ר לסלו אסתר	2		60	מיקרוביולוגיה כללית
	505231-2	גב' בן עוליאל שולמית	2		60	505100 ביולוגיה של התא א' 503020
פרוסמינריון וקריאה מדעית	505270-1	ד"ר שמיר אלון	1	2	60	כישורי למידה 50515-1/2
אימונולוגיה (אימונופתולוגיה ואימונוגנטיקה)	505300-1	ד"ר משה ישראלי	1	3	60	מבוא לאימונולוגיה
	505301-1	ד"ר משה ישראלי	0.5		60	505190 מבוא להמטולוגיה 50520 מבוא לוירולוגיה 505110

מבוא לוירולוגיה 505110 מבוא לאימונולוגיה 505190	60	2	1	ד"ר ברק מירה	505310- 1	וירולוגיה קלינית
ביוכימיה 505160	60	2	1	ד"ר דקל ירון	505350- 1	אנדוקרינולוגיה
פיסיקה למדעי המעבדה הרפואית 503100	60	2	1	ד"ר אסא מיכאל	505410- 1	רדיוביולוגיה
ביו סטטיסטיקה 506500	60	1	0.5	ד"ר מילרד יעקב	505560- 1	יישומי מחשב במעבדה הרפואית
ביולוגיה של התא א' 505010/1	60	2	1	פרופ' מליק צבי	506610- 1	ביולוגיה של התא ב: פתולוגיה תאית
ביו-סטטיסטיקה 506500-1 מתמטיקה לביולוגים-507130 1	60	1	0.5	ד"ר ברק מירה	506760- 1	כמומטריה-יישום כלים סטטיסטיים במעבדה קלינית
ביוכימיה כללית 505160, פתולוגיה כללית 505250	60	2	1	ד"ר מילרד יעקב	507200- 1	ביוכימיה קלינית ופתולוגית
גנטיקה כללית 501180 ביולוגיה מולקולרית והנדסה גינטית 505120	60	2	1	ד"ר ירון דקל	507240- 1	שימוש בכלים ביו אינפורמטיביים במעבדה רפואית

שנה ג' – סמס' א'

שם	קוד מלא	מרצים	ששנ"ת	נ"ז	ציון עובר	דרישת קדם
ביולוגיה מולקולרית	505260-	ד"ר נוימן	1	2	60	ביולוגיה מולקולרית

והנדסה גנטית 505120 גנטיקה כללית 501180				הדר	1	והנדסה גנטית מתקדמת
מיקרוביולוגיה רפואית וכימותרפויטיקה 505230	60	3	1.5	ד"ר ברק מירה	505280- 1	מיקרוביולוגיה רפואית מתקדמת
מבוא לאימונולוגיה 505190	60	3	1	ד"ר איסאקוב אלדה	505290- 1	המטולוגיה ובנקאות דם
מבוא להמטולוגיה 50520	60		0.5	ד"ר איסאקוב אלדה	505291- 1	
מיקרוביולוגיה רפואית וכימותרפויטיקה 505230 כימיה אורגנית ב' 505180 פיזיולוגיה של מערכות א' 505220 ביוכימיה קלינית ופתולוגית 507200	60	2	1	ד"ר דבור זיאד	505340- 1	פרמקולוגיה וטוקסיקולוגיה
פיסיולוגיה של מערכות א' 505220	60	3	1	ד"ר ברלסוב אנה	505360- 1	פיסיולוגיה של מערכות עיכול, הפרשה ורבייה (ב)
	60		0.5	ד"ר ברלסוב אנה	505361- 1	
וירולוגיה קלינית -505310 ביולוגיה מולקולרית	60	2	1	ד"ר מירה ברק	505370- 1	סמינריון בנושאי וירולוגיה קלינית

והנדסה גנטית 505120						
ביו סטטיסטיקה 506500 , ביוכימיה כללית 505160	60	1	0.5	ד"ר מילרד יעקב	505380- 1	בקרת איכות ובטיחות במעבדה הרפואית
	60	2	1	ד"ר מילרד יעקב	505390- 1	ניהול סיכונים ואתיקה במעבדה רפואית
ביולוגיה של התא א' 505011 , ביוכימיה כללית 505160	60	2	1	ד"ר מילרד יעקב	505480- 1	מעבדות קלינית : מהמדע לאבחון רפואי
אנדוקרינולוגיה 505350 ביוכימיה 505160	60	2	1	ד"ר עדוי אסד	505490- 1	פוריות והפריה חוץ גופית
פרוסמינריון וקריאה מדעית 505270 מיקרוביולוגיה רפואית וכמוטרפויטיקה מיקרורפואית מתקדמת 505280	60	2	1	פרופ' ניצן ישעיהו	505500- 1	סמינריון מדעי המעבדה הרפואית : מיקרוביולוגיה
פרוסמינריון וקריאה מדעית 505270	60	2	1	ד"ר דקל ירון	505530- 3	סמינריון מדעי המעבדה הרפואית : ביוכימיה
מבוא לאימונולוגיה 505190 אימונולוגיה (אימונופתולוגיה ואימונוגנטיקה)	60	2	1	ד"ר ברק מירה	506700- 1	מחלות אוטואימוניות

505300-1						
פרוסמינריון וקריאה מדעית 505270 מבוא לאימונולוגיה 505190 ביוכימיה קלינית ופתולוגית 507200	60	2	1	ד"ר ברק מירה	506710- 1	סמינריון סמני סרטן
ביו סטטיסטיקה 506500, ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית 505120, עקרונות במיקרוסקופית האור והאלקטרוניים 506620	60	2	1	ד"ר מילרד יעקב	507230- 1	אוטומציה במעבדה הקלינית הרצאה + סיור

בקורסי בחירה - עד 11 תלמידים בקבוצה (יש לבחור קורס אחד מתוך ה-4)

סמינריון – עד 10 תלמידים בקבוצת סמינריון (יש לבחור סמינריון 1 מתוך 4).

שנה ג' – סמס' ב'

שם	קוד מלא	מרצים	ששנ"ת	נ"ז	ציון עובר	דרישת קדם
הכשרה מעשית מעבדה	500500- 1			15	60	

הערה - בתוכנית הלימודים יתכנו שינויים על פי קביעת ועדת ההוראה של החוג.

דרכי הערכה:

1. כללי:

- לשם קבלת תואר בוגר על הסטודנט למלא אחר הדרישות הבאות:
- 1.1 ציון עובר בקורס הוא **60 לפחות**. ציון שנתי ממוצע של **70 לפחות** יידרש למעבר משנה לשנה.
 - 1.2 האחריות למילוי כל חובות תכנית הלימודים מוטלת על הסטודנט.
 - 1.3 תכנית הלימודים היא מובנית, על כן חזרה על קורס או התנסות קלינית עקב כישלון או אי השתתפות עלולה להאריך את משך הלימודים.
 - 1.4 לחוג למדעי המעבדה הרפואית במכללה שמורה הזכות להחליט על שינויים בתכנית הלימודים, ובדרישות החוג בהתאם לדרישות הועדה המלווה של המל"ג.
 - 1.5 לצורך הלימודים במעבדות החוג וכן בהתנסות המעשית (סטאז'), הסטודנט חייב לרכוש חלוק מעבדה ומשקפי מגן. סטודנט שלא יופיע עם אביזרי הבטיחות הללו כנדרש לא יוכל להשתתף במעבדה.

2. חובת השתתפות בלימודים

- 2.1 ישנה חובת בכל ההרצאות של הקורסים וכן בכל התרגילים, המעבדות והסמינריון. היעדרות של יותר מ- 2 שיעורים בקורס יחייב את הסטודנט לקבל אישור מיוחד מהמרצה כדי שיוכל לגשת לבחינה סופית בקורס. מקרים מיוחדים ידונו בוועדת הסטטוס של החוג, אשר רשאית במקרים מסוימים לחייב את הסטודנט בחזרה על הקורס, השלמת חומר הלימוד או לדרוש ציון עובר בקורס שהוא גבוה יותר מהנדרש בסילבוס. סטודנט אשר יעדר מהלימודים ללא קבלת אישור, יהיה חייב להשלים את הלימודים בטרם יוכל לגשת לבחינה הסופית באותו קורס או יהיה חייב לחזור על הקורס בכפוף להחלטת ועדת הסטטוס החוגית. כהוכחה להשלמת חומר הלימוד על ידי הסטודנט והבנת הנלמד בכיתה רשאית ועדת הסטטוס לדרוש ציון עובר גבוה יותר מהנדרש על פי הסילבוס.
- 2.2 בהכשרה המעשית יעביר הסטודנט למזכירות החוג בסיומו של כל חודש קלנדרי דו"ח סיכום של שעות ההתנסות בהן התנסה הסטודנט במעבדה. הדו"ח יכול להיות ממולא ידנית או אלקטרונית על ידי ראש המעבדה וכשהוא חתום על כך בטופס המיועד לדיווח זה.

3. מעבר משנה לשנה

3.1 עמידה בכל חובות הלימודים כפי שמופיע בתקנון זה.

3.2 **מעבר משנה א' לשנה ב' :**

3.2.1 נדרש ציון עובר בכל המקצועות כפי שמצוין בסעיף 1.

3.2.2 נדרש ציון ממוצע משוקלל של 70 בכל המקצועות במעבר משנה א' לשנה ב'.

3.3 **מעבר משנה ב' לשנה ג' :**

3.3.1 נדרש ציון עובר בכל המקצועות כפי שמצוין בסעיף 1.

3.3.2 נדרש ציון ממוצע משוקלל של 70 בכל המקצועות במעבר משנה ב' לשנה ג'.

3.3.3 לא יורשה סטודנט לעבור לשנה ג' אם חסר לו ציון עובר אפילו בקורס אחד. אין להשאיר חובות לימודיות לשנה ג'.

4. לימודי חובה כלל מכללתיים :

4.1 יש להגיע לרמת פטור באנגלית עד סוף שנה ב'.

4.2 נדרש ציון של 60 בקורס באנגלית במעבר מרמה לרמה.

4.3 הפטור בעברית מהווה תנאי מעבר לשנה ב', לכן צריך להגיע לרמת פטור עד סוף

שנה א'. במקרים חריגים רשאית ועדת הסטטוס לאפשר לסטודנט להשתתף בשנה ב' בתכנית לימודים מצומצמת עד להשלמת הפטור בעברית.

4.4 בבחינת הפטור בהבעה עברית, נדרש ציון של 76 לפחות כתנאי לקבלת

פטור בעברית לסטודנטים מחו"ל או לבעלי תעודת בגרות לא ישראלית.

5. ועדת הסטטוס החוגית :

5.1 יו"ר- דר' אנה ברלסוב, חברי הועדה : דר' מירה ברק, מר עופר סופר.

תפקיד ועדת הסטטוס הינו לבדוק, לדון ולהחליט על המשך לימודיהם של סטודנטים אשר לא עמדו בדרישות תכנית הלימודים.

הועדה מתכנסת בסוף כל סמסטר ולפני תחילת שנת הלימודים. במקרים

מיוחדים הועדה מתכנסת גם במהלך הסמסטר. הועדה רשאית לאפשר לסטודנט לחזור על קורס מסוים, או על שנת לימודים (פעם אחת בלבד במהלך הלימודים) או להחליט על הפסקת לימודים.

5.2 ועדת הסטטוס של החוג למדעי המעבדה הרפואית תכלול את : ראש החוג, מרכז/ת החוג, מזכירת החוג וכן אחד מחברי הסגל הבכיר של החוג.

5.3 כל סטודנט אשר מצב לימודיו מצריך לדעת הנהלת החוג דיון מיוחד יופנה לטיפול לוועדה זו. כמו כן יופנה לוועדה כל סטודנט העונה על אחד מהתנאים

הבאים :

5.3.1 סטודנט שנכשל במקצוע אחד בלבד וציונו המשוקלל השנתי מעל 70 יצטרך

להבחן על הקורס בשנה לאחר מכן.

5.3.2 סטודנט שנכשל במקצוע אחד בלבד והציון המשוקלל השנתי פחות מ-70 נדרש לחזור על הקורס בשנה לאחר מכן ויהיה עליו להופיע לכל ההרצאות.

5.3.3 סטודנט שנכשל בשניים עד שלושה מקצועות יופנה לוועדת הסטטוס החוגית שתחליט על המשך לימודיו או יידרש לחזור על הקורסים בהם נכשל.

5.3.4 סטודנט שנכשל ביותר משלושה מקצועות יופנה לוועדת הסטטוס החוגית ובאם יוחלט שיוכל להמשיך בלימודיו בחוג יוכל ללמוד בשנה שלאחריה הקורסים שבהם נכשל, אולם לא יוכל ללמוד קורסים נוספים באותה שנה. כמו כן, יהיה עליו להופיע לכל ההרצאות ולא רק למבחנים.

5.3.5 סטודנט שנכשל בהתנסות קלינית בגלל התנהגות לא מקצועית (הכוללת: גניבה, רמאות, זיוף או התנהגות לא אתית), יופנה לוועדה שתחליט אם לאפשר לו לחזור על התנסות קלינית או להפסיק את לימודיו.

5.3.6 סטודנט שעשה מעשה המהווה הפרה של כללי ההתנהגות המקצועית הן במהלך ההתנסות הקלינית והן במהלך הלימודים או בעבודה מחוץ ללימודים, כולל הנאמר בסעיף 5.3.5, תהיה רשאית ועדת הסטטוס החוגית לדון בעניינו ולהחליט להפסיק את לימודיו או להעבירו לוועדת המשמעת של המכללה.

5.4 הליך עבודת ועדת הסטטוס החוגית:

5.4.1 סטודנט שענינו מובא בפני ועדת הסטטוס החוגית יקבל על כך הודעה בכתב מראש ויוזמן להביא את דבריו בכתב.

5.4.2 החל מסוף שנה ב' ללימודים ובמקרה שהחלטה בוועדה היא הפסקת לימודים או חזרה על שנה, תשקול הוועדה האם לזמן את הסטודנט להופיע בפני הוועדה ולהציג את החלטתה.

5.4.3 החלטות הוועדה יוצגו לסטודנט בכתב. הסטודנט חייב לעקוב אחר שינויים שחלו בתכנית הלימודים והמחייבים אותו.

5.4.4 לסטודנט הזכות לערער על החלטת ועדת הסטטוס תוך שבועיים מקבלת ההחלטה.

5.4.5 במקרה של ערעור על החלטת הוועדה, הוועדה תתכנס לדון בנושא תוך שבועיים מקבלת הערעור.

6. הפסקת לימודים וחינושם:

6.1 תכנית הלימודים היא רצופה. ראש החוג ישקול מתן אישור להפסקה זמנית בלימודים לפי בקשת הסטודנט, לשנה אחת בלבד בתנאים הבאים:

6.1.1 על הסטודנט להגיש בקשה בכתב הכוללת נימוקים להנהלת החוג על רצונו

להפסקה בלימודים .

6.1.2 יש להגיש את הבקשה לפני סיום הסמסטר של השנה הנוכחית בה לומד.

6.1.3 אישור רשמי יינתן ע"י ראש החוג לאחר דיון בבקשה.

6.1.4 אין לפצל את תכנית הלימודים מעבר ל – 5 שנים, אלא במקרים חריגים

שידונו בועדת הסטטוס.

7. חידוש לימודים לאחר שהופסקו ע"י החוג.

7.1 סטודנט שלא עמד בדרישות הלימודים ולימודיו הופסקו על פי החלטת

ועדת הסטטוס או מוסדות המכללה, לא יוכל לחדש לימודיו בחוג.

7.2 במקרים מיוחדים בהם יציג הסטודנט הנמקות מבוססות, החוג ישקול

מחדש את מועמדותו ללימודים. הסטודנט יוכל להגיש בקשה לראש החוג

וזאת רק לאחר הפסקת לימודים של שנה לפחות.

7.3 חידוש לימודים מחייב את הסטודנט להשלים את תכנית הלימודים

בשלמותה, כולל שינויים שחלו בתקופת היעדרותו. השלמת התכנית עלולה

להאריך את משך הלימודים מעל 4 שנים.

8. נוהלי בחינות:

8.1 היקף החומר הנדרש לבחינה יופיע בסילבוס בתיאור הקורס כפי שיפורסם

באתר הלימודים.

8.2 כל סטודנט חייב לגשת לבחינות במועד א'. מועד ב' מיועד לסטודנטים

שנכשלו או המעוניינים לשפר ציון ולסטודנטים אשר לא יכלו לגשת לבחינה

מסיבות מוצדקות כגון: לידה, מחלה או מילואים. סטודנט שלא ניגש

למועד א' מסיבות מיוחדות בלבד, ימציא למדור בחינות אישור מתאים על

כך. לסטודנטים אלו יחשב מועד ב' כמועד א', במידה ויכשל במועד זה יהיה

זכאי למועד ג' (מועד א' של אותו הקורס בשנה הבאה).

8.3 **סטודנט רשאי לגשת לבחינה במועד ב' על מנת לשפר ציון**, על הסטודנט

יהיה להירשם לבחינות במדור בחינות עד שבועיים לפני מועד הבחינה.

הציון האחרון ייחשב כציון הסופי.

8.4 הרשות להיבחן בשני המועדים אינה זכות אוטומטית. סטודנט אשר לא

ניגש למועד א' ונכשל במועד ב' או נכשל במועד א' ולא ניגש למועד ב' אינו

זכאי למועד מיוחד.

8.5 התנהגות בזמן הבחינה

א. הנבחן יגיע לחדר הבחינה רבע שעה לפני תחילתה כשברשותו תעודה מזהה ואישור נבחן עדכני לסמסטר הרלוונטי אותם יציג למשגיח. תעודה מזהה יכולה להיות אחת מהתעודות הבאות: תעודת זהות, כרטיס סטודנט, דרכון, רישיון נהיגה, תעודת שוטר/חייל. נבחן שאין ברשותו תעודה מזהה, או כרטיס נבחן לא ייבחן.

ב. חובה על הנבחן מיד בהיכנסו לכיתה המבחן, להניח חפציו האישיים – כולל טלפון נייד (כבוי), ספרים חוברות ומחברות ליד המשגיח על הבחינה, חל איסור חמור להחזיק בכיסי הבגדים טלפון נייד וכל חומר רלוונטי לבחינה. אחזקת חומר ו/או העתקה הנה בגדר עבירת משמעת חמורה. נבחן אשר נמצא ברשותו חומר אסור ו/או נחשד בהעתקה חייב למסור למשגיח את החומר הקשור לבחינה. על פי הוראת המשגיח/ה יתאפשר לו להמשיך בבחינה תוך אזהרה, כי תוגש נגדו תלונה לועדת המשמעת, לדיון משמעתי, והוא עלול לקבל עונש עד להרחקה מלימודים. סטודנט שעל גופו (כולל על כף היד) יהיה כתוב חומר כל שהוא יתבע לועדת משמעת בחשד להעתקה.

ג. נבחן ששמו אינו מופיע ברשימת הנבחנים, יפנה ליועצים/מזכירת חוג, על מנת להסדיר זאת. (מדור בחינות בתיאום עם מדור סטטוס יחליט באם לאשר השתתפות בבחינה באופן חריג. האישור תקף אך ורק לבחינה מסוימת, בתאריך ובשעה הנקובים בו).

ד. בכל מקרה ומכל סיבה שהיא, בתום חצי שעה מתחילת הבחינה לא יורשה נבחן להיכנס לבחינה.

ה. נבחן שהחליט לא להיבחן (מכל סיבה שהיא) לאחר קבלת השאלון חייב למסור מחברתו וציונו נכשל. היציאה מהבחינה תתאפשר רק לאחר חצי שעה מתחילת המבחן.

ו. יציאה מהכיתה לשירותים בזמן בחינה אסורה בהחלט. נשים הרות, ונבחנים בעלי אישור רפואי מתאים רשאים לצאת בליווי משגיח. בכל מקרה, לא תתאפשר יציאה מכיתה הבחינה בחצי השעה הראשונה ובחצי השעה האחרונה. יציאה לשירותים עקב סיבות רפואיות תותר רק בכפוף לאישור שניתן ממשרד דיקאן הסטודנטים והועבר למדור בחינות טרם תקופת הבחינות, (וכל זאת בכפוף לאישורים רפואיים מרופא מומחה שיוצגו מבעוד מועד וטרם תקופת הבחינות למשרד דיקן הסטודנטים).

ז. השימוש בחומר עזר בבחינה הוא בהיתר המרצה בלבד, על פי המפורט בשאלון הבחינה (יכול להיות דף עזר שהכין המרצה או דף עזר שהכין הסטודנט, הכל עפ"י הרשום בטופס הבחינה). חומר העזר הוא אישי ואינו ניתן להעברה בין הנבחנים. דפי נוסחאות ודפי עזר יאספו בתום הבחינה ולא יוחזרו לסטודנט. אין להשתמש בבחינות עם חומר עזר במחשבים ניידים מכל סוג שהוא.

ח. הנבחן ישתמש במהלך הבחינה בנייר שסופק לו על ידי מדור בחינות בלבד. הכתיבה בבחינה תתבצע בעט בלבד, השימוש בעיפרון אסור. סטודנט שיכתוב את הבחינה בעיפרון בניגוד לנהלים תישלל זכותו לעיין במחברת הבחינה הסרוקה.

ט. במהלך הבחינה יישמעו הנבחנים להוראות המשגיחים. הפרת נוהל זה תוביל להגשת תלונה לרשויות המשמעת.

י. חל איסור מוחלט על שימוש במכשירי טלפון סלולארי, איתוריות ומכשירי הקלטה או צילום אלקטרוניים אחרים במהלך הבחינה. יש לכבותם לפני תחילת הבחינה ולהניחם בקדמת הכיתה יחד עם שאר החפצים האישיים.

יא. נבחן אינו רשאי להחזיק בהישג ידו בכל חומר הקשור לבחינה בחדר הבחינה או בסמוך לו, על כן ישאיר את חפציו האישיים בקדמת הכיתה ויצטייד אך

ורק בתעודה מזהה, אישור נבחן, כלי כתיבה ובחומר העזר המותר לשימוש כמפורט בשאלון הבחינה.

יב. עם תחילת הבחינה יתבקש הנבחן להציג ולהניח על שולחנו תעודה מזהה, אישור נבחן וספח הבחינה ממחברת הבחינה. המשגיח יאסוף את המסמכים ויחזירם בתום הבחינה לנבחן.

יג. עם סיום הבחינה יחזיר הנבחן את מחברת הבחינה ואת שאלון הבחינה למשגיחים, וייקח את התעודה המזהה, אישור הנבחן וספח הבחינה איתו.

יד. אין הסטודנט רשאי להעתיק/לצלם את שאלון הבחינה או חלק ממנו ו/או תשובות שניתנו על ידי הנבחן במחברת הבחינה או חלק מהן, ולהוציאם מחדר הבחינה.

טו. אין לרשום על גבי שאלון הבחינה ו/או טופס התשובות שם, מספר תעודת זהות, או כל פרט מזהה אחר. אין לרשום הערות אישיות ו/או בקשות למרצה על גבי טופס התשובות ו/או שאלון הבחינה. הפרת נוהל זה תוביל להגשת תלונה לרשויות המשמעת.

טז. משך הבחינה הוא כמצוין על גבי השאלון. למרצה זכות להאריך את משך הבחינה, עד חצי שעה בלבד. במקרה זה יאשר זאת בדו"ח הפיקוח המצוי בידי המשגיחים בכיתה בחתימת ידו, ויודיע על כך לנבחנים עד חצי שעה לפני שעת סיום הבחינה.

יז. הארכת זמן, תינתן לסטודנטים שיש בידיהם אישור זכאות להארכת זמן שניתן ע"י משרד דיקן הסטודנטים. תוספת הזמן שתינתן ע"י הדיקאנט תהיה כתוספת לזמן הבחינה המקורי ולא כתוספת הזמן היחסי שמתווסף ע"י המרצה.

יח. נבחן שיחרוג מהנהלים ומכללי ההתנהגות בזמן בחינה תוגש נגדו תלונה לרשויות משמעת תלמידים. מחברת הבחינה של סטודנט נגדו הוגשה תלונה לרשויות המשמעת לא תיבדק, פרסום ציונו יתעכב עד להחלטת רשויות המשמעת בעניינו.

יט. התקשרות כל שהיא בין נבחן לחברו, אם על ידי שיחה ואם על ידי העברת חומר כל שהוא בעת הבחינה אסורה בהחלט. נבחן העובר על תקנה זו יועמד לדין משמעת.

כ. במבחן אמריקאי סמן את קוד המבחן ותשובותיך בעט שחור/כחול באופן ברור לא בטוש זוהר!

כא. סטודנטים אשר יופיעו לבחינה ולא יהיה שאלון בנמצא, כדי לקיימה, חובה עליהם לשהות בכיתה במשך שעה. תם הזמן ועדיין אין שאלון, ירשום המשגיח את שעת הנוכחות והעניין יועבר לטיפול ההנהלה.

תוצאות הבחינות תפורסמנה במידע אישי באתר המכללה. הודעות אישיות תשלחנה לסטודנטים. ציונים לא ימסרו טלפונית על ידי מדור בחינות S.M.S. באמצעות

9. ערעורים:

סטודנט המבקש לערער על הערכה או ציון בבחינה יפנה למדור הבחינות

תוך שבועיים מיום פרסום הציונים ויגיש ערעור על גבי טופס המיועד לכך.

10. קבלת פטור על קורסים מלמודים קודמים:

10.1 סטודנט המבקש פטור מקורס עקב לימודיו לתואר אקדמי בעבר יגיש

בקשה בכתב לוועדת הסטטוס של החוג. הבקשה תוגש על גבי טופס להכרה

בקורס בצירוף סילבוס של הקורס שנלמד והציון שקיבל בבחינה לפי מסמך.

10.2 קבלת פטור מקורס מותנית בציון של 70 לפחות בקורס ובתנאי שנלמד ב-7 השנים האחרונות באוניברסיטה או במכללה המוכרת ע"י המל"ג.

10.3 הבקשה לפטור תוגש לראש החוג לאחר שהמרצה הרלוונטי ימליץ על מתן הפטור לאחר בדיקת סילבוס והתאמת תכנים לקורס הנלמד במכללה.

10.4 הודעה על מתן/אי מתן פטור תועבר ע"י ראש החוג לסטודנט.

10.4 במידה והסטודנט קיבל פטור מקורס, יועבר הנתון למדור סטאטוס של המכללה ובפלט הציונים יופיע פטור והציון של הקורס לא ישוקלל בציון הבוגר.

11. הצהרה והתחייבות על כללי עבודה במעבדה:

11.1 כל סטודנט יקבל נספח הוראות בטיחות לעבודה במעבדות וכן יצטרך לבצע

בהצלחה לומדת בטיחות ממוחשבת. בסוף הנספח יהיה על הסטודנט לחתום על הצהרה והתחייבות לעבודה במעבדה לפי הנהלים שהוסברו בנספח.

11.2 למען הסר ספק סטודנט שיש לו רגישות לכימיקלים או שסובל ממערכת חיסונית ירודה עדיף שלא ירשם לחוג זה כלל.

12. ההכשרה המעשית:

12.1 בשנה ג' יחולקו הסטודנטים למקומות הסטאז' במעבדות הקליניות לפי קביעת מרכז/ת החוג.

12.2 על הסטודנטים לבצע הכשרה מעשית בהיקף של 600 שעות. הסטודנט יעביר דווח חודשי בחתימת ראש המעבדה על השעות בפועל בהן שהה הסטודנט במעבדה. אין לדווח על יום הכשרה בסטאז' באופן אוטומטי כבעל 8 שעות כאשר בפועל הסטודנט שהה פחות שעות.

12.3 סה"כ השעות שידווחו לא יפחת מ 600 שעות. סיום הסטאז' יעשה רק לאחר דיווח 600 שעות או יותר.

12.4 בסוף שנה ב' ותחילת שנה ג' יינתנו לסטודנטים הסברים בנוגע למחויבויותיהם בסטאז' הנוגעים לחיסונים, אישורים רפואיים ועוד. הסטודנט חייב להיות מוכן עם האישורים עד לסוף חודש דצמבר של שנה ג'.

12.5 סטודנט שלא יביא אישורים כנדרש לא יוכל להתחיל את ההכשרה המעשית ויצטרך להמתין לכל האישורים ויתחיל את ההכשרה מאוחר יותר ויסיימה מאוחר.

12.6 תנאי להתקבל להכשרה מעשית הוא מעבר בהצלחה בכל הקורסים הבאים:

המטולוגיה (מבוא להמטולוגיה + המטולוגיה ובנקאות דם), ביוכימיה (ביוכימיה כללית + ביוכימיה קלינית ופתולוגית), מיקרוביולוגיה

(מיקרוביולוגיה כללית + מיקרוביולוגיה רפואית + מיקרוביולוגיה רפואית מתקדמת).

12.7 במקרים מיוחדים אפשר יהיה לגשת להכשרה מעשית עם נכשל אחד בלבד המעבד קבלת התואר בקורס אחד שאינו מצוין בסעיף הקודם.

13. תקנון מעודכן לימי הקורונה:

- 13.1 ההוראה בסמסטר א' תשפ"א תתקיים באופן מקוון, מלבד מעבדות שתתקיימנה בקמפוס בהתאם להנחיות משרד הבריאות כפי שתיקבענה.
- 13.2 השיעורים יועברו באופן סינכרוני ובמועדים שנקבעו במערכת השיעורים.
- 13.3 מתכונת ההוראה לסמסטר ב' תיקבע בהמשך לפי ההוראות שתתקבלנה.
- 13.4 הלימוד במעבדות יהיה בקפסולות המוגדרות מראש- הודעה על כך תשלח לסטודנטים.
- 13.5 הפלטפורמה היחידה שמותרת לשימוש במכללה הינה הוובאקס.
- 13.6 הסילבוסים מותאמים גם ללמידה מקוונת.
- 13.7 דרכי ההערכה של הישגי הסטודנטים מותאמים ללמידה מקוונת (יצוינו בברור בסילבוסים) – דרכי הערכה מגוונים, לאו דוקא בחינה כי אם מטלות ועבודות בית שתשקפנה את הלמידה העצמית של הסטודנט.
- 13.8 המכללה מעודדת שימוש במצלמות בזמן השיעור עם הקפדה יתרה להפעלת שיקול דעת על מנת לא לפגוע בצינת הפרט בזמן השיעור.
- 13.9 המכללה מעודדת העלאת חומרי קריאה אם כי אין הכרח בהקלטת השיעורים.