

משרד החינוך
המינהל למדע ולטכנולוגיה
הפיקוח על מגמת ניהול עסקי והנדסת תעשייה וניהול

יום שלישי 04 אוגוסט 2026

אל רכזי ומורי מנהל רפואי

הנדון: הבהרות להערכת המקצוע "יישומים במנהל רפואי", סמל שאלון 717925

מסמך זה מרכז את אופן הערכת המקצוע ומפרט את מרכיבי הציון הסופי. הערכת המקצוע מתבצעת על-ידי בוחן חיצוני.

ציונו של הנבחן ייקבע על בסיס שקלול של שני רכיבים: **ציון תיק העבודות (הפורטפוליו) וציון בחינת המעבדה**, בהתאם ליחס של 60% לתיק העבודות ו-40% לבחינה, כמפורט בנספח 3.

במהלך לימודיו יכין התלמיד פורטפוליו (תיק עבודות) הכולל תוצרים המעידים על הידע, ההבנה, היישומים והמיומנויות שרכש בתחום המנהל הרפואי. הפורטפוליו יועבר לבוחן החיצוני להערכה במועד שייקבע על-פי הנחיות אגף הבחינות.

בתאריך שיתואם מראש עם הבוחן החיצוני תיערך בחינת מעבדה. הציון הכולל במקצוע ייקבע על בסיס שילוב הציון שניתן לתלקיט עם הציון שניתן לבחינת המעבדה.

1. מרכיבי התלקיט (תיק עבודות):

1.1 ניהול יומן מעקב של התלמיד הכולל:

- ✓ תיאור הארגון שבו התלמיד מתמחה.
- ✓ תיאור המחלקה שבה התלמיד מתמחה.
- ✓ תיאור הפעולות שהתלמיד ביצע בעצמו במחלקה (מינימום 5 פעולות משמעותיות ומפורטות).
- ✓ רפלקציה של ההתנסות (נספח 1).

1.2 דו"ח נוכחות – התנסות – בית החולים/קופת-חולים חובה (נספח 2)

- נדרשות לפחות 60 שעות התנסות, המתפרסות על פני עשרה ימי פעילות ועד 8 שעות ליום (מקסימום).
- בסיום כל יום התנסות יש לקבל את חתימת האחראי מטעם המערכת הרפואית (בית חולים או קופת חולים) וכן את חותמת הארגון, בהתאם לדרישות המפורטות בנספח 2.
- עם השלמת תקופת ההתנסות יש להגיש חוות דעת חתומה של האחראי מטעם המערכת הרפואית, כמפורט בנספח 2.
- בתום ההתנסות נדרשת הצהרת המכללה, הכוללת את חתימת מנהל המכללה, בהתאם לדרישות נספח 2

לתשומת ליבכם : תלמיד שחוות הדעת שלו לא תהיה שלמה וחתומה כנדרש או לא השלים את 60 שעות ההתנסות כנדרש לא יוכל להיבחן במבחן מעבדה.

הבהרה חשובה : יש להקפיד כי כל הנתונים המשמשים בטפסים ובקובצי האקסל מכבדים את פרטיות החולים כדי למנוע הפרה חמורה של סודיות רפואית (חוק זכויות החולה).

- ### 1.3 מילוי טפסים רפואיים שונים על פי אירועים שהתלמיד ניסח
- על האירוע להיות מפורט ולכלול את כל הפרטים הדרושים למילוי הטפסים. האירוע והטפסים כוללים 10 מינוחים מקצועיים באנגלית. (5 מינוחים לפחות לכל טופס)

- ### 1.4 כתיבת אירוע ויישום ב Excel
- על האירוע להיות מפורט ולכלול שימוש בפונקציות ויצירת 2 גרפים מתאימים לתוכן הנתונים.
- יש לצרף לאירוע את הנדרש באופן ברור כולל הצגת פונקציות וגרפים (נדרשות כל הפונקציות) :
- ✓ הגדרת תא
 - ✓ מיון נתונים
 - ✓ סינון נתונים

Sum ✓

Max ✓

Min ✓

. Average ✓

✓ חיפוש מידע

✓ עיצוב מותנה

✓ פונקציית if

✓ **עריכה ועיצוב גרפים** (כותרת גרף, מקרא, 2 סוגי גרפים, תוויות

נתונים, ציר X, ציר Y).

2. הנחיות להגשת התלקיט:

- התלקיט מבוסס על **התנסות במוסדות מערכת הבריאות** ועל תכנית הלימודים המפורסמת באתר המגמה.
 - במהלך לימודיו על התלמיד להכין תלקיט. התלקיט יכול להתבצע ע"י תלמיד יחיד או ע"י זוג תלמידים.
 - יש לבצע דרישת בוחן לכל תלמיד/ או זוג תלמידים בנפרד בכפוף להנחיות אגף בחינות
 - התלקיט כקובץ PDF אחד יכלול את כל מרכיבי העבודה ויעלה לאתר המרב"ד 14 ימים לפני מועד הבחינה שתואם עם הבוחן החיצוני / הקפידו כי איחוד הקבצים לקובץ PDF יחיד, יכלול תוכן עניינים וחלוקה ברורה לסעיפים, כדי להקל על הבוחן החיצוני ולאבד נקודות על סדר וארגון.
 - טופס הערכה עפ"י הקריטריונים המפורסמים באתר המגמה, ימולא ע"י הבוחן החיצוני לכל תלמיד בנפרד. (גם כשהתלקיט נעשה ע"י זוג תלמידים).
- ראה נספח 3 : קריטריונים להערכת מקצוע יישומים במנהל רפואי.**

3. בחינה ביישומי מחשב במנהל רפואי

הנחיות לקיום מבחן מעבדה חיצוני

- א. יש לתאם מראש (14 יום לפחות) תאריך למבחן מעבדה חיצוני מול הבוחן ולעדכן תאריך זה לכל תלמיד או זוג תלמידים בהתאם לדרישת השיבוץ בתוכנת המרב"ד.
- ב. הבחינה תתקיים במעבדת מחשבים באמצעות טופס מבחן שיחובר ע"י הבוחן לכל מוסד או קבוצת תלמידים במוסד. התלמידים יושבים מול עמדת מחשב ופותרים את הבחינה, הבוחן יבחן אותם על שליטה בחומר הנלמד. הערכת התלמידים תתבצע יחידנית – כל תלמיד בנפרד.
- ג. התלמידים יידרשו להשיב על שאלות הבוחן: השאלות יכולות להיות מהבחינה עצמה, מהתלקיט ומשאלות ידע מתחומי הדעת במקצוע שבו נבחן התלמיד בהתאם לתכנית הלימודים המפורסמת באתר המגמה.
- הבוחן רשאי לשאול שאלות מעשיות הכוללות בקשה לעדכון ו/או שינוי ו/או הוספה ו/או מחיקה של פרטים מתוכנת excel והתוכנה הייעודית. בנוסף, התלמיד נדרש להראות שליטה בתכני התלקיט ובעבודה המעשית.
- על המורה לוודא מול הבוחן החיצוני לפחות 14 ימים מראש באילו תוכנות ספציפיות התלמידים תורגלו, כדי למנוע פערים ביום הבחינה.

*** ראה גם נספח 3: קריטריונים להערכת מקצוע יישומים במנהל רפואי**

- ד. התלמידים נדרשים להביא עותק אחד מודפס וכרוך של התלקיט ליום הבחינה.

תלמיד שלא הגיע לבחינת המעבדה דינו כתלמיד שלא הגיע לבחינת בגרות/ההסמכה וציון התלקיט והמעבדה יבוטלו.

- ה. **לתשומת ליבכם:** רק איסוף הנתונים, תיאור האירועים, המסמכים הרפואיים ו-Excel יכולים להיעשות יחד, אך הרפלקציה, ניהול היומן, והמענה במבחן בעל פה הם אינדיבידואליים לחלוטין.

*** ראה גם נספח 3: קריטריונים להערכת מקצוע יישומים במנהל רפואי**

נספח 1 - רפלקציה אישית

1. מהי הפעולה שממנה נהנית ביותר במהלך ההתנסות?
2. מהו הקושי שבו נתקלת במהלך ההתנסות?
3. כיצד התגברת על הקושי בו נתקלת במהלך ההתנסות?
4. כיצד ההתנסות בעבודה מעשית בבית החולים עזרה לך לרכוש מיומנויות בעבודות המנהלת הרפואית?
5. איזה תחום היית מציעה לשפר בעבודת המנהלת הרפואית במחלקה/מכון/מרפאה בהם התנסית?
6. ציין רעיון/דרך לשיפור העבודה במחלקה בה התנסית?
7. כיצד התמודדת עם דילמה שירותית, כגון: עומס או שמירה על סודיות רפואית במהלך ההתנסות? (או כל דילמה מתכני הלימוד של המגמה)
8. איך היה שיתוף הפעולה בינך לבין הצוות במחלקות שעבדת בהן?
9. מה למדת מהיכולת שלך להשתלב במערכת הרפואית?
10. מה למדת מהכנת התלקיט?

נספח 2 - דו"ח נוכחות – התנסות בית החולים/קופת-חולים

מכללת _____

שם הסטודנט/ית _____ מס' ת"ז _____

מקום ההתנסות בית החולים/קופת-חולים _____

מס'	תאריך	משעה- עד שעה	סה"כ שעות התנסות	מחלקה/ מרפאה	חותמת ארגון וחתימת אחראי מטעם המערכת הרפואית	תיאור ההתנסות
1						
2						
3						
4						
5						

מכללת _____

מס' ת"ז _____

שם הסטודנט/ית _____

מקום ההתנסות בית החולים/קופת-חולים _____

מס'	תאריך	משעה- עד שעה	סה"כ שעות התנסות	מחלקה/ מרפאה	חותמת ארגון וחתימת אחראי מטעם המערכת הרפואית	תיאור ההתנסות
6						
7						
8						
9						
10						

חוות דעת: (חובה)

סיכום חוות דעת האחראי/ת בבית החולים/קופת-חולים

שם האחראי/ת חותמת וחתימה תפקיד מס טלפון תאריך

הצהרת המכללה:

הריני מאשר/ת כי בבדיקה שערכתי עולה כי התלמיד/ה הנ"ל בצע/ה את כל המפורט לעיל בהתאם לדרישות הסטאז' ונהלי הפיקוח.

חתימת מנהל/ת המכללה חותמת המכללה תאריך

- אין להשתמש בכל טופס אחר. שימוש בטופס אחר לא יאושר ויוחזר למכללה

נספח 3 : קריטריונים להערכת מקצוע יישומים במנהל רפואי - 717925

שם בית הספר _____ סמל _____

שם התלמיד _____ ת"ז _____

חלק	מס'	היישום	ציון מרבי	ציון בפועל
חלק א- חלק ב- חלק ג- חלק ד- חלק ה- חלק ו- חלק ז- חלק ח- חלק ט-	1	תיאור הארגון בו התמחה התלמיד תיאור המחלקה בה התמחה התלמיד - כל תלמיד בנפרד!	3 3	
	2	תיאור מפורט של הפעולות שביצע התלמיד במחלקה. (מינימום 5 פעולות) כל תלמיד בנפרד!	10	
	3	רפלקציה של התלמיד (10 שאלות) כל תלמיד בנפרד!	10	
	4	מסמך חוות דעת חתום ע"י האחראי מטעם מערכת הבריאות ומנהלות כל תלמיד בנפרד!	10	
	5	כתיבת אירוע למילוי טפסים הכולל 10 מינוחים באנגלית	4	
	6	מילוי טפסים רפואיים (2 טפסים, כולל מינוחים ע"פ תיאור האירוע)	8	
	7	כתיבת אירוע ב- EXCEL כולל הנדרש	4	
	8	יישום האירוע ב- EXCEL (כולל שימוש בפונקציות ויצירת 2 גרפים)	8	
	סה"כ		60	

חלק	מס'	היישום	ציון מרבי	ציון בפועל
חלק א- חלק ב- חלק ג- חלק ד- חלק ה- חלק ו- חלק ז- חלק ח- חלק ט-	1	עיבוד מידע רפואי באמצעות תכנה ייעודית	14	
	2	הכנת גיליון אלקטרוני, שימוש בפונקציות והצגת גרף ב- EXCEL	14	
	3	שליטה וידע בתלקיט ובעבודה המעשית	12	
	סה"כ		40	