

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

י"ג אב תשפ"ה
07/08/2025

אל רכזי ומורי מנהל רפואי

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

מסמך זה מרכז את המידע הדרוש להבנת אופן הערכת המקצוע, הערכת המקצוע תתבצע ע"י בוחן חיצוני. ציונו של הנבחן יקבע על ידי שקלול ציון הפורטפוליו וציון בחינת המעבדה ביחס של ציון התלקיט (70%) וציון הבחינה (30%) (ראה טופס מפורט בנספח 3).

במהלך לימודיו יכין התלמיד פורטפוליו (תיק עבודות) ובו יאסוף תוצרים המעידים על הידע, הבנה, יישומים ומיומנויות בתחום המנהל הרפואי. הפורטפוליו יועבר לבוחן החיצוני להערכה, במועד שיקבע ע"פ הנחיות אגף הבחינות.

בתאריך שתואם עם הבוחן החיצוני, המכללה תקיים בחינת מעבדה במקצוע. הערכת הציון- ציון משוקלל של התלקיט ובחינת מעבדה יועברו עפ"י הנחיות אגף הבחינות.

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).
- ✓ רפלקציה של ההתנסות (נספח 1).

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

- ✓ החל משנת הלימודים תשפ"ו - נדרשים 60 שעות התנסות במשך 10 ימים .
- ✓ בסיום כל יום התנסות - נדרשת חתימת האחראי מטעם המערכת הרפואית (בית חולים/קופת חולים) וחותמת הארגון (כנדרש בנספח 2)
- ✓ בסיום ההתנסות נדרשת חוות דעת האחראי מטעם המערכת הרפואית וחתימתו (כנדרש בנספח 2)
- ✓ בסיום ההתנסות נדרשת הצהרת המכללה (כנדרש בנספח 2)

לתשומת ליבכם : תלמיד שחוות הדעת שלו לא תהיה שלמה וחתומה כנדרש לא יוכל להיבחן במבחן מעבדה.

- ### 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 עברי/אנגלי. (5 מינוחים לכל טופס)

- ### 1.4 כתיבת אירוע ויישום ב Excel
- על האירוע להיות מפורט ולכלול שימוש בפונקציות ויצירת גרף. הפונקציות הנדרשות (נדרשות כל הפונקציות):

- ✓ הגדרת תא
- ✓ מיון וסינון נתונים
- Sum ✓
- Max ✓
- Min ✓
- Average ✓ .
- ✓ עריכה ועיצוב גרפים (כותרת גרף, מקרא, 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
 - 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

לקראת הבחינה החיצונית במקצוע יישומי מחשב במנהל רפואי יש לקיים מראש מבחן מעבדה פנימי .

הנחיות לקיום מבחן מעבדה פנימי:

1. עד 10 באפריל XX, כל מכללה צריכה להעביר אל מנהל המקצוע את טופס המבחן והמחווון שחוברו ע"י מורי המכללה בהתאם להנחיות שמפורסמות באתר המגמה ובהתאם לתוכנית הלימודים ולתוכנה שנלמדה במכללה.
2. באחריות המכללה להכין בחינה מקורית בכל שנה הכוללת פתרון מלא ע"פ הדגם המפורסם באתר המגמה. במידה והבחינה לא עומדת בדרישות שפורסמו ע"י הפיקוח, המכללה תתבקש לבצע תיקון והתאמת הבחינה לרמה הנדרשת.
3. עד 14 ימים לפני מועד הבחינה שתואם עם הבוחן החיצוני יקיים בית הספר את בחינת המעבדה המאושרת. בסיומה ישמור כל תלמיד את הבחינה על התקן נייד או בתיקייה ברשת ובנוסף יש להדפיס את הפתרון בפלט.
4. באחריות המכללה לשמור את כל הבחינות בגיבוי בהתקן נייד או בתיקיית רשת.
5. הפתרון השמור בהתקן ממוחשב וההעתק המודפס יועברו אל הבוחן החיצוני במייל עד 10 ימים לפני מועד הבחינה החיצונית שתואם עם הבוחן.

הנחיות לקיום מבחן מעבדה חיצוני

1. 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.
2. הבחינה תתקיים במעבדת מחשבים. התלמידים יושבים מול עמדת מחשב ומציגים את פתרון הבחינה (הפנימית), הבוחן יבחן אותם על שליטה בחומר הנלמד. הערכת התלמידים תתבצע יחידנית – כל תלמיד בנפרד.
3. התלמידים ידרשו 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.

ראה גם נספח 3 : קריטריונים להערכת מקצוע יישומים במנהל רפואי

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

תלמיד שלא הגיע לבחינת המעבדה דינו כתלמיד שלא הגיע לבחינת ההסמכה ורלוונטיות הציון על התלקיט מתבטלת.

נספח 1 - רפלקציה

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. צייני רעיון/דרך לשיפור העבודה במחלקה בה התנסית?
7. כיצד התייחסו בני משפחתך וחבריך למהלך ההתנסות בבית החולים?
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 _____

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
6						
7						
8						
9						
10						

חוות דעת:

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.

שם האחראי/ת במכללה חותמת וחתימת 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- תלקיט	1	תיאור הארגון בו התמחה התלמיד תיאור המחלקה בה התמחה התלמיד - כל תלמיד בנפרד!	5 5	
	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	10	
	5	כתיבת אירוע למילוי טפסים הכולל 10 מינוחים עברי/אנגלי	5	
	6	מילוי טפסים רפואיים (2 טפסים, כולל מינוחים ע"פ תיאור האירוע)	10	
	7	כתיבת אירוע ב- EXCEL	5	
	8	יישום האירוע ב- EXCEL (כולל שימוש בפונקציות ויצירת גרף)	10	
	סה"כ		70	

חלק	מס'	היישום	ציון מרבי	ציון בפועל
חלק ב- מבחן מעבדה	1	עיבוד מידע רפואי באמצעות תכנה ייעודית	10	
	2	הכנת גיליון אלקטרוני, שימוש בפונקציות והצגת גרף ב- EXCEL	10	
	3	שליטה וידע בתלקיט ובעבודה המעשית	10	
	סה"כ		30	