מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות עבור

בית הספר האקדמי לאחיות ע"ש זיוה טל – המרכז הרפואי שיבא, תל השומר

אפיון פונקציונאלי

כל הזכויות במסמך זה שמורות לביה"ס האקדמי לאחיות ע"ש זיוה טל

רח' הברזל 31, רמת החייל, תל-אביב **טל.** +972-3-7668949 **פקס.** +972-3-7668950 **דו"אל**: info@bynetsoft.co.il

1. זיהוי המסמך

שם המסמך
אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות - שיבא - 1.3.docx

2. אישורים

גירסה	תאריך	כותב הגירסה	תאור
1.3	21/12/2020	דניאל כהן	גרסה מאושרת מהלקוחה

3. מעקב תפוצה

עותק מס'	בעל העותק	תאריך הפצה
1	תיק הפרויקט	
2	לקוח	

4. מעקב שינויים

מס'	תאריך:	כתב	השנוי	מהד'
1.	14/09/2020	דניאל כהן	מהדורת הבסיס	1.0
2.	30/11/2020	דניאל כהן	הטמעת הערות הלקוחה	1.1
3.	17/12/2020	דניאל כהן	הטמעת הערות הלקוחה הוספת התייחסות לתוואי פרטני	1.2
4.	21/12/2020	דניאל כהן	גרסה מאושרת מהלקוחה	1.3
5.				

תוכן עניינים

1. מבוא 5
1.1. אודות המערכת 5
1.2. תהליכי עבודה 6
1.3. בעלי תפקידים במערכת 6
1.4. מסכי המערכת 7
1.5. הרשאות 7
1.6. ממשקים בפתרון 8
1.7. מילון מושגים 8
1.8. מבנה סכמתי של המערכת 12
2. ממשק המשתמש 13
2.1. מסך הכניסה למערכת 13
2.1.1. הזדהות 13
2.1.2. שחזור סיסמה 14
2.1.3. התנתקות מהמערכת 14
2.2. מסך ראשי - סגל 14
2.2.1. רכיבים קבועים בעיצוב המערכת 15
2.2.2. פעולות במסך 16
2.2.3. התרעות ..... **שגיאה! הסימניה אינה מוגדרת.**
2.2.4. הודעות 17
2.3. תצוגת שיבוץ בעמוד הבית 17
2.4. מסך ראשי – סטודנט 18
3. מודול שיבוץ התנסויות 19
3.1. תהליך שיבוץ להתנסויות 19
3.2. מסך הזנת מגבלות להתנסות 21
3.3. מסך תכנון התנסות 23
3.4. מסך הצגת שיבוצים 24
3.4.1. מאפייני תצוגת השיבוץ 25
3.4.2. אופן העבודה במסך 25
4. מודול ניהול התנסויות קליניות 27
4.1. תהליך ניהול התנסויות קליניות 27
4.2. מסך פרטי מחזור לימודים 28
4.3. מסך כרטיס מדריך 30
4.4. מסך כרטיס סטודנט 31
4.5. מסך שיבוץ סטודנטים להתנסות 33
4.6. תהליך שיבוץ בודדים 35
4.7. מכתב שיבוץ לאחות אחראית / מדריכה קלינית 35
4.8. טופס בקרה ותיעוד ההתנסות 37
4.9. טופס הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית 40
4.10. טופס דיווח שעות התנסות 43
4.10.1. טיפול בטפסי דיווח כפולים 46

5. מודול – סקר שביעות רצון לומדים (תכולה אופציונאלית)..... 47
5.1. טופס שביעות רצון הלומד..... 47
5.2. רכיב בניית טופס שביעות רצון הלומד..... 47
5.3. רכיב הצגת טופס שביעות רצון הלומד למדריך..... 47
6. דוחות המערכת..... 49
6.1. דוח תכנון התנסויות..... 49
6.2. דוח ביצוע התנסויות בפועל..... 49
6.3. דוח התנסויות לסטודנט..... 49
6.4. דוח התנסויות לשדה..... 50
6.5. דוח סקרי שביעות רצון הסטודנטים..... 50
6.6. דוח מצב הסטודנט..... 50
6.7. דוח בקשות להתנסויות קליניות..... 51
7. מערכת הניהול..... 52
7.1. משתמשים והרשאות..... 52
7.2. שדות קליניים..... 52
7.3. מסלולי לימודים..... 53
7.4. מחזורי לימודים..... 53
7.5. סוגי התנסות..... 53
7.6. אתרי התנסות..... 53
7.7. רשימת תפקידים..... 54
7.8. רשימת תחומי לימוד מעשיים..... 54
7.9. רשימת מדריכים..... 54
7.10. רשימת חוות דעת..... 55
7.11. רשימת סטודנטים..... 55
7.12. תשלום להתנסות..... 56
7.13. התרעות במערכת..... 56
7.14. הודעות מערכת..... 57

1. מבוא

בית הספר האקדמי לאחיות ע"ש זיוה טל, המרכז הרפואי שיבא, תל השומר מקיים תוכניות שונות הלומדיבשבמהלכן הלומדים נדרשים להתנסויות קליניות במחלקות השונות בבית החולים ובקהילה.

1.1. אודות המערכת

כיום מבוצע תהליך השיבוץ להתנסויות הקליניות באופן ידני באמצעות קובץ אקסל. תהליך זה הינו מורכב משום שנדרשת התחשבות במגוון רב של אילוצים כגון שיקולים אקדמיים, תקציב, זמינות כ"א, לוז ועוד. מטרת המערכת שתפותח להחליף את התהליך הידני בפלטפורמה ממוכנת, שתאפשר מענה מהיר ויעיל לתהליך השיבוץ הראשוני, לשינויים והתאמות במהלך השנה ולבקרה.

בנוסף תאפשר המערכת לאסוף גיליונות הערכת הישגי הלומדים בתום ההתנסות, דיווח שעות ההתנסות הקלינית שבוצעו ע"י הלומדים, דיווח על אירועים קריטיים שבהם היו מעורבים הלומדים וסקרי שביעות רצון הלומדים בתום ההתנסות הקלינית.

המערכת שתיבנה תורכב משלושה מודולים מרכזיים:

- **מודול שיבוץ להתנסויות** – מודול זה יאפשר את בניית תוכנית שיבוץ כלל תוכניות הלימוד להתנסויות, בהתאם לתוכנית הליבה, לאילוצים ולוחות הזמנים השונים, וכן את שיבוצם של מחזורי הלימוד בתוכנית.
- **מודול ניהול התנסויות קליניות** – מודול זה יאפשר את שיבוצם של הלומדים להתנסויות, ניהול תיעוד ובקרה על הביצועים של הלומדים ועל מהלך ההתנסות הקלינית וכן איסוף וקליטה למערכת של חוות הדעת מטעם צוותי הדרכה לגבי פעילות הלומדים בעת ההתנסות וכן גם את סקרי שביעות הרצון של הלומדים.
- **מודול דוחות המערכת** – מודול זה יאפשר הצגה של נתונים אודות כמות שעות ההתנסות שבוצעו, עלותם, בעיות שעלו וכדומה. מודול דוחות המערכת יכלול שתי רמות תפעול:
  - רוב משתמשי המערכת יוכלו לצפות במידע באמצעות מערך של דוחות מובנים אשר יכללו פונקציונאליות של סינון מידע באמצעות שדות קבועים.
  - לרשות משתמשים מורשים יעמוד מחולל דוחות מתקדם אשר יאפשר תחקור מעמיק יותר של המידע השמור במערכת ויצירת דוחות מתקדמים. דוחות אלו יהיו ניתנים לשמירה ושיתוף עם המשתמשים האחרים.
- **מודול תיק מדריך** – תיק המדריך יהיה חלק ממסך פרטי מדריך קליני והוא יכלול בנוסף לפרטים אינפורמטיביים אודותיו גם דוחות מסכמים של סקרי שביעות הרצון של הסטודנטים שמולאו עליו.
- **מודול הניהול** – המערכת תכלול מודול ניהול אשר יאפשר לתחזק את כלל טבלאות המערכת ולטעון אליהן מידע.

1.2. תהליכי עבודה

במערכת ישולבו מספר תהליכי עבודה אשר ישלבו פעילות ידנית ואוטומטית. להלן התהליכים המרכזיים:

1. **תהליך שיבוץ התנסויות קליניות** – תהליך זה יופעל בידי מרכזת ההתנסויות הקליניות ויכלול את איסוף כלל האילוצים הרלונטים לשיבוץ והזנתם למערכת. הפעלת מודול ביצוע השיבוץ, אישור הטיוטה ופרסום השיבוץ למרכזות הכיתה.
2. **תהליך הפעלת תוכנית הלימודים** – תהליך זה יבוצע בידי מרכזת הכיתה והוא יכלול את שיבוץ הלומדים להתנסויות ואת מעקב הביצוע והתיעוד שלהם.
3. **תהליך איסוף חוות דעת** – תהליך זה יבוצע גם הוא בידי מרכזת הכיתה ויכלול מעקב אחר הזנת חוות הדעת על ביצוע ההתנסות בפועל, וסקרי שביעות רצון של הסטודנטים במערכת באמצעות טפסים מקוונים.

1.3. בעלי תפקידים במערכת

	תפקיד	פירוט
צוות מקצועי	**מרכזת התנסויות קליניות**	אחראית על תכנון התנסויות קליניות, שיבוץ הלומדים בתוכניות הלימוד לפי תכנית הלימודים הנדרשת, שליחת בקשות עתידיות, מעקב אחרי שינויים, יצירת קשר עם אחיות אחראיות ומדריכים קליניים. קיום קשר שוטף עם אחראיות תחום התנסויות קליניות במוסדות השונים, ביצוע תהליכי בקרה ותיעוד על מערך ההתנסויות הקליניות.
	מרכזת תכנית הכשרה	אחראית על הפעלת תכנית הלימודים המעשיים בהתאם להנחיות של מנהל הסיעוד. בקשר שוטף עם מרכזת התנסויות קליניות בשלב התכנון, הביצוע והמעקב. שיבוץ הלומדים בהתנסות הקלינית לפי התוכנית הנדרשת. יצירת קשר עם המדריך הקליני וביצוע תהליכי בקרה ותיעוד על מהלך ההתנסות.
צוות אדמיניסטרטיבי	**אחראית ניהול תקציב**	ביצוע תשלום עבור שירותי הדרכה חיצוניים או שכר מרצים.
	אחראית שירותי הדרכה	הקלדת בקשות עתידיות / שינויים במערכת ניהול ההתנסויות בביה"ח, וידוא ניפוק קודי כניסה לגיליון מטופל עבור סטודנטים. קיום קשר רציף עם מרכזת ההתנסויות הקליניות ומרכזות תכנית הכשרה.
	מנהל המערכת	מנהל את כלל ההרשאות, טבלאות המערכת ומוודא תקינות תהליכי העבודה.

1.4. מסכי המערכת

להלן רשימת המסכים שיבנו במערכת:

1. מסך Log in – מסך המאפשר זיהוי של המשתמש לטובת כניסה למסכים אליהם הוא מורשה
2. מסך ראשי – מסך המציג הודעות והתרעות למשתמש וקישור למודולים השונים במערכת
3. מסך שיבוצים ראשי – מסך המציג את מערך השיבוצים הנוכחי
4. מסך תכנון התנסויות - מסך להזנת האילוצים השונים הנדרשים לצורך ביצוע השיבוץ
5. מסך עריכת שדה קליני
6. מסך ניהול שיבוצי סטודנטים
7. מסכי ניהול המערכת
8. מסכי תיעוד ובקרה
9. מסך איסוף חוות דעת:
    a. טופס דיווח שעות
    b. טופס הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות
    c. טופס דיווח אירוע בר דיווח ע"י איש צוות
    d. טופס דיווח אירוע בר דיווח ע"י הלומד
    e. כניסה למודול שביאות רצון סטודנטים
10. מסך דוחות המערכת
11. מסך ניהול משתמשים
12. מסך פרטי משתמש

1.5. הרשאות

הרשאות הגישה במערכת יקבעו עלפי תפקיד המשתמש. בכל מודול יוגדר מיהם בעלי התפקידים שרשאים לגשת אליו ובאיזו הרשאה.

להלן טבלת הרשאות המערכת:

מודול / תפקיד	מודול שיבוץ	מודול ניהול התנסויות	חוות דעת ושעות התנסות	סקר שביעות רצון	דוחות המערכת (*)	מערכת הניהול
מרכזת התנסויות קליניות	מלאה	מלאה			מלאה	מלאה
מרכזת תכנית הכשרה	קריאה בלבד	מלאה			קריאה בלבד	אין הרשאה
אחראית ניהול תקציב	אין הרשאה	קריאה בלבד			קריאה בלבד	אין הרשאה

מודול / תפקיד	מודול שיבוץ	מודול ניהול התנסויות	חוות דעת ושעות התנסות	סקר שביעות רצון	דוחות המערכת (*)	מערכת הניהול
מתאמת שירותי הדרכה	קריאה בלבד	מלאה			קריאה בלבד	אין הרשאה
מנהל המערכת	מלאה	מלאה	מלאה	מלאה	מלאה	מלאה
מדריך קליני			כתיבה	קריאה בלבד		
סטודנט			כתיבה מוגבלת	כתיבה	קריאה בלבד (דוח מצב)	

(*) ראה פירוט נוסף בסעיף 1.1

1.6. ממשקים בפתרון

1. מודול ניהול ההתנסויות יקבל נתונים ממערכת אורביט
2. מודול המשובים ישלח נתונים למערכת אורביט

(*) אפיון מפורט של הממשקים יבוצע בשלב האפיון הטכני.

1.7. מילון מושגים

מונח	משמעות
מסלולי לימודים (מבוסס על תכנית הליבה ונבדל בתנאי קבלה וסוג התעודות שמקנה לסטודנט)	
התוכנית הכללית לתואר ראשון בסיעוד	הכשרה לתואר ראשון בסיעוד ולתעודת אחות מוסמכת
תכנית אקדמית להסבת אקדמאים	הכשרת בעלי תואר אקדמי מוכר לתואר ראשון בסיעוד ולתעודת אחות מוסמכת
הסבת אקדמאים	הכשרת בעלי תואר אקדמי מוכר לתעודת אחות מוסמכת
השתלמות מוכרת בסיעוד	הכשרת אחיות מוסמכות אקדמאיות לתעודת רישום בתחום ספציפי כמו טיפול נמרץ, מילדות, גריאטריה, אונקולוגיה ועוד. תכניות להשתלמות מוכרת בסיעוד בנות שינוי כיוון שנקבעות מדי שלוש שנים על פי מינהל הסיעוד.
מומחיות קלינית	הכשרת אחיות מוסמכות בעלות M.A ובוגרות השתלמות מוכרת למומחיות קלינית בסיעוד.
מחזור לימודים	כיתת תלמידים בתוכנית מובנת וזהה לכל חבריה. מחזור הלימודים מובדל באותיות לפי שם התוכנית ומועד פתיחתה או כשמדובר בהשתלמות מוכרת

מונח	משמעות
	בסיעוד, על פי שם ההשתלמות ושנת פתיחת הקורס (טיפול נמרץ 2020, רפואה דחופה 2019).
תחום לימוד מעשי	נקבע על פי תכנית הליבה לתעודת אחות מוסמכת : 1. חטיבה – תחום לימוד מעשי בתוכניות גנריות[1] ▪ סיעוד המבוגר פנימי (192[2] / 168[3] שעות) ▪ סיעוד המבוגר כירורגי (192 / 168 שעות) ▪ סיעוד הפג הילד והמתבגר (96 / 96 שעות) ▪ סיעוד האישה (144 / 96 / 48[4] שעות) ▪ סיעוד הנפש (96 / 96 שעות) ▪ סיעוד הקהילה (144 / 96 / 48 שעות) ▪ קידום בריאות (96 שעות)[3] ▪ סיעוד במצבי חירום -רפואה דחופה (96 / 96 / 0 שעות) ▪ חטיבה עליונה – התנסות מתקדמת (336-288 / 336 שעות) והתנסות ייחודית (112)5 2. חטיבת השתלמות מוכרת – תחום לימודי מעשי בתוכניות להשתלמות מוכרת בסיעוד[6] 3. חטיבת מומחיות קלינית[5]
סוג התנסות	נקבע לפי מטרות ההתנסות ותקופה הלימודים ▪ התנסות גנרית ▪ התנסות ייחודית ▪ התנסות מתקדמת ▪ הכשרה על בסיסית ▪ מומחיות קלינית
תוואי פרטני	תכנית לימוד מעשית הנגזרת מצרכים ייחודים ▪ התנסות חוזרת ▪ תכנית לפרמדיקים ▪ השלמת תכנים לאחיות בוגרות תכניות לימוד בחו"ל
אתר התנסות	

[1] על כל סטודנט בתוכנית גנרית להתנסות בכל אחד מהתחומים במהלך לימודיו, על פי רצף קבוע מראש. לא ניתן להתחיל התנסות בחטיבה העליונה טרם סיום התנסות בשאר החטיבות

[2] שעות התנסות נדרשות

[3] בהתאם לתוכנית הליבה לשנת 2020

[4] תכנית לימודים קלינית לפרמדיק אקדמאי בתוכנית הסבת אקדמאים לסיעוד

[5] התנסות לסטודנטים בתוכנית הכללית לתואר ראשון שהינה מעבר לתוכנית הליבה

[6] שעות התנסות נקבעות על פי תכנית הקורס בתחום הספציפי

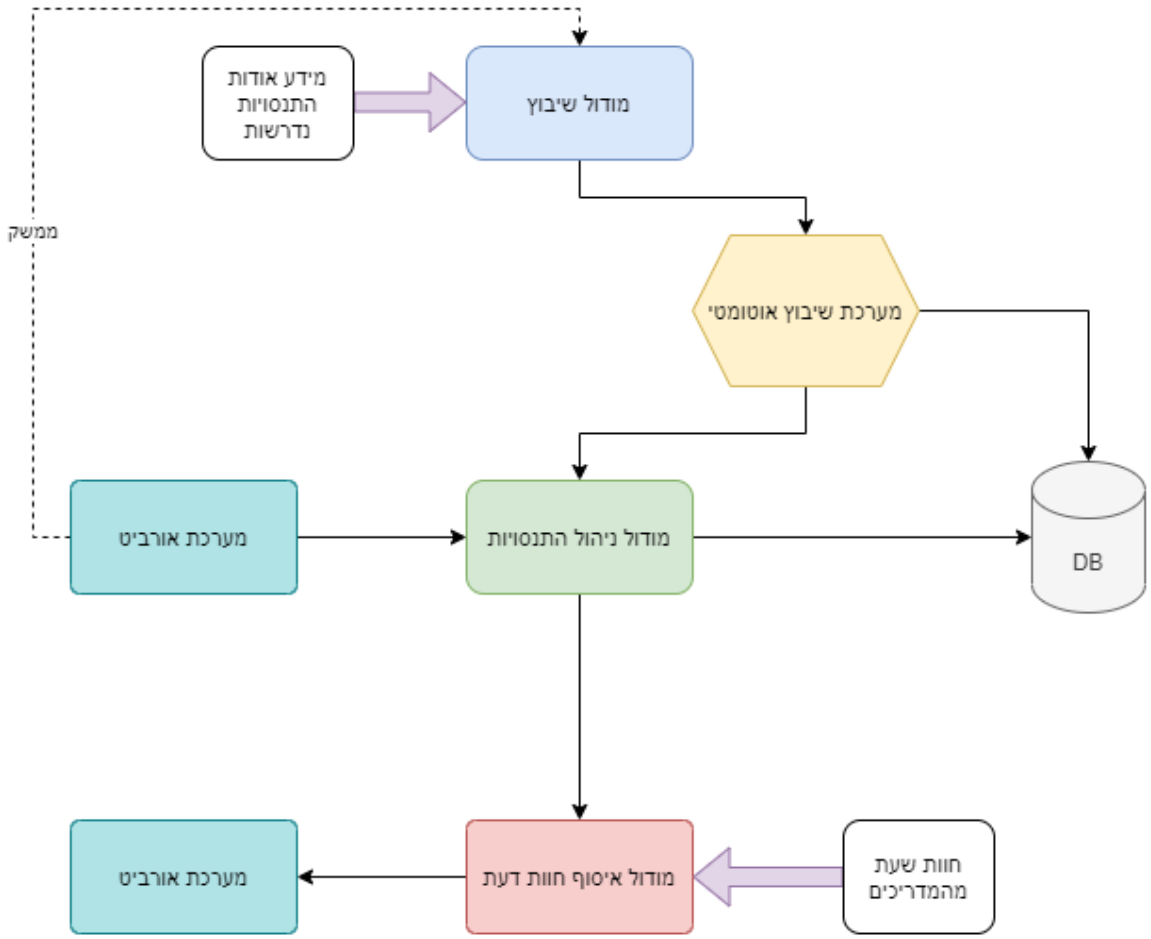
1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

מונח	משמעות
שדה קליני	יחידת התנסות בראשה עומדת אחות אחראית וצוות מדריכים
שדה קליני שותף	יחידת התנסות בעלת מאפיינים ייחודיים בראשה עומדת אחות אחראית ומדריך קליני. ביחידה זו הסטודנט מקיים מספר ימי התנסות מצומצם, בתקופת ההתנסות בחטיבה. התנסות ביחידה זו מתקיימת רק במידה וקיימת חובת התנסות, כמו חדר לידה או חדר ניתוח או שההתנסות מפוצלת על פני מספר שדות קליניים.
סימולציה	תרגול מעשי שנערך במרכז למידה המיועד לכך בביה"ס או באמצעים מקוונים. לכל קבוצת לומדים מדריך אחד או יותר. שעות הסימולציות יכולות להיחשב כשעות ההתנסות, אך לא יעלו על 20% מסך שעות הנדרשות.
פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים	לימודים המיועדים לפיתוח חשיבה קלינית, המתקיימים באמצעות הצגת מטופלים, דיונים קליניים בהוראה פרונטאלית או מקוונת או פעילות חברתית-חווייתית (יום האחות, סיור לימודי וכו'). פעילויות אלו יכולות להיחשב כשעות ההתנסות, אך לא יעלו על 20% מסך השעות הנדרשות.
מיקום ההתנסות	
התנסות פנים	שדות קליניים הנמצאים בתחומי המרכז הרפואי ע"ש שיבא, תל השומר
התנסות חוץ	שדות קליניים, מכונים ומרפאות הקהילה הנמצאים מחוץ לתחומי המרכז הרפואי ע"ש שיבא, תל השומר. שדות קליניים אלו משתנים מעת לעת.
מדריכה קלינית - מדריכה קלינית מורשית אחראית על ביצוע הדרכת הלומדים והערכת הישגיהם.	
מדריכה קלינית מטעם השדה הקליני	מדריכה מצוות האחיות של המחלקה.
מדריכה קלינית מורה	מדריכה מצוות המורות של ביה"ס.
מדריכה קלינית ראשית	מדריכה המבצעת את רוב שעות ההדרכה, אחראית על תהליך ההדרכה ועל הערכת הישגי הסטודנט.
מדריכה שותפה	מדריכה בשותפות למדריכה הראשית, בדרך כלל יום בשבוע.
מדריכה קלינית בהכשרה	משתלמת בהשתלמות מוכרת בסיעוד – הדרכה קלינית. מדריכה זו רשאית להדריך בפיקוח מדריך קליני מורשה.
מסגרת ההתנסות	▪ שעות התנסות - מספר שעות מוגדר בתוכנית הלימודים לפי כל תחום ▪ יום התנסות – 8 שעות בררת מחדל, יש לאפשר אפשרות של בחירה עד 12 שעות ▪ מספר ימי ההתנסות –3-4 פעמים בשבוע ▪ מספר תלמידים בשדה קליני –1-10 תלמידים

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

מונח	משמעות
תגמול כספי	▪ בשדה קליני - נקבע בהתאם לחוזר מינהל הסיעוד - הדרכה קלינית לסטודנטים ומשתלמים בסיעוד. 1. תוכניות גנריות - ליום הדרכה לסטודנט הינו 48 ₪ 2. השתלמות מוכרת בסיעוד - ליום הדרכה למשתלם הינו 120 ₪ התשלום מועבר להנהלת הסיעוד במוסד המספק שירותי הדרכה, פרט למקרים של העברת תשלום ישירות למדריך הקליני על פי תעריף של 1200 ₪ לחודש הדרכה קלנדרי. ▪ סימולציה - מתרגלים בסימולציה מתוגמלים בשכר מרצים לפי שעות התרגול, על פי נש״מ ובהתאם לניסיון והשכלה אקדמית

1.8. מבנה סכמתי של המערכת



(*) חוות דעת כלל המשתמשים - (המדריך - גיליון הערכת הישגי הלומד, דוח שעות התנסות, טופס אירוע בר דיווח, הלומד - סקר שביעות רצון הלומד, מרכזת הכיתה - תיעוד ובקרה)

(**) נתונים אודות המדריכים הקליניים יתקבלו ממערכת אורביט, וכן מריכוז סקרי שביעות הרצון אותם מילאו הלומדים.

2. ממשק המשתמש

המערכת המתוארת במסמך זה תהיה מבוססת דפדפן. במידה ולא צוין אחרת כלל המסכים יהיו פתוחים לצפייה לכלל המשתמשים. במידה ומסך מוגבל לתפקיד מסוים שם התפקיד יופיע במסמך זה בצמוד לשם המסך.

2.1. מסך הכניסה למערכת

מסך הכניסה יהיה המסך הראשון אשר יוצג למשתמש בכניסה למערכת

במסך זה יוכל המשתמש לבצע את הפעולות הבאות:

- הזדהות וכניסה למערכת
- שחזור סיסמה

איור לדוגמא:

2.1.1. הזדהות

כניסה למערכת תתבצע ע"י הקלדת שם משתמש וסיסמה.

1. שם המשתמש והסיסמה הראשוניים יעברו במייל למשתמש המערכת
2. בכניסה הראשונית של המשתמש הוא יתבקש לעדכן סיסמה
   - יפתח חלון Popup חדש המחייב החלפת סיסמה ראשונית:
     1. יכיל שדה סיסמה חדשה + כפתור אישור (Confirm)
     2. הסיסמה תחייב 7 תווים ותחייב אות ומספר 1 לפחות
   - הסיסמה תישמר ב- DB של המערכת.
3. כניסת סטודנטים למסכי אישורי הדיווח שלהם ולמודול סקרי שביעות יבוצע גם הוא באמצעות מסך הכניסה, כאשר הסטודנט מופנה ממנו למסך ייעודי בו יופיעו רק המסמכים שהוא נרשם לראות.

2.1.2. שחזור סיסמה

לרשות המשתמש תוצג אפשרות של "שכחתי סיסמה", במקרה זה התהליך זהה להחלפת סיסמה:

- לחיצה על "שכחתי סיסמה" + הזנת שם משתמש.
- במסך איפוס הסיסמה (לפני שליחת המייל) יתווסף הטקסט הבא: "איפוס הסיסמה מתבצע ע"י שליחת מייל. במידה וכתובת המייל שלך אינה מעודכנת במערכת אנא פנה למנהל המערכת.
- הודעה תשלח לתיבת המייל של המשתמש עם קישור למסך החלפת סיסמה+ הודעה של אישור שליחת הבקשה.
- המשתמש יתבקש להזין הזנה כפולה של הסיסמה החדשה.
- במידה והמשתמש לא מקבל מייל עליו לפנות למנהל המערכת ע"פ הודעה שתוצג לו במסך.
- הסיסמה תישמר ב- DB של המערכת.

2.1.3. התנתקות מהמערכת

המשתמש יוכל להתנתק מהמערכת באמצעות לחיצה על שם המשתמש המחובר (המופיע בחלק השמאלי העליון של המסך) ובחירה באפשרות Log out. לחיצה על הקישור תחזיר את המשתמש למסך ההזדהות הראשוני.

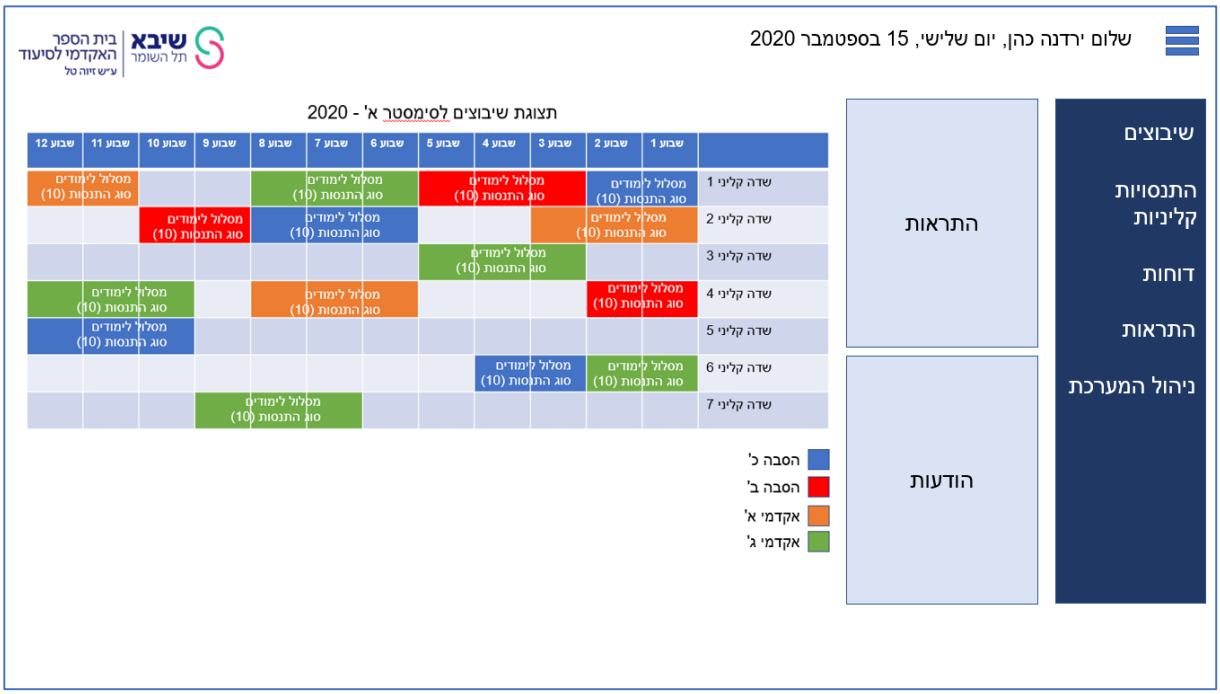
2.2. מסך ראשי - סגל

בכניסת משתמש למערכת יוצג לו המסך הראשי. המסך יחולק לשני אזורים עיקריים:

- אזור תצוגת הודעות והתרעות – באזור זה יוצגו למשתמש הודות מערכת וכן התרעות לפעולה שעליו לבצע במערכת (לדוגמא עדכון שיבוץ או טיפול באירוע).
- אזור תצוגת לוח שיבוץ ההתנסויות של הסמסטר הנוכחי – לוח השיבוצים של הסמסטר הנוכחי בתצוגת לוח שנה.

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

איור לדוגמא :



2.2.1. רכיבים קבועים בעיצוב המערכת

עיצוב המערכת (צבעי המערכת, פונטים, אייקונים וכדומה) יעשה בהתאם להנחיות העיצוב שיתקבלו מהלקוח, לפני תחילת הפיתוח.

Header: בחלק העליון של העמוד יופיע תפריט ובו הרכיבים הבאים :

- לוגו סטאטי של בית הספר
- איקון "המבורגר" אשר לחיצה עליו תביא להסתרת תפריט הצד
- תאריך נוכחי
- שלום, שם המשתמש המחובר כרגע. מעבר עם העכבר על שם המשתמש תביא להצגת תפריט ובו האפשרות להתנתק מהמערכת

תפריט צד : הניווט במערכת יתבצע ע"י תפריט צד אשר יאפשר גישה ומעבר בין המסכים השונים :

- מערכת השיבוץ
- מערכת ניהול התנסויות קליניות
- דוחות המערכת
- התרעות
- ממשק הניהול (למשתמש מנהל המערכת בלבד)

הניווט יהיה קבוע ויופיע בכל מסכי המערכת.

Footer: בחלק התחתון של המסך יופיע אזור תצוגה קבוע ובו המידע הבא :

- טלפון של מנהל המערכת

- מייל של מנהל המערכת
- גרסת המערכת

חשוב: המידע ב Footer יהיה ניתן לעדכון ע"י מנהל המערכת באמצעות עריכת קובץ Jason שימוקם בשרת.

2.2.2. פעולות במסך

- צפייה במידע המופיע במסך
- לחיצה על תפריט הניווט תעביר את המשתמש למסך הנבחר

2.2.3. התרעות

רכיב זה יציג התרעות מערכת למשתמש הנוכחי והוא יוצג בחלק הימני של המסך.

- ההתרעות ינוהלו בטבלה המצויה בבסיס הנתונים של המערכת.
- יצירת התרעה/בקשה תחולל באופן אוטומטי על ידי המערכת (ראה בהמשך בפרק העוסק במערכת הניהול)
- הרכיב יציג עד 5 התרעות עם אפשרות דפדוף.
- יוצגו התרעות שלא טופלו עדין, התרעות שעדין לא נצפו יסומנו בפונט בולט.
- במידה ותוכן או הכותרת של ההתרעה ארוכים מידי לתצוגה הם יחתכו ויוצג סימן "...".
- ההתרעות יוצגו בסדר יורד כך שהתרעה שתאריך היצירה שלה הכי קרוב להיום תוצג ראשונה וכו'.
- על מנת לצפות בהתרעה המשתמש ילחץ עליה והיא תוצג בחלונית Popup. בחלונית יופיע פקד סימון שבאמצעותו יסמן המשתמש כי הודעה טופלה.

להלן שדות רשימת ההתרעות:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מועד	Date/Time	מועד פרסום ההתרעה	אוטומטי	כן	
משתמש לו מיועדת ההתרעה	PP	המשתמש לו מיועדת ההתרעה	רשימת המשתמשים במערכת	כן	
כותרת	Text	כותרת ההתרעה		כן	
תוכן	Text	תוכן ההתרעה		כן	
טופל	Yes/No	האם ההתרעה טופלה			
שם המטפל	PP	שם המשתמש אשר טיפל בהתרעה	אוטומטי ע"פ המשתמש המטפל		
תאריך טיפול	Date	תאריך הטיפול בהתרעה	אוטומטי		

2.2.4. הודעות

רכיב זה יציג הודעות כלליות ותזכורות מטעם מנהל המערכת והוא יוצג בחלק הימני של המסך.

- ההודעות ינוהלו בטבלה המצויה בבסיס הנתונים של המערכת והגישה אליה נעשית באמצעות ממשק הניהול.
- הרכיב יציג עד 5 הודעות עם אפשרות דפדוף.
- יוצגו רק הודעות שהתוקף שלהם עדין לא עבר (תאריך נוכחי + 1).
- במידה ותוכן או הכותרת של ההודעה ארוכים מידי לתצוגה הם יחתכו ויוצג סימן "...".
- ההודעות יוצגו בסדר יורד כך שההודעה שתאריך היצירה שלה הכי קרוב להיום תוצג ראשונה וכו'.
- ניתן ללחוץ על כותרת ההודעה על מנת להציג אותה במלואה בחלונית Popup.

להלן שדות רשימת ההודעות:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מועד	Date/Time	מועד פרסום ההודעה	אוטומטי	כן	
כותרת	Text	כותרת ההודעה		כן	
תוכן	Text	תוכן ההודעה		כן	
תוקף	Date	מועד התוקף של ההודעה		כן	

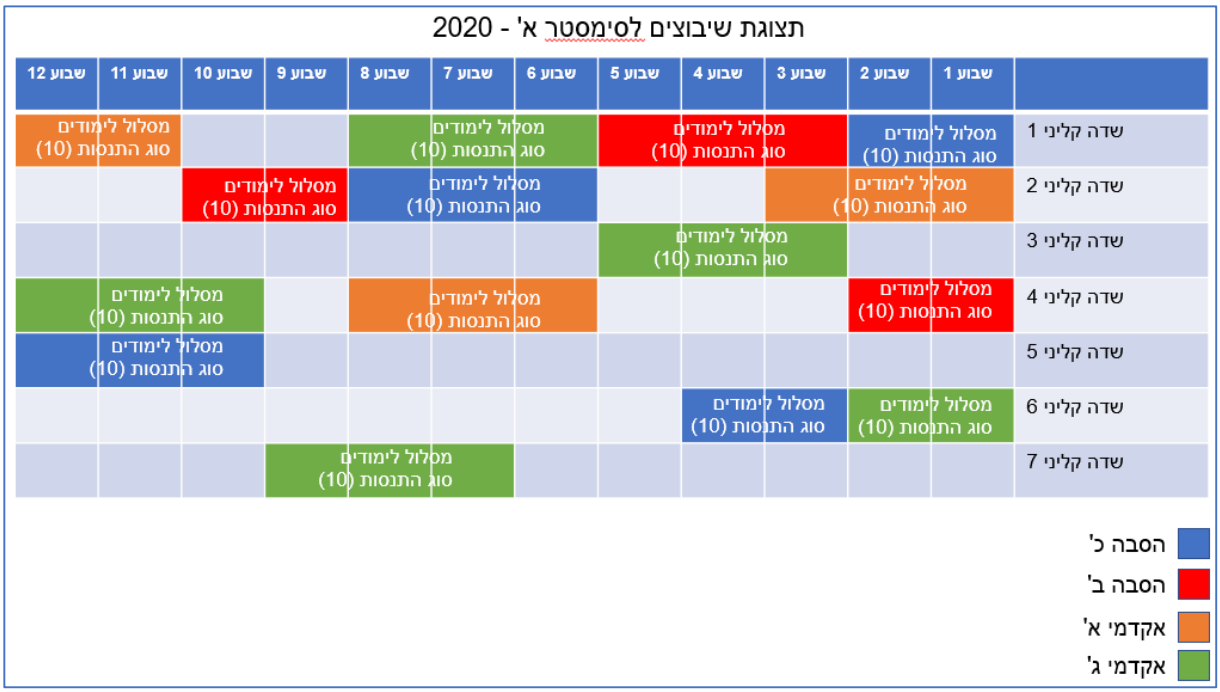
2.3. תצוגת שיבוץ בעמוד הבית

בחלק המרכזי של עמוד הבית תופיע תצוגה סימסטריאלית של תוכנית השיבוצים להתנסויות הקליניות.

- התצוגה תהיה טבלאית.
- לרוחב - יחידת מדידה שבועית – יצוינו תאריכים של יום א' ויום שבת.
- לאורך – לפי שדות קליניים (אפשרות לבחור לפי חטיבות), מיקום ההתנסות – פנים /חוץ.
- כל חטיבה תצוין בצבע שונה של מסגרת.
- כל כיתה תקבל צבע משלה שילווה אותה לאורך כל התוכנית.
- במשבצת השבועית יצוין בצבע מחזור לימודים, מסלול לימודים, סוג התנסות ובמספר תלמידים במספרים.
- למשתמש תהיה אפשרות להקפאה של שורות/עמודות בתצוגה.
- בלחיצה על משבצת בשיבוץ תופיע חלונית תצוגה ובה נתונים נוספים כגון: סוג התנסות, מספר שעות התנסות והערות בטקסט חופשי.

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

איור לדוגמא :



2.4. מסך ראשי – סטודנט

בכניסת סטודנט למערכת יוצג לו מסך ובו רשימת משימות לטיפול. כל משימה תציג לו קישור לטופס בו הוא נדרש למלא או לחתום.

במסך תוצג לו גם רשימה של סקרי שביעות רצון שהוא נדרש למלא על סמך ההתנסויות בהם השתתף.

איור לדוגמא :

3. מודול שיבוץ התנסויות

מודול שיבוץ ההתנסויות הוא המודול הראשון והמרכזי של המערכת. מודול זה יאפשר לרכזת ההתנסויות הקליניות לבצע את הפעולות הבאות:

- להזין ולנהל במערכת את האילוצים השונים לתוכנית השיבוץ.
- לבצע שיבוץ מסלולי הלימוד לפי תוכנית הלימודים הנדרשת והאילוצים השונים.
- לעקוב אחר שינויים ולתת מענה מהיר לתקלות ובעיות.

המודול יורכב מטופס המחולק לתת קטגוריות שבו יוזנו נתוני השיבוץ ומלוח בקרה שבו תוצג התוכנית בתצוגה טבלאית עשירה.

3.1. תהליך שיבוץ להתנסויות

תהליך השיבוץ להתנסויות הקליניות הינו תהליך היסוד במערכת. על סמך תוצאות תהליך זה יבוצעו כל שאר השלבים והתהליכים במערכת.

הערה: כל שלבי התהליך הידניים יבוצעו בידי מרכזת ההתנסויות הקליניות (להלן תוגדר מרכזת).

להלן פרטי התהליך:

1. המרכזת אוספת את כלל הנתונים הנדרשים לצורך ביצוע השיבוץ:
   a. מחזורי הלימוד
   b. התנסויות נדרשות
   c. (דרישות קדם אקדמיות)
   d. אילוצי לו"ז מערכתיות (ימי חג, חופשות, שביתות)
   e. אילוצי לו"ז פרטניים (בהתאם למחזור לחטיבה)
   f. אילוצי מיקום (מגבלות בכמות הלומדים לשיבוץ במיקום ספציפי)
   g. מאפייני המדריכים הקליניים (כישורים ומגבלות שיבוץ)

הערה: נתוני שיבוץ קבועים ישמרו במערכת ולא יהיה צורך להזינם שוב בכל פעם.

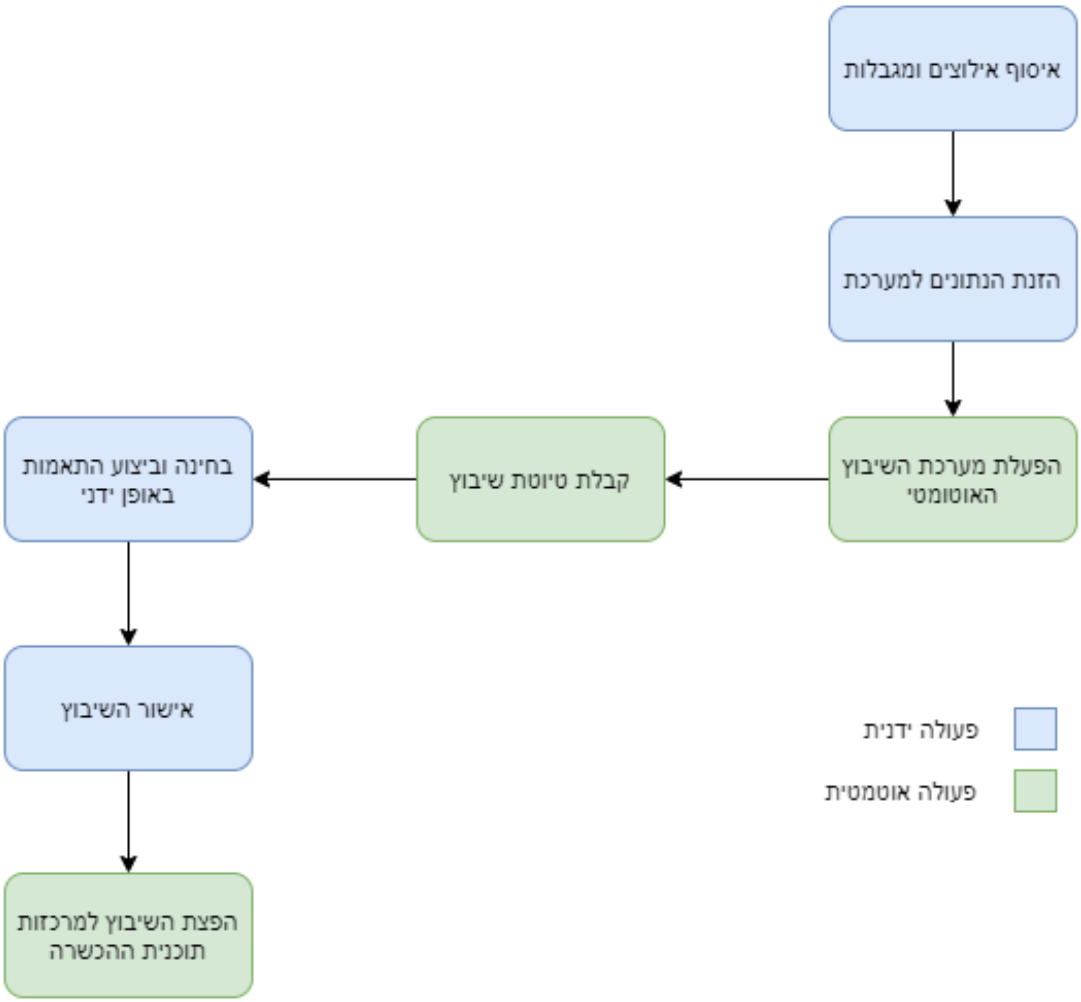
2. המרכזת מזינה את כלל הנתונים למערכת באמצעות טפסי העבודה (הן תנאים כללים והן את אלו הקשורים בהתנסויות ספציפיות).
3. בעת הזנת הנתונים ובעת ביצוע השיבוץ האוטומטי, יתקבלו התרעות במקרה של שיבוש לוגי או חריגה מתנאי שנקבע.
4. בסיום ההזנה תפעיל הרכזת את תהליך השיבוץ האוטומטי.
5. המערכת תבנה שיבוץ על סמך כל האילוצים שהוזנו.
6. המערכת תוציא טיוטת שיבוץ לבחינה ואישור.
7. המרכזת תבחן את טיוטת השיבוץ, תבצע התאמות ידניות ותאשר שיבוץ סופי.
8. באישור השיבוץ הוא יפורסם לכלל מרכזות הכיתה.

הערות:

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

- במידה וישובצו סטודנטים מעל המספר המירבי או במידה וישובץ סטודנט בשני שדות קליניים במקביל – תתקבל התרעה על חריגה.
- כאשר יתבצע שינוי בשיבוץ (בכל שלב שהוא) הוא יתועד במערכת וניתן יהיה לצפות בו באזור יעודי במסך.
- שינוי גם יחולל התראה לבעלי התפקידים המקושרים לאירוע, אשר ישלח אליהם במייל ואותו הם יוכלו לראות באזור ההתרעות במסך הראשי של המערכת המערכת.

להלן תרשים של תהליך העבודה:



3.2. מסך הזנת מגבלות להתנסות

במסך זה יוכל המשבץ לקבוע אילוצים שונים למערכת השיבוץ. אילוצים אלו יהיו לרוב כללים ולא ספציפיים למחזור או מסלול. אילוצים לדוגמא יהיו שעות פעילות, ימי פעילות, ימי חופשה וחג וכדומה.
אפיון מפורט של מסך זה יעשה באפיון הטכני בהתאם למנוע השיבוץ שיבחר.
להלן שדות המסך :

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם האילוץ	Text	שם האילוץ		כן	
תיאור	Text	תיאור מפורט		כן	
סוג האילוץ	LOV	סוג האילוץ	• מחזורי הלימוד • התנסויות נדרשות • (דרישות קדם אקדמיות) • אילוצי לו"ז מערכתיות (ימי חג, חופשות, שביתות) • אילוצי לו"ז פרטניים (בהתאם למחזור לחטיבה) • אילוצי מיקום (מגבלות בכמות הלומדים לשיבוץ במיקום ספציפי)	כן	

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
			• מאפייני המדריכים הקליניים (כישורים ומגבלות שיבוץ).		
תאריך התחלה	Date	תאריך התחלה		כן	
תאריך סיום	Date	תאריך סיום		כן	
האם חוזר	LOV	האם המגבלה חוזרת	• לא • יומי • שבועי • חודשי • שנתי		
האם נתון קבוע	Yes/No	האם הנתון הוא קבוע			

3.3. מסך תכנון התנסות

מסך תכנון ההתנסויות יהיה המסך הראשון במסגרת העבודה במודול. מסך זה יאפשר להגדיר את פרטי ואילוצי ההתנסויות הקליניות במערכת.

להלן שדות המסך :

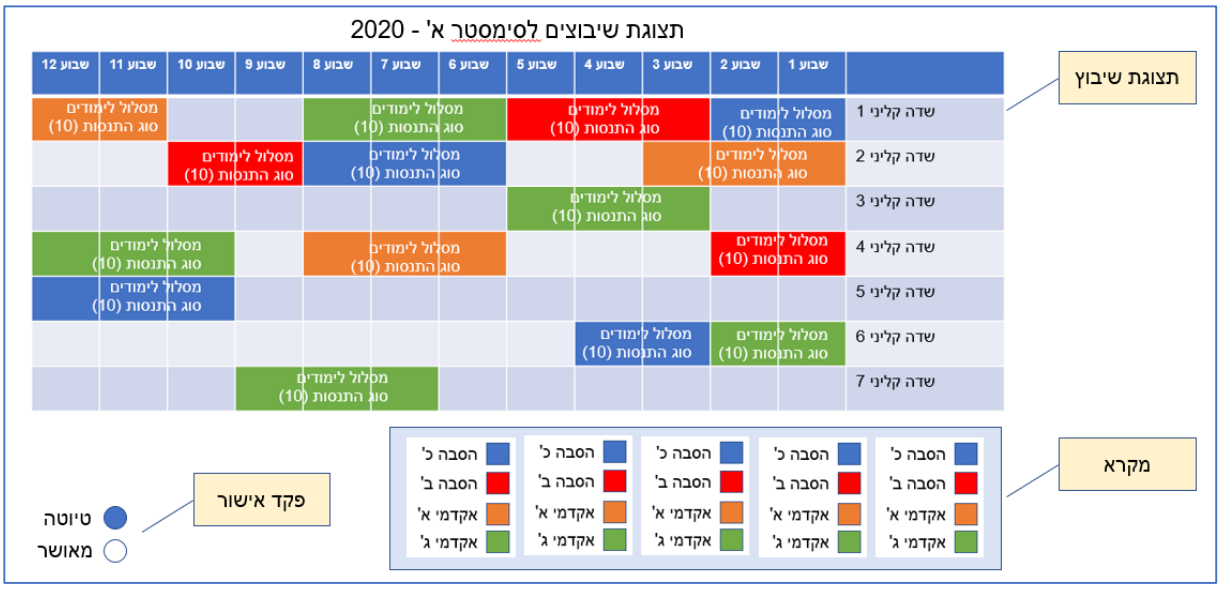
שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
תחום לימוד מעשי		חטיבה	רשימה	כן	
סוג התנסות	LOV	סוג התנסות	רשימת סוגי התנסות	כן	
תוואי פרטני	Yes/No	האם התנסות במסלול פרטני		כן	
סוג תוואי פרטני	LOV	סוג התוואי הפרטני	• תכנית פרמדיק • התנסות חוזרת • תוכנית לאחיות מוסמכות בוגרות פקולטות בחו"ל		במידה ותוואי פרטני = כן
תאריך התחלה	Date	תאריך התחלה		כן	
תאריך סיום	Date	תאריך סיום		כן	
מחזור לימודים	LOV	מחזור לימודים	רשימת מחזורי לימודים	כן	
מסלול לימודים	LOV	מסלול לימודים	רשימת מסלולי לימודים	כן	
מספר שעות התנסות	Num	מספר שעות התנסות		כן	
הערות	Text	הערות להתנסות			
אתרי התנסות רשומות חוזרות					
אתר התנסות	LOV	אתר התנסות	רשימת אתרי התנסות	כן	
מספר שעות באתר	Num	מספר שעות התנסות באתר		כן	
סוף אזור אתרי התנסות					
נתוני שדה קליני – רשומות חוזרות					
שדה קליני	LOV	שדה קליני	רשימת שדות קליניים	כן	

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מדריכה קלינית	PP	שם המדריכה		כן	• לתת בררת מחדל לפי השדה הקליני • לאפשר בחירה מרובה • להציג רשימת מדריכים מקושרים
מספר ימי התנסות	Num	מספר ימי התנסות בשדה הקליני		כן	
מספר ימי התנסות בכל שבוע	Num	מספר ימי התנסות בכל שבוע בשדה הקליני		לא חובה	
ימי התנסות בשדה הקליני	List	ימי ההתנסות (א', ב', ג', ...) בשדה הקליני		לא חובה	גמיש לפי מחלקה אפשרות לשינוי לפי מחלקה ספציפית
מספר תלמידים מירבי	Num	מספר תלמידים מירבי בהתנסות		כן	שנתי
כמות התנסויות על פי התקן	Num	כמות הפעמים שהתקן מחייב לשבץ את השדה בשנה			בעת חריגה – התרעה בלבד
מספר סטודנטים מירבי על פי התקן	Num	כמות הסטודנטים שהתקן מחייב לשבץ בשנה			בעת חריגה – התרעה בלבד
סוף אזור נתוני שדה קליני					
תגמול כספי	LOV	תגמול כספי			יום הדרכת סטודנט / הדרכה במשך חודש קלנדרי
הערות		תיעוד אישור / דחייה וסיבה, תיעוד מועד וסיבת ביצוע שינויים, נורת התרעה			אזור רשומות חוזרות לתיעוד לוג והערות

3.4. מסך הצגת שיבוצים

בסיום תהליך השיבוץ האוטומטי תציג המערכת טיוטת שיבוץ לאישור. טיוטת השיבוץ תוצג במסך כמתואר בסעיף 'תצוגת השיבוץ בעמוד הבית'.

איור רכיבי המסך:



3.4.1. מאפייני תצוגת השיבוץ

- תצוגת השיבוץ תהיה טבלאית. המשתמש יוכל לבחור בתצוגה שבועית / חודשית / סימסטריאלית / שנתית.
- בעמודות הרוחב יוצגו יחידות מדידה שבועיות – יצוינו תאריכי ההתחלה והסיום של השבוע (ימים א' – שבת).
- בעמודות הרוחב התצוגה תהיה לפי שדות קליניים (עם אפשרות לסינון לפי חטיבות או מיקום ההתנסות – פנים /חוץ).
- כל אחת מהחטיבות תובחן באמצעות צבע שונה של המסגרת.
- כל כיתה תיצבע בצבע משלה שילווה אותה לאורך כל התוכנית.
- במשבצת השבועית יצוינו מחזור הלימודים, מסלול הלימודים, סוג התנסות ומספר התלמידים.
- בלחיצה על משבצת בשיבוץ תופיע חלונית תצוגה ובה נתונים נוספים כגון: סוג התנסות, מספר שעות התנסות והערות בטקסט חופשי.
- המשתמש יוכל לגלול קדימה ואחורה וכן למעלה ולמטה בטבלת השיבוץ.
- למשתמש תהיה אפשרות להקפאה של שורות/עמודות בתצוגה.

3.4.2. אופן העבודה במסך

עם קבלת השיבוץ תבחן אותו מרכזת ההתנסויות הקליניות ותבצע בו שינויים במידת הצורך. השינויים יתבצעו באמצעות אחת מהשיטות הבאות:

- עמידה על התנסות בלוח השיבוץ וגרירתה לאזור אחר בלוח השנה.
- הקלקה כפולה על התנסות תפתח אותה לתצוגה במסך הטופס. מרכזת ההתנסויות תוכל לעדכן פרטים בטופס כגון תאריכי התחלה וסיום, אזור ההתנסות מספרי תלמידים וכדומה. בסגירת הטופס יעודכן מיקום ההתנסות בלוח השיבוץ בהתאם לנתונים שעודכנו.

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

במסך יופיע פקד באמצעותו תקבע מרכזת ההתנסויות כי התצוגה הנוכחית היא מאושרת. לאחר אישורה היא תפורסם לגורמים האחרים במערכת להמשך תהליך העבודה.

ניתן יהיה בכל עת לבצע בשיבוץ תוספות ושינויים בהתאם לצרכים המשתנים. אם זאת לא ניתן יהיה לשנות התנסויות שבוצעו או שתאריך ההתחלה שלהם הגיע.

הערה:

- יש לאפשר שינוי שדה קליני, גם לאחר תחילת ההתנסות.
- יש לאפשר לשנות את מספר הסטודנטים ששובצו מראש.

4. מודול ניהול התנסויות קליניות

מודול ניהול ההתנסויות ישמש לצורך ניהול כלל הפעילויות מרגע שבו הסתיים תהליך השיבוץ ועד לסיום ההתנסויות בפועל ואיסוף חוות הדעת. המשתמשים במודול יוכלו לבצע באמצעותו את הפעולות הבאות:

- שיבוצם של הלומדים להתנסויות
- ניהול תיעוד ובקרה על ביצוע ההתנסויות בפועל
- איסוף וקליטה למערכת של חוות הדעת מטעם מנחי ההתנסויות לגבי פעילות הלומדים בעת ההתנסות

במודול זה משולבים שני ממשקים למערכת אורביט:

- ממשק לקבלת נתוני סטודנטים ועובדים במערכת
- ממשק למסירת נתוני חוות הדעת שנאספו בסיום ההתנסויות:
  - טופס הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית
  - סקר שביעות רצון הסטודנט
  - דוח שעות ההתנסות
  - טופס אירוע בר דיווח.

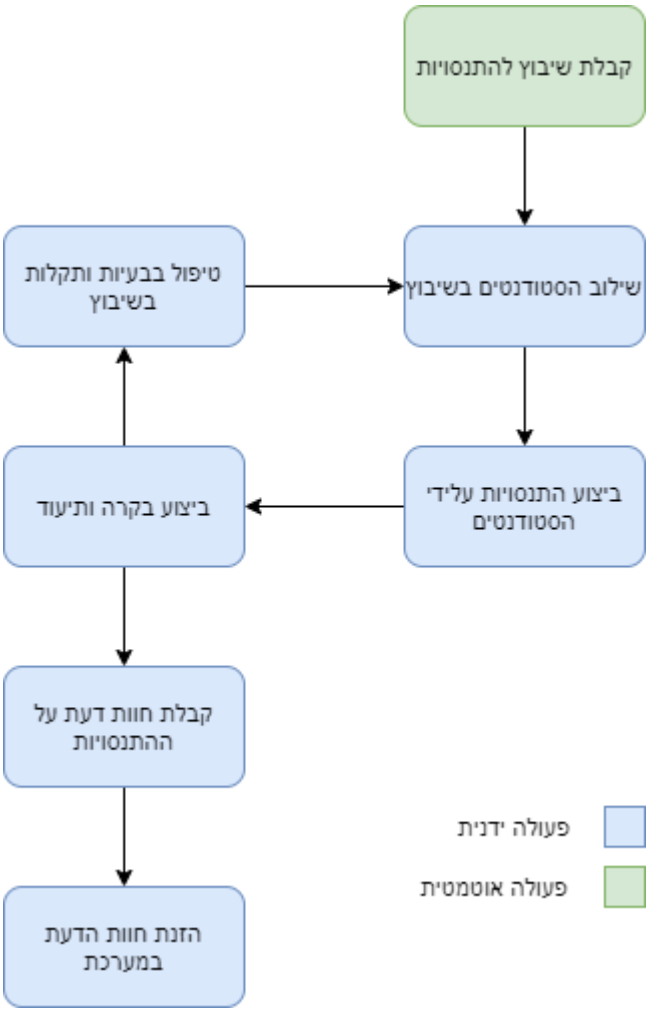
4.1. תהליך ניהול התנסויות קליניות

תהליך ניהול ההתנסויות הקליניות יתחיל מיד בסיום תהליך ביצוע השיבוצים. תהליך זה יבוצע ברובו בידי מרכזת הכיתה והוא לא יהיה רציף. חשוב גם לציין כי תהליך זה מתבצע במקביל במספר רב של כיתות, כמספר מחזורי הלימוד בזמן נוכחי.

להלן שלבי התהליך:

1. עם קבלת שיבוץ ההתנסויות מרכזת תוכנית ההכשרה תבחן את השיבוץ ותקבע את שיבוץ הלומדים להתנסויות השונות.
2. בשלב השני יצאו הלומדים לביצוע ההתנסויות בשדות הקליניים השונים ע"פ הקבוע בשיבוץ.
3. במהלך ההתנסות תלווה מרכזת תוכנית ההכשה את ההתנסות, תבצע תיעוד ובקרה של ההתנסויות וביצועם בפועל וכן תבצע שינויים בשיבוצים של סטודנטים במקרה הצורך.
4. עם סיום ביצוע ההתנסות תאסוף מרכזת תוכנית ההכשרה את חוות הדעת על ביצועי הלומדים בפועל.
5. מרכזת תוכנית ההכשרה תזין את חוות הדעת והתיעוד במערכת.

להלן תרשים של התהליך:



4.2. מסך פרטי מחזור לימודים

מסך פרטי מחזור לימודים יאפשר למרכזת תוכנית ההכשרה לנהל את רשימת הלומדים ולראות בקלות את סטאטוס ביצוע ההתנסויות עבורם.

המסך יציג בחלק העליון את פרטי הכיתה:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם המחזור	Text	שם המחזור	אורביט	כן	
מסלול לימודים	Text	מסלול לימודים	אורביט	כן	
שנת לימודים נוכחית	Text	שנת לימודים נוכחית	אורביט	כן	

בחלק התחתון של המסך תופיע רשימת הלומדים השייכים לכיתה.

מעל הרשימה יופיע מספר פקדי פעולה:

- **פקד הצג** - פקד לבחירת התנסות להצגה. מרכזת תוכנית ההכשרה תבחר בהתנסות מהרשימה ולאחר מכן על פקד "הצג" על מנת להציג את הנתונים המבוקשים.

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

- **פקד שיבוץ** - לחיצה על פקד "שיבוץ" תציג את מסך שיבוץ הלומדים עבור התנסות הנבחרת.
- **פקד דיווח** – פקד לטופס התיעוד של ההתנסות.

מתחת לאזור פקדי הפעולה תופיע רשימת הלומדים שמשובצים להתנסות.

- רשימת הלומדים תופיע ממויינת על פי א'-ב' שמות המשפחה שלהם.
- לחיצה על שם הסטודנט תציג את כרטיס הסטודנט הנבחר.

להלן שדות המסך :

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם הסטודנט	Text	שם הסטודנט	אורביט	כן	
מספר זיהוי	Text	מספר זיהוי	אורביט	כן	
תחום לימוד מעשי		חטיבה	רשימה	כן	
סוג ההתנסות	Text	שם ההתנסות	רשימה	כן	
תוואי פרטני		התנסות במסלול פרטני	רשימה	כן	
שדה קליני	LOV	סטאטוס ביצוע	• לביצוע • בביצוע • בוצע • פטור	כן	רמזור
שדה קליני שותף	LOV	סטאטוס ביצוע	• לביצוע • בביצוע • בוצע • פטור	כן	רמזור
סימולציה	LOV	סטאטוס ביצוע	• לביצוע • בביצוע • בוצע • פטור	כן	רמזור
פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים	LOV	סטאטוס ביצוע	• לביצוע • בביצוע • בוצע • פטור	כן	רמזור
שעות נדרשות	Num	סה"כ שעות נדרשות	נשלף מתחום לימוד מעשי + סוג ההתנסות	כן	

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
סה"כ שעות שבוצע	Num	סה"כ שעות שבוצעו	סכום של נתונים בדווח שעות ההתנסות		
שעות חוסר	Num	סה"כ שעות חסרות	חישוב		
הערות	Text				

איור המסך לדוגמא:

שם הסטודנט	מספר זיהוי	שם התנסות	שדה קליני	שדה קליני שותף	סימולציה	פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים	מספר שעות נדרש	מספר שעות בפועל	מספר שעות חוסר	הערות
אברהמי ניצן	322321321	סיעוד המבוגר פנימי	50	50	45	45	190	190	0	
בנין טל	324343432	סיעוד המבוגר פנימי	50	50	0	45	190	150	40	חסרות שעות סימולציה
גורן חיים	343243243	סיעוד המבוגר פנימי	50	50	45	30	190	180	10	חסרות שעות העשרה

4.3. מסך כרטיס מדריך

מסך זה יאפשר לאחראית השיבוצים לצפות במידע אודות המדריכים במערכת. הנתונים במסך זה יתקבלו מתוך המידע שהוזן ברשימת המדריכים במערכת הניהול ומתוך תוצאות סקרי שביעות הרצון של הלומדים.

המסך יציג את המידע הבא:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם המדריכה	Text	שם המדריכה		כן	
מחלקה	Text	מחלקה		כן	
מצוות ביה"ס	Text	מצוות ביה"ס		כן	
מצוות ביה"ח	Text	מצוות ביה"ח		כן	
כתובת	Text	כתובת		כן	
טלפון	Text	טלפון		כן	
דוא"ל	Email	דוא"ל		כן	
השכלה/הכשרה	Text	השכלה/הכשרה		כן	
הערות	Text	שדה שיאפשר למנהל להזין הערות מילוליות על המדריך			

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם ההתנסות	LOV	שם ההתנסות	רשימת התנסויות		
מחזור לימודים	LOV	מחזור לימודים	רשימת התנסויות		
כמות לומדים	Num	כמות העונים על הסקר			
ציון ממוצע מצטבר	Num	חיבור כלל הממוצעים וחלוקה למספר השאלות * מספר המשיבים			

4.4. מסך כרטיס סטודנט

לצורך שיבוץ הלומדים לביצוע ההתנסויות ולשם מעקב הביצוע ואיסוף חוות הדעת יוחזק במערכת מידע אודות כל אחד מהלומדים. הנתונים הראשוניים יקלטו בממשק ממערכת אורביט וחלקם במהלך השיבוץ ובעת ביצוע ההתנסות בפועל. נתוני הסטודנט יכילו את המידע הבא :

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם הסטודנט	Text	שם הסטודנט	אורביט	כן	
מספר זיהוי	Text	מספר זיהוי	אורביט	כן	
מסלול לימודים	Text	מסלול לימודים	אורביט	כן	
מחזור לימודים	Text	מחזור לימודים	אורביט	כן	
שנת לימודים נוכחית	Text	שנת לימודים נוכחית	אורביט	כן	
פירוט ההתנסויות – אזור חוזר					
שנת לימודים	Text	שנת לימודים	אורביט	כן	
תחום לימודי מעשי		חטיבה	רשימה		
שדה קליני	LOV	שדה קליני	רשימה	כן	
תוואי פרטני		התנסות במסלול פרטני	רשימה	כן	
סוג ההתנסות	LOV	סוג ההתנסות	רשימה	כן	
תאריך התחלה	Date	תאריך התחלה	רשימה	כן	
תאריך סיום	Date	תאריך סיום	רשימה	כן	
סה"כ שעות נדרשות	Num	סה"כ שעות נדרשות	רשימה	כן	
מס' שעות שדה קליני	Num	מס' שעות שדה קליני	רשימה	כן	

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מס' שעות שדה קליני שותף	Num	מס' שעות שדה קליני שותף	רשימה	כן	
מס' שעות סימולציה	Num	מס' שעות סימולציה	רשימה	כן	
מס' שעות פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים	Num	מס' שעות פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים	רשימה	כן	
בוצע בפועל	Num	בוצע בפועל	טופס דיווח שעות התנסות		
מס' שעות חסרות	Num	מס' שעות חסרות	מחושב סה"כ שעות נדרשות (-) בוצע בפועל		
ציון	Num	ציון	הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית		
חוות דעת 1	Link	קישור לטופס הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית			
חוות דעת 2	Link	הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית			למקרה בו נדרשת יותר מחוות דעת אחת
טופס דיווח שעות	Link	קישור לטופס דיווח שעות			
אירוע בר דיווח	Yes/no	האם קיים אירוע בר דיווח			
פירוט ההתנסויות – סוף אזור חוזר					

איור לדוגמא :

שלום ירדנה כהן, יום שלישי, 15 בספטמבר 2020

שיבא תל השומר | בית הספר האקדמי לסיעוד ע"ש איזה טל

גיליון סטודנט

שם הסטודנט: ישראל אריאלי מספר זיהוי: 123456789 שנת לימודים נוכחית: ב'

מסלול לימודים: תכנית אקדמית להסבת אקדמאים

שנת לימודים	חטיבה	שדה קליני	סוג	תאריך התחלה	תאריך סיום	שעות נדרשות	שעות שדה קליני	שעות שדה קליני שותף	שעות סימולציה	שעות העשרה	בוצע בפועל	שעות חסרות	ציון	חוות דעת 1	חוות דעת 2
ב	סיעוד המבוגר פנימי	פנימית א'	גנרי	12.02.19	18.02.19	192	144	24	40	8	192	0	96	Link	
ב	סיעוד המבוגר כירורגי	כירורגית ד'	גנרי	15.01.20	25.01.20	192	144		40	8	192	24			

4.5. מסך שיבוץ סטודנטים להתנסות

מסך זה יאפשר לרכזת הכיתה לבצע שיבוץ של הלומדים להתנסויות שהוגדרו מערכת. המסך יורכב משני חלקים :

- בחלק העליון יוצגו פרטי ההתנסות

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מחזור לימודים	LOV	שם המחזור		כן	
זיהוי ההתנסות	Text	שם זיהוי להתנסות		כן	
שנת הלימודים	Date	שנת הלימודים העברית		כן	
סימסטר	Text	סימסטר		כן	
תאריך התחלה	Date	תאריך התחלה		כן	
תאריך סיום	Date	תאריך סיום		כן	
מסלול לימודים	LOV	מסלול לימודים	רשימת מסלולי לימודים	כן	
תחום לימודי מעשי		חטיבה	רשימה		
סוג התנסות	LOV	סוג התנסות	רשימת סוגי התנסות	כן	
תוואי פרטני		התנסות במסלול פרטני	רשימה	כן	

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מספר שעות התנסות	Num	מספר שעות התנסות		כן	

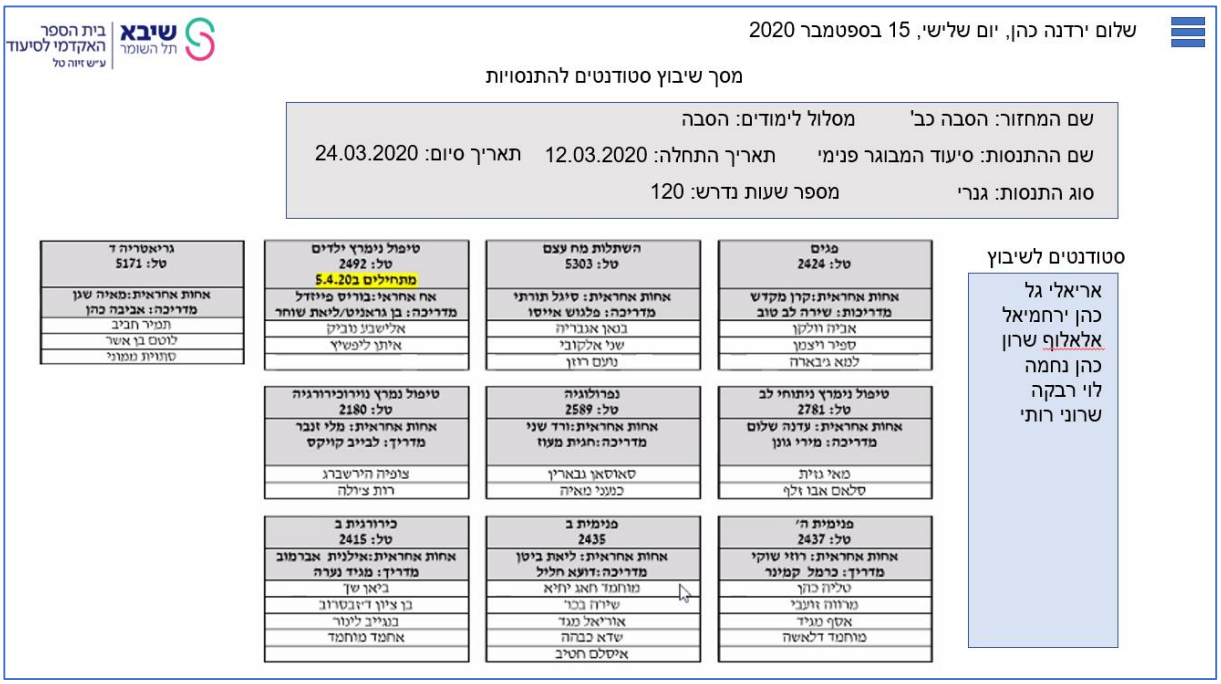
- בחלק התחתון יופיע אזור שיבוץ הלומדים להתנסות. אזור זה יכלול שני אזורים:
  - אזור אחד שבו תופיע רשימת הלומדים המשוייכים למחזור הנבחר.
  - אזור שני אליו יש לגרור את הלומדים שרוצים לשבץ בהתנסות. אזור זה יכלול את כל השדות הקליניים אליהם יש לשבץ את הלומדים. בכותרת כל שדה יופיעו פרטים מזהים שלו:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם השדה	LOV	שם השדה הקליני	שדה קליני	כן	
טלפון	Text	טלפון	שדה קליני	כן	
אחרות אחראית	Text	אחרות אחראית	שדה קליני	כן	
מדריך קליני	Text	מדריך קליני	שדה קליני	כן	

- במסך יופיע גם שדה חיפוש אשר יאפשר לאתר לומד ע"פ שם או ת.ז. לצורך שיבוץ לומדים יחידים, כמתואר בהמשך.
- במידה ומבוצע שיבוץ מעל למספר הסטודנטים שהוגדר תתקבל התרעה.
- במידה ומנסים להפיק מכתב שיבוץ, בטרם שובצו כל הסטודנטים תתקבל התרעה.

- בסיום תהליך השיבוץ ילחץ המשבץ על פקד הפקת מכתב שיבוץ. המערכת תפיק את המכתב (כמתואר בסעיף הבא במסך האפיון) ותציג אותו למשבץ לאישור והכנסת הערות ידניות.

להלן איור של המסך:



4.6. תהליך שיבוץ בודדים

לצד תהליך השיבוץ של מחזורי לימוד שלמים מתקיים תהליך שיבוץ של בודדים. מדובר על לומדים אשר מסיבות שבשל צרכים אישיים מקיימים התנסויות קליניות במועדים שונים מהמתוכנן.

תהליך השיבוץ של הבודדים יתבצע כמתואר להלן:

- המשבץ יפתח את מסך שיבוץ הסטודנטים.
- באמצעות שדה החיפוש יאתר המשבץ לומד שיש להוסיפו לרשימת הסטודנטים לשיבוץ.
- הלומד יתווסף לרשימת הסטודנטים לשיבוץ וכעת ניתן יהיה לבחור בו כמו לסטודנט רגיל במחזור הלימוד.

שיבוץ הסטודנט יעודכן במערכת ויופיע במסך השיבוץ, בכרטיס הסטודנט ובכל מקום נוסף בו מופיעה רשימת המשובצים להתנסות (חוות דעת, תשלומים וכדומה).

4.7. מכתב שיבוץ לאחות אחראית / מדריכה קלינית

לאחר השלמת תהליך השיבוץ תפיק המערכת באופן אוטומטי מכתב שיבוץ לאחות האחראית/מדריכה קלינית. המכתב יכיל תבנית בפורמט Word (שתתקבל מהלקוח) ובתוכה ישולב מידע שמקורו בנתונים ששמורים במערכת (נתוני ההתנסויות ושיבוץ הסטודנטים). המשבץ יסקור את המכתב ויוכל לבצע בו שינויים ולהוסיף הערות. בסיום עריכת המכתב ילחץ המשבץ על פקד השליחה על מנת לשלוח את המכתב לנמען המיועד.

להלן נוסח מכתב לדוגמא לאחות האחראית :

תאריך : [date]

לכבוד
[שם אחות אחראית]
אחות אחראית

שלום וברכה,

[סוג התנסות] מיועדת להתקיים במחלקתכם בין התאריכים [תאריך התחלה] עד [תאריך סיום],
הערות : **[הערות] לדוגמא: פרט לשבוע בו יתקיים מבדק האקרדיטציה**, בו הסטודנטים ילמדו בביה"ס.

מסלול הלימודים : [שם מסלול הלימודים]
סוג ההתנסות : [סוג התנסות].
מרכזת הכיתה : [מרכזת כיתה]
משך ההתנסות : [משך ההתנסות] לדוגמא : חמישה שבועות-ארבעה שבועות בפועל, שלושה ימים בשבוע, סה"כ 96 שעות.
ימי ההתנסות : [ימי ההתנסות] לדוגמא : א, ב, ג

אבקשכם ליידע אותי מי המדריך המיועד להדרכה, אודה גם לציון דרכי התקשרות עמו.
מרכזת הכיתה תצור קשר עם המדריך הקליני, בימים הקרובים.

אני מודה מראש על המאמץ שאתם, המדריך הקליני וצוות המחלקה משקיעים בהכשרת הסטודנטים.

בברכת סוף שבוע טוב,
רונית בן שחר

להלן נוסח מכתב לדוגמא למדריכה האחראית:

תאריך: [Date]

לכבוד
[שם המדריכה]
מדריכה קלינית

שלום וברכה,

[סוג התנסות] מיועדת להתקיים במחלקתכם בין התאריכים [תאריך התחלה] עד [תאירך סיום],
הערות: **[הערות] לדוגמא: פרט לשבוע בו יתקיים מבדק האקרדיטציה**, בו הסטודנטים ילמדו בביה"ס.

מסלול הלימודים: [שם מסלול הלימודים]
סוג ההתנסות: [סוג התנסות].
מרכזת הכיתה: [מרכזת כיתה]
משך ההתנסות: [משך ההתנסות] לדוגמא: חמישה שבועות-ארבעה שבועות בפועל, שלושה ימים בשבוע, סה"כ 96 שעות.
ימי ההתנסות: [ימי ההתנסות] לדוגמא: א, ב, ג

שמות הסטודנטים:
[שם הסטודנט]
[שם הסטודנט]
[שם הסטודנט]
[שם הסטודנט]

אני מודה מראש על המאמץ שאתם, המדריך הקליני וצוות המחלקה משקיעים בהכשרת הסטודנטים.

בברכת סוף שבוע טוב,
[שם המרכזת]

4.8. טופס בקרה ותיעוד ההתנסות

במהלך ביצוע ההתנסות תוכל מרכזת תוכנית ההכשרה לתעד את ביצוע ההתנסות ואירועים מיוחדים שהתרחשו במהלכה. תיעוד ההתנסות יתבצע באמצעות טופס יעודי אשר יכלול תיעוד של מספר אירועים קבועים ובנוסף אפשרות להזנת רשומות מידע נוספות לפי הצורך.

להלן שדות טופס תיעוד התנסות:

הכנת המדריך הקליני	
מועד המפגש	
סוג ההתנסות	
מטרת ההתנסות	
אפיוני הלומדים	
לו"ז ההתנסות	
ניהול אירוע בר דיווח	
מעקב אחר התנהלות ההתנסות	

מועד המפגש	
מפגש עם המדריך והלומדים	
תיעוד אמצעי תקשורת – אזור רשומות חוזרות	
מועד ההתקשרות	
אמצעי תקשורת	
תיעוד ההתקשרות	
תיעוד אמצעי תקשורת – סוף אזור רשומות חוזרות	
תמיכה מקצועית	
סיוע בכתיבת ההערכה	
סיוע בתכנון משוב	
חניכה ראשונית	
חניכה במסגרת קורס הדרכה	
קשר עם המרכזת וניהול ההדרכה 1= כלל לא, 6 = במידה רבה מאוד	
שמירה על קשר רציף עם המרכזת (מענה לטלפונים, השתתפות בפגישות הכנה והנחיה)	
תכנון וביצוע ההתנסות בהתאם למטרות (תוכנית הדרכה, מיפוי מצבים מייצגים, תוכנית טיפול)	
זיהוי דיווח ומתן מענה לצרכי הלמידה של הלומדים (קשיי שפה, תקשורת, תת הישגיות, מוטיבציה, העשרת מצטיינים)	
תיעוד בטופס הערכה 1= כלל לא, 6 = במידה רבה מאוד	
תיעוד דוגמאות ומתן הסבר לציון	
התאמה בין המלל לציון	
הגשת הערכה (עיתויהגשה, במהלך שבועיים מסיום ההתנסות, מילוי כל הפרטים הרלונטיים – חתימת המדריך, חתימת הלומד, פרטי התנסות)	
תיעוד אירועים – אזור רשומות חוזרות	
מועד	
תיאור	
תיעוד אירועים – סוף אזור רשומות חוזרות	
מספר הלומדים שלא השיגו את המטרות	
משוב למדריך הקליני	
תיעוד המשוב שניתן למדריך	
המלצות לעתיד	

4.9. טופס הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית

בסיום ביצוע ההתנסות תקבל רכזת הכיתה, מאת מדריך ההתנסות, טופס הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית. נתוני הטופס יוזנו במערכת דרך הקישור המצוי ברשומת ההתנסות בכרטיס הסטודנט.

הערה : במידה והלומד נכשל בסעיפי התנהגות אישית ומקצועית או בבטיחות, לא תהיה אפשרות למלא את שאר סעיפי הערכה, והמדריך יועבר ישירות לסיכום.

להלן שדות טופס הערכת התנסות :

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים		שדה חובה	הערות
שם הסטודנט	LOV	שם הסטודנט	רשימת סטודנטים		כן	
שנת לימודים	Text	שנת לימודים	רשימת סטודנטים		כן	
מקום ההתנסות	LOV	מקום ההתנסות	רשימת התנסויות		כן	
תאריך התחלה	Date	תאריך התחלה			כן	
תאריך סיום	Date	תאריך סיום			כן	
חטיבה	LOV	חטיבה	רשימת חטיבות		כן	
שם המדריך הקליני	LOV	שם המדריך הקליני	רשימת מדריכים		כן	
מספר שעות התנסות	Num	מספר שעות התנסות בפועל			כן	
התנסות בשדה הקליני	Num	ציון התנסות בשדה הקליני			כן	ציון

	הנחיות למילוי
	גיליון הערכה מתייחס למידת השגת מטרות ההתנסות בהתאם לשלב הלימודים בו נמצא/ת הסטודנט/ית. **הנחיות למדריך:** 1. הערכת ההתנסות הקלינית של הסטודנט/ית תבוצע לקראת סיום ההתנסות ע"י המדריך הקליני הישיר. 2. התחומים "התנהגות מקצועית" ו"בטיחות" מהווים תנאי הכרחי לציון עובר בהתנסות. 3. בגיליון הערכה 20 היגדים . כל היגד מקבל ציון בין 0 ל- 10. לכול היגד משקל זהה בציון הסופי. הציון הסופי הינו ציון ממוצע של כול הציונים שניתנו לכול היגד. 4. "התנסות קצרה" (עד 6 ימים) תוערך, לפחות, עפ"י התחומים של "התנהגות מקצועית" ו"בטיחות". בנוסף יש להוסיף הערכה מילולית של הישגי הסטודנט/ית ולציין עבר/לא עבר. 5. בסוף כל תחום יפרט המדריך אירועים או התנהגויות שבגינם ניתן הציון. 6. המדריך יסכם את התרשמותו הכללית מהסטודנט/ית. 7. המדריך והסטודנט/ית יחתמו על ההערכה באמצעות אישור מקוון. 8. ציון עובר בהתנסות הוא **70**.

מפתח ציונים:

מעולה	**95-100**
טוב מאוד	**85-94**
טוב	**75-84**
עובר	**70-74**
נכשל	**69 ומטה**

***בהערכה יצוין "סטודנטית" מתאמי נוחות. הכוונה בטופס לשני המינים**

התנהגות אישית ומקצועית - הנחיות

סטודנטית שהפגינה דפוס התנהגות חריג חוזר באחד או יותר מהסעיפים בתחום התנהגות אישית ומקצועית ו/או בטיחות לא עברה את ההתנסות.

התנהגות חריגה בתחומי התנהגות אישית ובטיחות מחייבת דיווח מידי בטופס ייעודי [קישור לטופס דיווח אירוע בר דיווח]

שם השדה	דוגמאות	סוג	הערות
הפגנת התנהגות הולמת בקשרים עם ממונים ועמיתים (גבולות, כבוד, הקשבה וכו')	שדה חובה	Option	עבר/לא עבר
שמירה על הקוד האתי (כבוד האדם, הסכמה מדעת, שמירה על פרטיות וכו')		Option	עבר/לא עבר
קבלת משוב והכוונה ושינוי התנהגות בהתאם		Option	עבר/לא עבר
הגעה בזמן להתנסות והודעה על היעדרות/איחור		Option	עבר/לא עבר
לקיחת אחריות על מעשים תוך הכרת גבולות אישיים ומקצועיים		Option	עבר/לא עבר
הערות		Multi Line	

בטיחות

שמירה על עקרונות הבטיחות: פיזי, כימי, תרמי ובקטריאלי		Option	עבר/לא עבר
הערות		Multi Line	

אומדן ותכנון

שם השדה		סוג	הערות
איסוף נתונים רלוונטיים למצב המטופלים ומשפחותיהם		Num	ציון
זיהוי והגדרת בעיות סיעודיות/סיבוכים בהתבסס על ניתוח הנתונים		Num	ציון
הגדרת מטרות טיפוליות והצבת קריטריונים מדידים וברי הישג להערכת הטיפול		Num	ציון
קביעת התערבויות סיעודיות מתאימות עפ"י סדר עדיפויות בשיתוף המטופל		Num	ציון

ביצוע

שם השדה		סוג	הערות
ניהול וארגון המשאבים הרלוונטיים לטיפול (כח אדם, זמן, ציוד, סביבה)		Num	ציון
תאום ו/או שיתוף אחרים רלוונטיים בביצוע הטיפול		Num	ציון

ביצוע פעילויות ליישום התוכנית בכשירות הנדרשת בהתאם לעקרונות ונהלים		Num	ציון
תיעוד בעיתוי ובמקום המיועד לכך		Num	ציון
זיהוי שינויים במצב המטופל, דיווח והתערבות בהתאם		Num	ציון
הערכה (בעל פה ובכתב)			
שם השדה		**סוג**	**הערות**
דיווח על תוצאות הטיפול עפ"י קריטריונים שנקבעו		Num	ציון
דיווח בעל פה ובכתב להבטחת המשכיות הטיפול		Num	ציון
תקשורת			
שם השדה		**סוג**	**הערות**
תכנון וביצוע ראיון עם המטופל ומשפחתו עפ"י עקרונות		Num	ציון
שימוש במיומנויות תקשורת המתאימות לצורכי המטופל ומשפחתו		Num	ציון
הקשבה לצורכי המטופל במגמה לפתח קשר טיפולי		Num	ציון
הדרכת מטופלים			
שם השדה		**סוג**	**הערות**
אומדן צרכי למידה של מטופלים ומשפחותיהם		Num	ציון
התאמת תוכנית הדרכה לצרכים שזוהו		Num	ציון
ביצוע והערכת יעילות ההדרכה		Num	ציון
ידע			
שם השדה		**סוג**	**הערות**
הפגנת ידע קליני		Num	ציון
אחריות לקידום הצרכים הלימודיים (כגון : פעילויות למידה, תכניות טיפול, דיון קליני)		Num	ציון
ביטוי חשיבה אינטגרטיבית		Num	ציון
התרשמות כללית וסיכום:			**ציון בהתנסות בשדה הקליני**
שם השדה		**סוג**	**הערות**
ציון סופי		Num	המערכת תחשב את הציון המסכם אותו קיבל הלומד בהתנסות הקלינית על פי הקטגוריות הבאות, ומשקלם היחסי בציון הסופי (*) : • התנסות בשדה הקליני (גיליון הערכת הישגי הסטודנט) • מבדק בטיחות (מאורביט)

			• מטלות אקדמיות (מאורביט)
הערות הסטודנט/ית		Multi Line	
תאריך סיום התנסות		Date	
חתימת הסטודנט		Signature	יש לבדוק שילוב חתימה דיגיטלית
חתימת המדריך/כה		Signature	יש לבדוק שילוב חתימה דיגיטלית

(*) חישוב הציון יבצע ע"פ היחסיות המוגדרת בהגדרות תחום הלימוד.

4.10. טופס דיווח שעות התנסות

בסיום ביצוע ההתנסות מדריך ההתנסות יאשר את שעות התנסות הסטודנט בטופס המיועד. נתוני הטופס יוזנו במערכת ברשומת ההתנסות בכרטיס הסטודנט.

הערה: לאחר חתימת המדריכה הקלינית, המערכת לא תאפשר שינוי בשעות ההתנסות אלא רק ע"י המדריכה הקלינית הן כאשר מדובר על חתימה בסיום שבוע התנסות והן בחתימה בסיום ההתנסות.

להלן שדות טופס דיווח שעות:

הנחיות למילוי
באחריות התלמידים: 1. לדווח על שעות בהתנסות קלינית ולאשר את הדיווח בסיום כל שבוע ע"י המדריכה הקלינית בחתימתה. 2. לדווח על שעות הנוכחות בימי תרגול סימולציה ולאשר את הדיווח בסיום החטיבה ע"י מרכזת הכיתה בחתימתה.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם הסטודנט	LOV	שם הסטודנט	אוטומטי	כן	
שם המדריך הקליני	LOV	שם המדריך הקליני	רשימת מדריכים	כן	
מקום ההתנסות	LOV	מחלקה/יחידה/מרפאה	מיקומי התנסויות	כן	
תאריך התחלה	Date	תאריך התחלה		כן	
תאריך סיום	Date	תאריך סיום		כן	
תוכנית לימוד	LOV	תוכנית לימוד	רשימת תוכניות לימוד	כן	
תחום לימודי מעשי		חטיבה	רשימת חטיבות	כן	אפשרות לבחירה מרובה
סוג התנסות		סוג התנסות	רשימת סוגי התנסות	כן	
תוואי פרטני		התנסות במסלול פרטני	רשימה	כן	

1.3 - אפיון מערכת שיבוץ להתנסויות קליניות

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
אזור דיווח התנסות בשדה הקליני – אזור רשומות חוזרות					
מספר שבוע	Num	מספר שבוע		כן	
תאריך התחלה	Date	תאריך התחלה		כן	
תאריך סיום	Date	תאריך סיום		כן	
ימים	ימי השבוע יופיעו על פי תאריך- כלומר, הגדרת מועד ההתנסות, תפתח לוח שנה, הסטודנט ישבץ את מספר שעות ההתנסות, והמדריכה תחתום בסיום שבוע ההתנסות. חישוב השעות ייעשה באופן אוטומטי ע"י מערכת השעות.				
שעות יום התנסות	Num	8 שעות ברירת מחדל עם אפשרות לשינוי			
סה"כ שעות בשבוע	Num	סכימה של כלל השעות שהוזנו ברשומה			לקריאה בלבד
חתימת המדריכה	Signature	חתימת המדריכה			יש להגביל יכולת חתימה אלקטרונית - רק למדריכה הקלינית / מרכזת הכיתה
סה"כ שעות שבועיות	Num	סכימה של כלל השעות השבועיות			לקריאה בלבד
חתימת המדריכה	Signature	חתימת המדריכה			
אזור דיווח התנסות בחטיבות – סוף אזור רשומות חוזרות					
אזור דיווח התנסות ביחידות (מרפאות/מכונים/חדר לידה/אחר) – אזור רשומות חוזרות					
תאריך	Date	תאריך		כן	
מספר שעות	Num	מספר שעות		כן	
חתימת המדריכה	Signature	חתימת המדריכה		כן	
אזור דיווח התנסות ביחידות (מרפאות/מכונים/חדר לידה/אחר) – סוף אזור רשומות חוזרות					
תאריך	Date	תאריך		כן	
סה"כ שעות התנסות ביחידות	Num	סכימה של כלל שעות ההתנסות ביחידות			לקריאה בלבד
חתימת מרכזת הכיתה	Signature	חתימת מרכזת הכיתה			
אזור דיווח התנסות במתחם הסימולציה – אזור רשומות חוזרות					
תאריך	Date	תאריך		כן	

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מספר שעות	Num	מספר שעות		כן	
סה"כ שעות סימולציה	Num	סכימה של כלל שעות ההתנסות בסימולציה			לקריאה בלבד
חתימת מרכזת הכיתה	Signature	חתימת מרכזת הכיתה			
אזור דיווח התנסות במתחם הסימולציה – סוף אזור רשומות חוזרות					
אזור פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים – אזור רשומות חוזרות					
תאריך	Date	תאריך		כן	
מספר שעות	Num	מספר שעות		כן	
סה"כ שעות פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים	Num	סכימה של כלל שעות פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים			לקריאה בלבד
חתימת מרכזת הכיתה	Signature	חתימת מרכזת הכיתה			
אזור פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים – סוף אזור רשומות חוזרות					
אזור דיווח על פעולות נוספות – אחר – אזור רשומות חוזרות					
תאריך	Date	תאריך			
תאור	Text	תאור מילולי			
סך הכל שעות	Num	מספר שעות			
אזור דיווח אחר – סוף אזור רשומות חוזרות					
		תאריך		כן	
		מספר שעות		כן	
		סכימה של כלל שעות ההתנסות בחדרי ניתוח			לקריאה בלבד
		חתימת מרכזת הכיתה			
סיכום שעות התנסות – אזור סכימה לקריאה בלבד					
שעות התנסות בשדה הקליני	Num	סה"כ שעות התנסות במחלקה			לקריאה בלבד
שעות התנסות ביחידה	Num	סה"כ שעות התנסות ביחידה			לקריאה בלבד

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שעות התנסות במתחם הסימולציה	Num	סה"כ שעות התנסות באמצעות סימולציה			לקריאה בלבד
פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים	Num	סה"כ שעות פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים			לקריאה בלבד

4.10.1. טיפול בטפסי דיווח כפולים

יתכן מצב בו מתקבלים טפסי דיווח כפולים בשל חזרה על חלק מההתנסות או כולה. במקרה כזה יש לפעול לפי החוקיות הבאה:

- יש לאפשר יצירת דיווחים כפולים.
- במקרה בו בדיווח השני נשארו שדות בהם לא הוזן מידע מעודכן יש לקחת את המידע מטופס הדיווח הקודם.

5. מודול – סקר שביעות רצון לומדים (תכולה אופציונאלית)

כחלק ממודול ניהול ההתנסויות ישולב במערכת מודול איסוף ועיבוד חוות דעת לומדים. המודול יאפשר לאסוף את חוות הדעת של הלומדים על ההתנסויות שביצעו, לרכז ולסכם את הנתונים ולהציגם למדריך באופן אנונימי.

המודול יכלול את הרכיבים הבאים:

5.1. טופס שביעות רצון הלומד

טופס זה יבנה באופן אוטומטי בהקמת שיבוץ חדש במערכת.

הטופס יופץ לכל אחד מהלומדים אשר שובצו להתנסות והוא יכיל רשימה של שאלות אשר יוגדרו בהמשך.

- הקישור לטופס ישלח ללומד במועד סיום ההתנסות – כפי שהוגדרה במערכת.
- הלומד יכנס לסקר באמצעות קישור אישי אשר ישלח אליו לכתובת הדוא"ל השמורה במערכת, או באמצעות מסך הסטודנט.
- הלומד ימלא את חוות הדעת שלו באמצעות מענה על השאלות בטופס.
- נתוני הטופס המלאים יישמרו בבסיס הנתונים של המערכת ויכללו קישור להתנסות ולמדריך שביצע אותה.
- עיתוי מילוי הסקר ע"י הלומד – הלומד יהיה מחויב למלא את הסקר בטרם יוכל לראות את טופס הערכת הישגי הסטודנט בהתנסות הקלינית אותו מילא המדריך הקליני.

5.2. רכיב בניית טופס שביעות רצון הלומד

רכיב זה יאפשר למשתמש המורשה לבנות את טופס חוות הדעת ולהגדיר לאיזו התנסות לשייך אותו.

הרכיב יכיל מחולל שאלונים ויאפשר:

- לבנות טופס חדש ולערוך אותו.
- לקבוע לאיזו התנסות לשייך אותו.
- לערוך שדות ושאלות בטופס קיים.
- לקבוע כי טופס מסוים איננו פעיל עוד.

5.3. רכיב הצגת טופס שביעות רצון הלומד למדריך

רכיב זה יבצע קיבוץ וסיכום של הנתונים אשר הוזנו בידי הסטודנטים בסקר ויציג אותם כדוח מעובד למדריך.

הרכיב יבצע את הפעולות הבאות:

סכימה של נתונים מספריים.

- סיכום של מספרי התשובות שנענו בסעיף מסוים.
- יצירת דוח מעובד של נתוני הסקר והעברתו לספריית הקבצים של המערכת.
- נתוני הדוח יוצגו למדריך באמצעות הקישור שמופיע בטופס בקרה ותיעוד התנסות.

עיתוי צפייה בסקר – המדריך הקליני יוכל לצפות בדוח רק לאחר שאישר בחתימתו את מילוי טופס הערכת הישגי כל הסטודנטים בהתנסות הקלינית.

בכל סיום שנה קלנדרית, יוצג בפני המדריך הקליני דוח מעובד של כל הנתונים.

6. דוחות המערכת

דוחות המערכת יאפשרו למשתמשים השונים לקבל מידע מעובד אשר נאסף במערכת בקלות ומהירות.
המידע יוצג באמצעות מערך של דוחות מובנים אשר יציגו את המידע הנבחר בהתאם לפרמטרים שיוגדרו בכל אחד מהדוחות
להלן רשימת הדוחות שיבנו :

6.1. דוח תכנון התנסויות

דוח זה משמש לצורך צפיה בהתנסויות השונות שתוכננו במערכת

שדות לסינון	עמודות לתצוגה	סכימה
• סוג ההתנסות • תאריך התחלה • תאריך סיום • מחזור לימודים • מסלול לימודים	• סוג ההתנסות • תאריך התחלה • תאריך סיום • מחזור לימודים • מסלול לימודים • שנת לימוד • מספר שעות התנסות • תשלום כספי צפוי	• מספר שעות התנסות

6.2. דוח ביצוע התנסויות בפועל

שדות לסינון	עמודות לתצוגה	סכימה
• סוג ההתנסות • תאריך התחלה • תאריך סיום • מחזור לימודים • מסלול לימודים • שדה קליני	• סוג ההתנסות • תאריך התחלה • תאריך סיום • מחזור לימודים • מסלול לימודים • שנת לימוד • שדה קליני • מספר שעות התנסות בפועל • תשלום כספי בפועל	• מספר שעות התנסות בפועל

6.3. דוח התנסויות לסטודנט

שדות לסינון	עמודות לתצוגה	סכימה
• שם הסטודנט	• סוג ההתנסות • תאריך התחלה • תאריך סיום • מחזור לימודים • מסלול לימודים • מספר שעות התנסות מתוכנן • מספר שעות התנסות בפועל • אירוע בר דיווח (אירוע בטיחות)	• מספר שעות התנסות מתוכנן • מספר שעות התנסות בפועל

6.4. דוח התנסויות לשדה

שדות לסינון	עמודות לתצוגה	סכימה
• שם השדה הקליני	• סוג ההתנסות • תאריך התחלה • תאריך סיום • מחזור לימודים • מסלול לימודים • מספר שעות התנסות מתוכנן • מספר שעות התנסות בפועל	• מספר שעות התנסות מתוכנן • מספר שעות התנסות בפועל

6.5. דוח סקרי שביעות רצון הסטודנטים

דוח המשקף את חוות הדעת של הסטודנטים להתנסויות כפי שהתקבלו במערכת. העמודות לתצוגה יושלמו בהמשך.

שדות לסינון	עמודות לתצוגה	סכימה
• סוג התנסות • מחזור לימוד • מדריך קליני • חטיבה	• סוג התנסות • מחזור לימוד • TDB	

6.6. דוח מצב הסטודנט

דו"ח המשקף את מצב הסטודנט ביחס לביצוע כול ההתנסויות הקליניות הנדרשות בתוכנית הלימוד.
תצוגת ההתנסויות תהיה של כן/לא

שדות לסינון	עמודות לתצוגה	סכימה
• שם הסטודנט	• התנסות בשדה הקליני • התנסות ביחידה • התנסות בחדר ניתוח	

שדות לסינון	עמודות לתצוגה	סכימה
	• התנסות באמצעות סימולציה • התנסות בחטיבה • פעילויות לפיתוח חשיבה קלינית והטמעת ערכים מקצועיים • שעות התנסות • ציון סופי • אירוע בר דיווח	

6.7. דוח בקשות להתנסויות קליניות

דוח זה יאפשר להטמיע את הנתונים מלוח ההתנסויות בתוך מערכת ניהול ההתנסויות של המרכז הרפואי ע"ש שיבא, בקשות להתנסות. עמודות הדוח יותאמו למערכת של שיבא, כך שההקלדה תהיה באמצעות העתק הדבק, בשיבוץ הראשוני וכן בכל שינוי שיבוצע במהלך השנה.
עמודות הדוח יקבעו בשלב האפיון הטכני.

7. מערכת הניהול

מערכת הניהול תאפשר למנהל המערכת לתחזק את כלל טבלאות הבסיס ואת רשימת משתמשי המערכת והרשאותיהם. מודול זה יאפשר למנהל המערכת של הלקוח לבצע פעולות רבות באופן עצמאי מבלי שיהיה צורך בעדכון קוד במערכת או בסיוע של ספק המערכת.

המערכת תכלול מספר טבלאות מידע כמפורט להלן.

7.1. משתמשים והרשאות

מסך זה יאפשר לנהל את משתמשי המערכת ואת התפקיד המוגדר לכל אחד מהם.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מספר משתמש	Num	מספר משתמש	אוטומטי	כן	לקריאה בלבד
שם פרטי	Text	שם פרטי		כן	
שם משפחה	Text	שם משפחה		כן	
שם משתמש	Text	שם משתמש		כן	
סיסמה	Text	סיסמה	אוטומטי	כן	
תפקיד	LOV	תפקיד	רשימת התפקידים	כן	
סטאטוס	LOV	סטאטוס המשתמש	• פעיל • לא פעיל • מבוטל	כן	רשימת סטאטוסים
טלפון	Text	טלפון			
דוא"ל	Email	דוא"ל			
נדרש עדכון סיסמה	Yes/No	האם יש לעדכן סיסמה			
איפוס סיסמה	Button	פקד איפוס סיסמה לברירת המחדל			

(*) הרשאות המשתמש במערכת יגזרו מתפקידו. ההרשאות המוגדרות לכל תפקיד ינוהלו בטבלה בבסיס הנתונים של המערכת (ללא ממשק משתמש).

7.2. שדות קליניים

מסך זה יאפשר לנהל את פרטי השדות הקליניים במערכת.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שדה קליני	Text	שדה קליני		כן	שדה קליני
פרטי מדריכה קלינית – אזור רשומות חוזרות					
מדריכה קלינית	PP	שם המדריכה	רשימת מדריכים	כן	
דרכי התקשרות	Text	דרכי קשר			
הגדרה	LOV	הגדרה - מטעם השדה הקליני	• מורה • ראשית		

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
			• שותפה • בהכשרה		
פרטי מדריכה קלינית – סוף אזור רשומות חוזרות					
מספר ימי התנסות	Num	מספר ימי התנסות בשדה הקליני		כן	
מספר ימי התנסות בכל שבוע	Num	מספר ימי התנסות בכל שבוע בשדה הקליני		כן	
ימי התנסות בשדה הקליני	List	ימי ההתנסות (א', ב', ג', ...) בשדה הקליני		כן	
מספר תלמידים מירבי	Num	מספר תלמידים מירבי בהתנסות		כן	
שם המחלקה	Text	שם המחלקה			
אחות אחראית	Text	אחות אחראית			
טלפון המחלקה	Text	טלפון המחלקה			
טלפון א.א.	Text	טלפון א.א.			
דוא"ל	Email	דוא"ל			
חטיבה	LOV	חטיבה	רשימת חטיבות		

7.3. מסלולי לימודים

מסך זה יאפשר לנהל את מסלולי הלימוד.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מסלול	Text	מסלול		כן	
תיאור	Text	תיאור המסלול			

7.4. מחזורי לימודים

מסך זה יאפשר לנהל את רשימת מחזורי הלימוד.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מחזור	Text	מחזור		כן	

7.5. סוגי התנסות

מסך זה יאפשר לנהל את סוגי ההתנסות השונים.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
סוג התנסות	Text	סוג התנסות		כן	

7.6. אתרי התנסות

מסך זה יאפשר לנהל את רשימת אתרי ההתנסות השונים.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם האתר	Text	שם האתר		כן	
מספר שעות התנסות	Num	מספר שעות התנסות באתר		כן	
תכנים	Text	תכני ההתנסות		כן	

7.7. רשימת תפקידים

מסך זה יאפשר לנהל את רשימת התפקידים במערכת.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
תפקיד	Text	תפקיד		כן	

7.8. רשימת תחומי לימוד מעשיים

מסך זה יאפשר לנהל את רשימת תחומי הלימוד, את מספר השעות הנדרש בכל אחד מהם ואת המפתח לחישוב הציון ע"פ אחוז.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם התחום	Text	חטיבה		כן	
כמות שעות	Num	כמות שעות נדרשת		כן	
התנסות בשדה הקליני	Num	אחוז יחסי מתוך 100		כן	
מבדק בטיחות	Num	אחוז יחסי מתוך 100		כן	
מטלות אקדמיות	Num	אחוז יחסי מתוך 100		כן	
אחר	Num	אחוז יחסי מתוך 100		כן	

(*) אחוז כלל הציונים חייב להסתכם ב 100.

7.9. רשימת מדריכים

מסך זה יאפשר לנהל את רשימת המדריכים במערכת ולקשר אליהם את נתוני סקרי שבעות הרצון של הסטודנטים.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם המדריכה	Text	שם המדריכה		כן	
מחלקה	Text	מחלקה		כן	
מצוות ביה"ס	Text	מצוות ביה"ס		כן	
מצוות ביה"ח	Text	מצוות ביה"ח		כן	
כתובת	Text	כתובת		כן	
טלפון	Text	טלפון		כן	
דוא"ל	Email	דוא"ל		כן	
השכלה/הכשרה	Text	השכלה/הכשרה		כן	
הערות	Text	שדה שיאפשר למנהל להזין			

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
		הערות מילוליות על המדריך			

7.10. רשימת חוות דעת

רשימה זו תציג סכימה של חוות הדעת של הלומדים להתנסויות שביצעו כפי שהוזנו במערכת. כל הנתונים ברשימה יהיו לקריאה בלבד.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם ההתנסות	LOV	שם ההתנסות	רשימת התנסויות		
שם המדריך	LOV	שם המדריך	רשימת מדריכים		
מחזור לימודים	LOV	מחזור לימודים	רשימת התנסויות		
כמות לומדים	Num	כמות העונים על הסקר			
ציונים אזור רשומות חוזרות					
שאלה	Num	מספר שאלה	שאלון		
ציון ממוצע	Num	ציון ממוצע	שאלון		
סוף אזור רשומות חוזרות					
ציון ממוצע מצטבר	Num	חיבור כלל הממוצעים וחלוקה למספר השאלות * מספר המשיבים			

7.11. רשימת סטודנטים

לצורך שיבוץ הלומדים לביצוע ההתנסויות ולשם מעקב הביצוע ואיסוף חוות הדעת יוחזק במערכת מידע אודות כל אחד מהלומדים. הנתונים הראשוניים יקלטו בממשק ממערכת אורביט וחלקם לרחק השיבוץ ובעת ביצוע ההתנסות בפועל.

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
שם הסטודנט	Text	שם הסטודנט	אורביט	כן	
מספר זיהוי	Text	מספר זיהוי	אורביט	כן	
מסלול לימודים	Text	מסלול לימודים	אורביט	כן	
שנת לימודים נוכחית	Text	שנת לימודים נוכחית	אורביט	כן	
מס' טלפון	NUM			כן	

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
כתובת דוא"ל	email	כתובת הדוא"ל של הסטודנט	אורביט	כן	

7.12. תשלום להתנסות

רשימה זו תאפשר לנהל את סך התשלום עבור כל יום התנסות בררות המחדל כיום הם:

- 48 ₪ X סטודנט X יום התנסות
- 120 ₪ X משתלם X יום התנסות
- תשלום חודשי 1200 ₪ או 80 ₪ לשעה לעד 15 שעות בחודש.

שדות רשימת הניהול הם:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
משך התנסות	LOV	משך התנסות	יום /חודש	כן	
סוג מתנסה	LOV	סוג מתנסה	סטודנט / משתלם	כן	
סך לתשלום	Num	סך לתשלום		כן	

7.13. התרעות במערכת

התרעות במערכת יחוללו בשני תרחישים עיקריים:

- **התרעות שמקורם בבעיות שהתרחשו בעת ביצוע השיבוץ הראשוני.** התרעות כאלו יחוללו על ידי המערכת באופן אוטומטי בכל מקרה שבו מערכת השיבוץ תזהה כי קיים כשל לוגי (לדוגמא חריגה ממספר הימים ששובצו למיקום, חריגה ממספר הלומדים בהתנסות, או שיבוץ התנסות ביום סגור (חג, חופשה וכדומה). במקרה כזה ההתרעה תישלח לגורם אשר מייצר את השיבוץ. ההודעה תישלח במיל ובנוסף תופיע באזור ההתרעות המצוי במסך הראשי של המערכת.
- **התרעות שמקורם בשינויים ועדכונים שבוצעו בשיבוץ לאחר שאושר.** התרעות כאלו יחוללו ע"י המערכת באופן אוטומטי בכל מקרה שבו בוצע שינוי בשיבוץ לאחר שאושר. כאשר משתמש (המורשה לכך) יבצע שינוי כלשהו בשיבוץ שאושר (שינוי במועדים, במיקום ההתנסות, במספר או בהרכב המשתתפים וכדומה) תחולל המערכת התרעה. התרעה זו תוצג למשתמש אשר ביצע את השינוי והוא יוכל לבחור את הנמענים לקבלת ההודעה מתוך רשימת המשתמשים הקיימים במערכת או בהזנת דוא"ל חדש ישירות לשורת הכתובת. ההודעה תישלח במיל ובנוסף תופיע באזור ההתרעות המצוי במסך הראשי של המערכת.

ביצירת התרעה תחולל המערכת את השדות הבאים:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מועד	Date/Time	מועד פרסום ההתרעה	אוטומטי	כן	

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
משתמש לו מיועדת ההתרעה	PP	המשתמש לו מיועדת ההתרעה	רשימת המשתמשים במערכת	כן	ניתן להזין גם כתובת דוא"ל של משתמש שלא קיים במערכת
כותרת	Text	כותרת ההתרעה		כן	
תוכן	Text	תוכן ההתרעה		כן	
טופל	Yes/No	האם ההתרעה טופלה			
שם המטפל	PP	שם המשתמש אשר טיפל בהתרעה	אוטומטי ע"פ המשתמש המטפל		
תאריך טיפול	Date	תאריך הטיפול בהתרעה	אוטומטי		

7.14. הודעות מערכת

מסך ההודעות יאפשר למשתמש מורשה לפרסם הודעות כלליות למשתמשי המערכת. הודעות אלו יפורסמו במסך הראשי של המערכת.

להלן שדות רשימת ההודעות:

שם השדה	סוג	תיאור	מקור נתונים	שדה חובה	הערות
מועד	Date/Time	מועד פרסום ההודעה	אוטומטי	כן	
כותרת	Text	כותרת ההודעה		כן	
תוכן	Text	תוכן ההודעה		כן	
תוקף	Date	מועד התוקף של ההודעה		כן	