

תאריך עדכון: 01/07/2007

אמות מידה להכרה במוסד ללימודי שיננות

1. **כללי:**

על מוסד הלימודים להכין את השיננית הן לעבודה עצמאית לפי סייגי התקנות לפעילות קהילתית ולעבודה כשותפה פעילה בצוות הרפואי המטפל (רופא שיניים, סיעת, אחות בית הספר וכד').

 - 1.1 עבודת השיננית כוללת טיפול רפואי בבני אדם, ולכן בדומה למקצוע רפואת שיניים חייב מקצוע זה להילמד במסגרות המסוגלות להקנות לתלמידים ידע רחב וניסיון מעשי הקשורים בהיבטים השונים של הטיפול במתופא.
 - 1.2 מקצוע השיננות מטרתו לקדם את בריאות הציבור בישראל, לכן חייבים להיות הדגשים לימודיים אינטנסיביים במספר נושאים: מניעה, גהות הפה, חינוך לבריאות, פריודונטיה ואפידמיולוגיה.
2. **מטרה:**

להנחות את המבקש לפתוח לימודי שיננות מוכר ע"י משרד הבריאות, על פי התקנות, ובהמלצת הועדה המייעצת לשינניות.
3. **אחריות:**
 - 3.1 מנהלי הקורסים ללימודי שיננות.
 - 3.2 שינניות מדריכות.
 - 3.3 חברי ועדה מייעצת לשינניות.
4. **אזכורים:**
 - 4.1 פקודת רופאי השיניים נוסח חדש (התשל"ט 1979)
 - 4.2 פקודת רופאי השיניים (שינניות) (התשל"ח 1978)
5. **הגדרות:**
 - 5.1 תלמידה – עמדה בדרישות (תנאי קבלה סעיף 7) והתקבלה לבית הספר מוכר.
 - 5.2 בית ספר מוכר קיבל הכרה מהאגף לבריאות השן.
6. **חלות:**
 - 6.1 בתי ספר לשיננות.
 - 6.2 תלמידים.
7. **תנאי קבלה ללימודים:**
 - 7.1 תעודה בגרות מלאה בהתאם להגדרת משרד החינוך והתרבות וללא הגבלת גיל.
חריגים:**
 - 7.1.1 מעל גיל 30, ללא תעודת בגרות ובתנאי שיש אישור על הצלחה בקורס הכנה ללימודים אקדמיים (מכינה) ממוסד מוכר ע"י המל"ג (מועצה להשכלה גבוהה), בתוקף לשלש שנים.
 - 7.1.2 מעל גיל 40, ללא תעודת בגרות ובתנאי שיש תעודת גמר של 12 שנות לימוד או תעודת בגרות חלקית, לאחר הרשאה של האגף לבריאות השן.
 - ** בין הגילים 18-30 מכינה אוניברסיטאית בתאום עם האגף לבריאות השן טרם הרשמה.

תאריך עדכון: 01/07/2007

- 7.2. ציון של בינוני לפחות בדירוג של מבחן פסיכוטכני לשינניות של מכון מוכר על ידי הועדה המייעצת לשינניות.
- 7.3. ראיון אישי בנוכחות מנהל הקורס ושיננית אחראית על ההדרכה.
- 7.4. בוגרות קורס מוכר של סייעות חייבות לעמוד בתנאים 7.1-7.3.
- סייעות בוגרות קורס מוכר, 5 שנים מיום סיום לימודיהם יכולות לקבל פטור מהלימודים עד 53 יח"ל, ו-10 יח"ל עבודה קלינית כסייעת.
- 7.4.1. ציון סופי בקורס הסייעות מעל לציון 80, פטור מהקורסים המפורטים להלן, מלבד השעות הנוספות לשינניות.
- 7.4.2. ציון סופי בקורס הסייעות מתחת לציון 80, מבחן במקצועות המפורטים להלן.
- 7.4.3. כל סייעת בעלת נסיון מוכח, תוכל לקבל פטור מ-10 יח"ל עבודה קלינית כסייעת (10.6.1).

קורס	נושא	יח"ל
10.5.1	אורתודונטיה	5
10.5.2	אנדודונטיה	8
10.5.4	משמרת	10
10.5.5	שיקום הפה	10
10.5.6	חומרים דנטליים	10
10.5.7	כירורגיה	10

8. תנאים למוסד מוכר:

- 8.1. לימודים יתקיימו במוסד העונה על דרישת חוק הפיקוח על בתי הספר תשכ"ט 1969 לפי העניין, אשר קיבל אישור לכך ממשרד הבריאות. משך הלימודים מינימום של שנתיים אקדמיות, לפחות 15 יח"ל הוראה שבועיות בפועל בהיקף כולל של 1000 יח"ל (2000 שעות) לפחות.
- 8.2. המנהל האחראי על לימודי השיננות, או האחראי הישיר על הלימודים, חייב להיות רופא שיניים בעל תואר מומחה באחד מתחומי רפואת השיניים או בעל מינוי של מרצה בכיר בבית ספר לרפואת שיניים בישראל.
- 8.3. לפחות אחד המדריכים בלימודי השיננות חייב להיות בעל תואר מומחה לחניכיים ממשרד הבריאות, שאר המדריכים יהיו רופאי שיניים בעלי תואר אקדמי ושינניות מורשות. 25% מהמדריכים יהיו בעלי ניסיון של שנה לפחות בהדרכת שינניות בלימודים מוכרים לשינניות בישראל.
- 8.4. ההוראה הקלינית תינתן באחריותו ובפיקוחו של מנהל האחראי על לימודי השיננות.
- 8.5. יחס מדריכים תלמידות יהיה לפחות מדריך אחד לכל 6 תלמידים.
- 8.6. המוסד ידאג כמיטב יכולתו למתקנים להוראה קלינית. הפרסום תוך ציון שהיא בקורס שיננות, ללא שם ספציפי.
- 8.7. עבודה במרפאה אפשרית בשתי משמרות. לכן, מספר היחידות הדנטליות הזמינות לרשות תלמידי השיננות בעבודה מעשית, לא יפחת ממחצית מספר התלמידים בכיתת השינניות (ל-24 תלמידות יהיו לפחות 12 עמדות טיפול).
- 8.8. מורים ומרצים במקצועות עיוניים יהיו אקדמאים העוסקים בשטח האמור או לפחות בעלי הכשרה אקדמית ספציפית בנושא.
- 8.8.1. מדריכה אחראית על הקורס תהיה שיננית.

תאריך עדכון: 01/07/2007

8.9. לרשות התלמידים תעמוד ספריה מדעית שתכיל את כל הספרים המקצועיים הכלולים בתכנית הלימודים המפורטת להלן. בספריה יהיו מספר עותקים של ספרים לכל התלמידים, הן לעיון במקום והן להשאלה. כמו כן יעמדו לרשות התלמידים לעיון עיתונים מדעיים המכסים את התחומים של פריודונטיה, רפואת שיניים קהילתית וחינוך לבריאות.

9. ההוראה:

9.1. חלוקת שעות ההוראה:

530 יח"ל של לימודים פרונטלים

210 יח"ל של מקצועות ישומים ותרגול מתוכם:

50 יח"ל של לימודי פנטום

34 יח"ל סמינרים

30 יח"ל רוטציה

40 יח"ל תוכניות קהילתיות והדרכה

230 יח"ל לפחות עבודה קלינית במתרחבים

סה"כ 1000 יח"ל (2000 שעות).

10. נושאי הלימוד:

קוד קורס	מקצוע	יח"ל
10.1	מקצועות כלליים:	
10.1.1	אנגלית ייחודית	20
10.1.2	מבוא לפסיכולוגיה / מדעי ההתנהגות	25
10.1.3	שימושי מחשב	10
10.1.4	עקרונות בניהול כללי וניהול מרפאה	5
10.1.5	ארגונומיה ומניעת CTS	5
10.1.6	מושגים בטכנאות שיניים	5
10.1.7	ציוד ומכשור דנטלי	5
10.1.8	הדרכה לשימוש במתקני הספריה, איתור מידע באינטרנט, יחד עם עבודה מעשית	2
10.2	מדעי יסוד קדם רפואיים:	
10.2.1	מבוא לביולוגיה	10
10.2.2	עקרונות מיקרוביולוגיה	10
10.2.3	מבוא לכימיה	10
10.2.4	עקרונות בביוכימיה	13
	כימיה אורלית	
	קורס אחד עם ביוכימיה	
10.2.5	עקרונות בפרמקולוגיה	20
10.2.6	מבוא לגנטיקה	5
10.3	מדעי יסוד רפואיים:	
10.3.1	מבוא להיסטולוגיה כללית	10
10.3.2	מבוא לאנטומיה כללית ותפקודית פתולוגיה כללית ומערכתית	16

תאריך עדכון: 01/07/2007

8	עקרונות בפיזיולוגיה	10.3.3	
8	מבוא אפידמיולוגיה	10.3.4	
16	מבוא לבריאות הציבור	10.3.5	
4	מבוא לסטטיסטיקה ושיטות סקר	10.3.6	
10	תזונה	10.3.7	
5	אימונולוגיה	10.3.8	
12	עזרה ראשונה והחייאה	10.3.9	
	מדעי יסוד ברפואת שיניים:		10.4
15	אנטומיה ראש צוואר	10.4.1	
4	היסטולוגיה אורלית ודנטלית	10.4.2	
5	אמבריולוגיה אורלית ודנטלית (התפתחות חלל הפה והשיניים)	10.4.3	
15	מורפולוגיה דנטלית	10.4.4	
5	עקרונות הסגר	10.4.5	
8	חוק ואתיקה ברפואת שיניים	10.4.6	
6	בקרת זיהומים (חיטוי ועיקור)	10.4.7	
	מקצועות קליניים:		10.5
8	אורתודונטיה	10.5.1	
10	אנדודונטיה	10.5.2	
8	עששת	10.5.3	
12	משמרת	10.5.4	
13	שיקום הפה	10.5.5	
10	חומרים דנטליים	10.5.6	
12	כירורגיה	10.5.7	
28	פתולוגיה אורלית ורפואת הפה	10.5.8	
14	רדיולוגיה אורלית	10.5.9	
35	פריודונטיה	10.5.10	
11	פדודונטיה	10.5.11	
10	בקרת כאב ואלחוש	10.5.12	
11	מניעה	10.5.13	
20	גהות הפה א' ב'	10.5.14	
	אוכלוסיות עם צרכים מיוחדים	10.5.15	
20	חולים סיסטמיים	10.5.15.1	
9	אוכלוסית חריגים ונכים	10.5.15.2	
1	אוכלוסית מאושפזים	10.5.15.3	
4	גרודונטולוגיה	10.5.15.4	
2	מטופלים נפגעי אלימות והזנחה	10.5.15.5	
238	לימודים פרונטלים		סה"כ
	מקצועות יישומיים ותרגול מעשי:		10.6
10	תרגול מעשי לסייעות הכנה לעבודה במרפאה לסייעות	10.6.1	

תאריך עדכון: 01/07/2007

5	ציוד ומכשור דנטלי תחזוקה וטיפול	10.6.2	
50	תרגול על גבי בובות סימולציה (פנטום)	10.6.3	
23	גהות הפה מעשי	10.6.4	
15	רדיולוגיה	10.6.5	
6	בקרת זיהומים תיאוריה ותרגול	10.6.6	
15	תרגול שימושי מחשב	10.6.7	
	סמינרים	10.6.8	
14	מאמר אחד לכל הכיתה	10.6.8.1	
10	נושא אישי	10.6.8.2	
10	הצגת מקרה	10.6.8.3	
25	תכנית קהילתית	10.6.9	
15	הדרכות בקהילה	10.6.10	
10	אוכלוסיות עם צרכים מיוחדים	10.6.11	
30	רוטציה בקליניקות או יחידות מאושרות ע"י משה"ב שנה ב'	10.6.12	
238	מקצועות יישומיים		סה"כ
	הכשרה קלינית:		10.7
12	תרגול קליני אחת על השניה	10.7.1	
212	טיפול מעשי אצל מטופלים	10.7.2	
224	תרגול קליני		סה"כ
	מקצועות ייחודיים למוסד הלימודים:		10.8
4	העשרה	10.8.1	
5	חזרה למבחן	10.8.2	
1000			סה"כ
יח"ל			

10.1-10.6.11 הלימודים המעשיים (יישומיים וקליניים) יכסו את כל ההיבטים של עבודת השיננית:

אנמנזה, בדיקה קלינית, רישום ממצאים קליניים, הכנת תוכנית טיפול, הסרת משקעים מהשיניים, ליטוש שיניים ושחזורים, איטום חריצים וחרירים, מריחת פלואורידים, לקיחת מטבעי לימוד בפה, הדרכה בגהות הפה וחינוך לבריאות, ביצוע צילומי רנטגן, שימוש ב-SRD (תכשירים לשחרור מושהה).
הלימודים הקליניים יתקיימו בין כותלי המוסד.

סמינריונים 34 (יח"ל) 10.6.8

החל משנה ב', יום לימודים בשבוע יוקדש כולו לתוכנית מיוחדת שתכלול:
סמינריון בנושאי מניעה, סדנת הוראה.

רוטציה של התלמידים במחלקות או יחידות המוכרות לשם כך על ידי משרד הבריאות:
רנטגנולוגיה
פדודונטיה - כולל הרדמה כללית 10.6.12

תאריך עדכון: 01/07/2007

אורתודונטיה	
שיקום הפה	
רפואת הפה / עזרה ראשונה	
כירורגית פה ולסתות	
פריודונטיה	
עבודה קלינית	10.7
טיפול מעשי במטופלים תלמיד יטפל לפחות בכ-30 מתרפאים.	
CL I לפחות 15 מטופלים, שמצבם הוא אחת מהחלופות הבאות:	10.7.2
1. דלקת חניכיים (gingivitis)	
2. מחלת חניכיים (periodontitis) בדרגה קלה	
3. כמות עבודה מועטה	
מתוך 15 הנ"ל, צריכים להיות לפחות:	
3 מטופלים שסובלים מ-gingivitis	
3 מטופלים שהם בטיפול אורתודונטי	
3 מטופלים שהם ילדים	
6 הנותרים יכולים להיות מכל אחת מהקבוצות הנ"ל.	
CL II + CL III - לפחות 15 מתרפאים (ההגדרה היא קלינית).	10.7.3
CL II - moderate generalized, localized periodontitis - לפחות 12 מתרפאים.	
CL III - לפחות 3 מטופלים - severe generalized periodontitis S.G.P	
Recall לפחות 5 - מתוך ה-30	10.7.4
איטומי חריצים	10.7.5
ללא הכנה מכנית	
מינימום 8 איטומים על פי החלטת רופא.	
ליטוש סתימות אמלגם	10.7.6
לפחות 12 ליטושים של סתימות אמלגם	
מטבעי לימוד	10.7.7
2 עליון	
2 תחתון	
סטטוס ונשך	10.7.8
נשך לכל מטופל	
אם נעשה בחצי שנה אחרונה מבקשים את הצילומים ומשכפלים.	
כל מקרה קשה CL II CL III חייבים צילומי סטטוס לפחות 3.	

11. פיקוח ובקרה:

- 11.1. הפיקוח השוטף על קיום קריטריונים אלה יהיה על ידי נציגי הועדה המייעצת לשינניות. הנהלת הקורס תשיב על כל שאלה ותגיש כל מסמך שיידרש על ידי הועדה המייעצת לשם ביצוע פיקוח ובקרה.
- 11.2. נציגי הועדה מייעצת יכולים לבקר בכל עת בקורס השיננות.

12. תוקף ההכרה:

- 12.1. בשלב ראשון תינתן הכרה לפתיחת קורס אחד (של שנתיים).
- 12.2. לאחר שנה, וליווי המוסד ע"י הועדה יתכן ותאושר פתיחת קורס נוסף.

תאריך עדכון: 01/07/2007

12.3. רשאית הועדה המייעצת להמליץ על הארכת ההכרה לתקופות נוספות.