

אישור הפעלה ומידע לאזור

תאריך: י"ב בתשרי תשפ"ה / 14 אוקטובר 2024

מס' אישור הפעלה: 4990/24

תחום 02: בניין וסביבה

מגמת לימוד 211: שרברבות תברואתית 2+1

הכשרה למקצוע / מסלול 40: הכשרות מקצועיות

שעות עיוניות: 198 שעות מעשיות: 94 שעות למידה עצמית: 23 סה"כ שעות לימוד: 315

כשירות בעל המקצוע

1

השרברב נדרש לידע מקצועי בנושאי שרברבות תברואתית הכוללת עבודות מסוגים שונים.

תפקיד השרברב כולל מיומנויות שונות למשל: עליו להניח בבניין חדש צינורות בקטרים שונים למי שתייה, מי דלוחין ושופכין ומתקין אביזרים מתאימים. את סוגי הצינורות הנ"ל הוא מחבר ע"י הברגה או חיזוק באמצעות אביזרים שונים. הוא בודק ("עושה טסט") את מערכת הצינורות כדי לוודא שהשיפועים נכונים ושאינן נזילות. הוא מתקין כלים סניטרים לסוגיהם ועוד.

באחריות השרברב לבדוק בבניין קיים את מערכת הצינורות ו/ או הכלים הסניטריים כדי לאתר נזילות פיצוצים וחלודה ומחליף את הצינורות, הכלים לפי הצורך. לצורך ביצוע עבודות אלה הוא עשוי לחפור ולקדוח בחלקי הבניין.

כמו כן, שרברב ברמה גבוהה גם מתקין הסקה.

על השרברב ללמוד כל העת טכניקות חדשות לביצוע עבודתו באופן מקצועי.

השרברב עובד בדרך כלל כעצמאי או בבתים פרטיים או בחברות או בבניינים ציבוריים (כמנהל תחזוקת המבנה), וכן יוכל לעבוד כשכיר עבור קבלן שיפוצים או בנייה.

תנאי קבלה

2

ועדת קבלה- מוסד ההכשרה מתחייב לקיים תהליך קליטה ומיון למועמדים **אך ורק** בהתאם לדרישות הכניסה המופיעות באישור ההפעלה.

מבנה כללי של התוכנית ומקצועות הלימוד העיקריים

3

הערות	שעות לימוד			עיוני	פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	למידה עצמית	מעשי		
	(12)	(0)	(0)	(12)	מקצועות תשתית
	12	0	0	12	1. חישובים מתמטיים
	(264)	(0)	(86)	(178)	תורת המקצוע - ליבה
	10	0	0	10	2. מבוא למערכות שרברבות - מושגי יסוד וסמנים מוסכמים
	6	0	0	6	3. תקינה - התקן הישראלי והתקן בעולם
	6	0	0	6	4. צנרת
	120	0	50	70	5. מערכות מים
	52	0	12	40	6. קבועות תברואתיות ואבזריהן
	6	0	0	6	7. מערכות כיבוי אש
	6	0	0	6	8. מערכות סולאריות
	20	0	0	20	9. קריאת תוכניות
	6	0	0	6	10. חידושים טכנולוגיים ובניה ירוקה
	10	0	4	6	11. איתור תקלות ותיקון
	2	0	0	2	12. איטום חדרים רטובים
1 חובת סיור ולימוד במפעלי S/P פלאסון, גיברית, גולן, חוליות	20	0	20	0	13. סיורים לימודיים ¹
	(16)	(0)	(4)	(8)	מקצועות תומכים
2 הנושא יילמד ע"י ממונה בטיחות עם אישור כשירות	8	0	0	8	14. בטיחות בעבודה ²
3 הנושא יילמד ע"י גופים שקבלו לכך היתר ממינהל הבטיחות והבריאות התעסוקתית, שבמשרד הכלכלה.	8	0	4	4	15. עבודה בגובה ³

היחידה לפיתוח תכניות לימודים

www.gov.il | employment.labor.gov.il | אתר ממשל זמין -

רח' הצבי 15, ירושלים | טלפון: 074-7696581 | פקס: 074-7502732

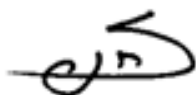
הערות	שעות לימוד			עיוני	פירוט מקצועות/נושאים
	סה"כ	למידה עצמית	מעשי		
	(23)	(23)	(0)	(0)	כישורי עבודה ולמידה
16. מציאת עבודה ⁴ 4 למידה עצמית- קורס מקוון קמפוס IL. (ללא עלות). ינתן ציון עבר/לא עבר. קישור: <u>מיתוג עצמי</u>	3	3	0	0	
17. כלי גוגל ⁵ 5 למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ינתן ציון עבר/לא עבר. קישור: <u>כלי גוגל: עבודה ושיתוף במרחב הדיגיטאלי</u>	5	5	0	0	
18. עזרה ראשונה ⁶ 6 למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ינתן ציון עבר/לא עבר. קישור: <u>עזרה ראשונה</u>	6	6	0	0	
19. אתיקה מקצועית ⁷ 7 למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ינתן ציון עבר/לא עבר. קישור: <u>אתיקה מקצועית לנותני שירות</u>	6	6	0	0	
20. שירות נגיש לאנשים עם מוגבלות ⁸ 8 למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ינתן ציון עבר/לא עבר. קישור: <u>כלים לשירות נגיש לאנשים עם מוגבלות</u>	2	2	0	0	
21. מניעת הטרדה מינית במקום העבודה ⁹ 9 למידה עצמית- קורס מקוון של קמפוס IL. (ללא עלות). ינתן ציון עבר/לא עבר. קישור: <u>מניעת הטרדה מינית במקום העבודה</u>	1	1	0	0	
כולל שעות למידה עצמית	315	23	94	198	סה"כ שעות ההכשרה

4	בחינות גמר ותעודות
בחינות	בחינות חיצוניות: א. בחינה עיונית: שרברבות תברואתית סוג 2+1, סעיפים 2,12,14,15, ציון עובר- 60. ב. בחינה מעשית: שרברבות תברואתית סוג 2+1, סעיפים 4,6,8-9,11,14, ציון עובר- 60. בחינות פנימיות: ייתכן ציון מספרי בכל המקצועות הנלמדים, למעט : א. סוירים לימודיים, סעיף 13, ייתכן ציון השתתף / לא השתתף. ב. עבודה בגובה, סעיף 15, ייתכן ציון עבר / לא עבר. ג. מציאת עבודה, סעיף 16, ייתכן ציון עבר / לא עבר. ד. כלי גוגל, סעיף 17, ייתכן ציון עבר / לא עבר. ה. עזרה ראשונה, סעיף 18, ייתכן ציון עבר / לא עבר. ו. אתיקה מקצועית, סעיף 19, ייתכן ציון עבר / לא עבר. ז. שירות נגיש לאנשים עם מוגבלות, סעיף 20, ייתכן ציון עבר / לא עבר. ח. מניעת הטרדה מינית במקום העבודה, סעיף 21, ייתכן ציון עבר / לא עבר. ציון עבר הינו <u>תנאי</u> לקבלת תעודת הגמר. ציון <u>השתתף/ לא השתתף</u> אינו תנאי לקבלת תעודת הגמר ותלמיד שלא השתתף בשיעור זה – יגרעו שעות הפרק מסך שעות ההכשרה.
תעודות	1. תעודת גמר: שרברבות תברואתית 1+2 2. תעודת מקצוע: שרברבות תברואתית (סוג 2)

1. אישור הפעלה זה מחליף את אישור הפעלה 18-3602 בשל שדרוגים טכנולוגיים בתחום האינסטלציה, הסרת חומרים וצנרות שאינם רלוונטיים יותר, הוספת סיורים במפעלים וחברות מקצועיות בתחום השרברבות וכן הוספת פרקי למידה עצמית בנושאים שונים המשכללים את מיומנותיו של בעל המקצוע.
2. תוקף אישור הפעלה זה החל מ- 14 באוקטובר 2024.
3. על התלמידים להדפיס את תעודות הסיום של לימודיהם המקוונים במקצועות: אתיקה מקצועית, שירות נגיש לאנשים עם מוגבלות, מניעת הטרדה מינית ולהביא עותק מהתעודות למכללות שיישמר בתיק הקורס.
4. ביבליוגרפיה- ר' נספח א'.
5. פרופיל מורים ותקן סדנה- ר' נספח ב'.

העחת דידקטיות

1. ניתן לעשות שינויים פנימיים בתכנית הלימודים בהיקף של עד 10% מבלי לגרוע מקצוע לימוד שלם ובאישור הפקוח המקצועי.
2. כל האמור במסמך זה מתייחס לשני המינים.
3. ייתכנו שינויים במערכת שעות או בפרטי המקצוע. המהדורה האחרונה כפי שמאושרת בעת פתיחת קורס היא הגרסה הקובעת.



חני זוהר

מנהלת היחידה לפיתוח תכניות לימודים
אגף בכיר להכשרה מקצועית ופיתוח כ"א

4990 / 24

נספחים

נספח א' - ביבליוגרפיה

1. ציפר, ש'. (2010). **תורת הבנייה – תהליכים וחומרים**, הוצאת אורט פירסומים.
2. קשלס, י'. (2007), **בטיחות וגהות בעבודות בנייה – אחריות ואחראים**, המוסד לבטיחות וגהות.

נספח ב' - פרופיל מורים ותקן סדנה

ר' קישור באתר המשרד:

[מגמות הכשרה מקצועית +18 | זרוע העבודה \(www.gov.il\)](http://www.gov.il)