


מספר הנוהל: 07-0150 בתוקף מתאריך: 30.09.2020 מהדורה: 2 תאריך עדכון אחרון: 10.08.2021 עמוד 9 מתוך 25	<h2 style="text-align: center;">הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל</h2> <p style="text-align: center;">נהלים</p>	
	<h3 style="text-align: center;">בטיחות בעבודה עם חומרים כימיים במעבדות הטכניון</h3>	

**נספח א' – טופס הדרכות פנים מעבדתיות בנושאי בטיחות במעבדה**

(עפ"י נוהל 07-0101 – נוהל ארגון ופיקוח על הבטיחות והבריאות בעבודה בטכניון)

<b>תאריך:</b>	<b>פקולטה / יחידה:</b>
<b>שם המודרך*:</b> <small>(יש לחתום בסוף הטופס)</small>	<b>ת.ז.:</b>
<b>שם חבר הסגל האחראי (PI):</b>	<b>שם המדריך*:</b> <small>(יש לחתום בסוף הטופס)</small>

נא לסמן V ליד כל הנושאים שבוצעה הדרכה:

מס.	נושא ההדרכה	בוצעה הדרכה	תאריך
1	הכרת יציאות החירום מהבניין		
2	הכרת המרחבים המוגנים ומיקום המקלט		
3	הכרת עמדות כיבוי האש במעבדה ובבניין, בדגש על עמדת כיבוי האש הקרובה למעבדתך		
4	הכרת עמדת השפך הקומתית ותכולתה		
5	הכרת ארון העזרה הראשונה במעבדה ותכולתו		
6	הכרת מיקום ארון החשמל של מעבדתך והשימוש בו		
7	הכרת מיקום ברז הגז, ברז המים הראשי, ברז המים המזוקקים של מעבדתך		
8	מיקום כפתור המצוקה במעבדה		
9	הכרת ציוד מיגון אישי במעבדה ובפקולטה		
10	סיכונים בעבודה עם גורמים ביולוגיים, מקורות רדיואקטיביים וחומרים מסוכנים. יש להדגיש לכל מודרך את החומרים המיוחדים בעלי הסיכון הגבוה שהוא מתעתד לעבוד עמם. יש לעיין בגיליון הבטיחות של החומר SDS – Safety Data Sheet		
11	עבודה עם- ושינוע חנקן נוזלי		
12	עבודה עם גלילי גזים דחוסים		
13	עבודה עם אתידיום ברומיד		
14	עבודה באש גלויה		
15	הלחמות (יש לדווח ליח' הבטיחות בשל חשיפה פוטנציאלית לעופרת)		
16	עבודה באוטוקלאב		
17	עבודה במכשירים הנמצאים בחדר ציוד בין-מחלקתי		
18	עבודה במכשירים במעבדה		
19	אחסון בטיחותי של כימיקלים		
20	עבודה עם בנזן (יש לדווח ליח' הבטיחות בשל חשיפה פוטנציאלית לבנזן)		
21	עבודה עם כספית (יש לדווח ליח' הבטיחות בשל חשיפה פוטנציאלית לכספית)		
22	עבודה עם HF / פיראנה		
23	עבודה עם חומרים פירופוריים / מתכות אלקאליות / הידרוגנאציות		
24	שימוש נכון במנדפים (כימי/ביולוגי)		
25	עבודה עם פתוגנים		
26	עבודה עם חיות		
27	עבודה בכלי זכוכית		

מספר הנוהל: 07-0150 בתוקף מתאריך: 30.09.2020 מהדורה: 2 תאריך עדכון אחרון: 10.08.2021 עמוד 10 מתוך 25	<b>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל</b> נהלים	
	<b>בטיחות בעבודה עם חומרים כימיים במעבדות הטכניון</b>	

		עבודה עם מחטים	28
		טיפול בפסולת כימית	29
		טיפול בפסולת ביולוגית	30

מס.	נושאי הדרכה נוספים (ספציפיים למעבדה)	בוצעה הדרכה	תאריך
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

הערות / הבהרות:

המדריך מאשר בחתימתו שביצע הדרכה בנושאים המסומנים ב-V בטבלה הנ"ל.

חתימת המדריך: \_\_\_\_\_

שים לב! המודרך מתחייב בחתימתו כי הבין את חומר ההדרכה.

חתימת המודרך: \_\_\_\_\_


מספר הנוהל: 07-0150 בתוקף מתאריך: 30.09.2020 מהדורה: 2 תאריך עדכון אחרון: 10.08.2021 עמוד 11 מתוך 25	<b>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל</b> נהלים	
<b>בטיחות בעבודה עם חומרים כימיים במעבדות הטכניון</b>		

## On-the-bench Safety Training Form

<b>Faculty / Unit:</b>	<b>Bldg.:</b>	<b>Room number/s:</b>
<b>Name of Person Instructed*:</b> (*please sign at the end of the form)		<b>ID / Passport number:</b>
<b>Name of Instructor:</b> (*please sign at the end of the form)	<b>PI:</b>	<b>Date:</b>

**Mark 'V' adjacent each safety instruction subject executed to trainee/s:**

#	Subject	V	Date
1	Location of the fire exits		
2	Location of safe areas and shelters in the building		
3	Location of fire extinguishing positions in the lab and building		
4	Location of the nearest spill kit and its contents		
5	Location of the first-aid kit and its contents		
6	Location of the lab electricity cupboard		
7	Location of the lab's main gas faucet and water and DDW main faucet valves		
8	Location of the lab's fire alarm		
9	Personal protective equipment		
10	Risks involved in working with biological agents, radioactive sources, and hazardous substances		
11	Working and shuttling of cryogenics		
12	Working with compressed gas cylinders		
13	Working with Ethidium bromide		
14	Working with an open flame		
15	Soldering risks		
16	Risks involved in working with an autoclave		
17	Working with devices located in an infrastructure faculty area		
18	Lab equipment expertise		
19	Safe storage of chemicals		
20	Working with benzene		
21	Work with Mercury		
22	Working with HF / Piranha		

מספר הנוהל: 07-0150 בתוקף מתאריך: 30.09.2020 מהדורה: 2 תאריך עדכון אחרון: 10.08.2021 עמוד 12 מתוך 25	<b>הטכניון - מכון טכנולוגי לישראל</b> נהלים	
	<b>בטיחות בעבודה עם חומרים כימיים במעבדות הטכניון</b>	

23	Working with pyrophoric substances / alkali metals / hydrogenations		
24	Proper use of Biosafety Cabinets and Chemical Hoods		
25	Working with pathogens		
26	Working with animals		
27	Working with glassware		
28	Working with needles / sharps		
29	Handling chemical waste		
30	Handling biological waste		

#	Additional Safety Training Topics (specifically lab-related)	Instruction Preformed	Date
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

**Remarks/Clarifications:**

---



---



---

The instructor confirms by signing that all 'V'-marked topics have been instructed.

Instructor's name + signature: \_\_\_\_\_

Attention! The trainee hereby declares by signing that he/she have understood the instruction and will abide by the instructions' guidelines.

Trainee's name + signature: \_\_\_\_\_