

## שם הקורס : פשיעה פרמצבטית והטעייה בתחומי הרפואה

**מרכזי הקורס :** דר' רוני ברקוביץ', דר' ברק שפירא  
מרצים : דר' רוני ברקוביץ', דר' ברק שפירא, מר אפי שפר

**היקף הקורס :** 60 שעות פרונטליות

**תיאור הקורס :** הקורס עוסק בביטוייה השונים של תופעת הפשיעה הפרמצבטית וההטעייה בתחום מוצרי הרפואה ומקצועות הבריאות. הקורס נועד להקנות לתלמידים הכרה מתקדמת של התופעה, ולהסביר את השלכותיה על הפרט, על מערכת הבריאות, שרשרת אספקת התרופות, והחברה בכללותה. הקורס עושה שימוש אינטנסיבי בתמונות ומקרי בוחן, וגם כולל תיאור אמת של חקירות, אירועים, מקרים קליניים של אשפוזים, ומקרי מוות עקב שימוש בחומרים מסכנים, תרופות מזויפות, אלכוהול מזויף, סטרואידים אנאבוליים, תכשירים המוצגים באופן כוזב כטבעיים ומכילים חומרים מסוכנים, וסמי פיצוציות.

הקורס ייתן לתלמיד סקירה מקיפה של סוגי החומרים המעורבים בפשיעה פרמצבטית בכללותם, יסביר כיצד ניתן למזער את תופעת הפשיעה הפרמצבטית והשלכותיה, ויסביר מהם האמצעים עומדים כיום להתמודדות עם התופעה. בנוסף, שואף הקורס לחשוף בפני התלמידים את ההיבטים השונים של פשיעה פרמצבטית בדגש על דפוסי הפעילות של העבריינים בתחום, השימוש ב-"דרכנט", ו-"קלירנט", שיטות שילוח, המוטיבציות לביצוע פשיעה פרמצבטית, ושיטות ההפצה הנהוגות לקהל הרחב. בקורס יושם דגש על שלוש פריזמות להסתכלות על פשיעה פרמצבטית : הקלינית, הפורנזית, והחוקית/אכיפתית. לפיכך, ההסתכלות על התופעה תהיה רחבה וחוצת דיסציפלינות.

**אוכלוסיית יעד :** צוות רב מקצועי רפואי : רוקחים, אחיות מוסמכות, רופאים, עובדים סוציאליים, פיזיותרפיסטים ועובדי מעבדה.

**מטרות הקורס :** הכרה של תחום הפשיעה הפרמצבטית, תוך כדי פיתוח כלים לזיהויה, ולהתמודדות עמה כפרט, כאיש מקצוע, וכחלק מארגון בריאות.

### יעדים :

- ✓ הענקת כלים להתמודדות עם תופעת הפשיעה הפרמצבטית אשר עשויה להוות גורם מסכן בתחומי העיסוק השונים של הרוקחים.
- ✓ הכרת ההשלכות הבריאותיות והכלכליות של תופעת הפשיעה הפרמצבטית.
- ✓ הכרה ושימוש באמצעים הטכנולוגיים, מעבדתיים, ופורנזיים המשמשים במאבק בפשיעה פרמצבטית

- ✓ הכרה של שוק התרופות המזויפות, הגנובות, והמוסטות. התלמידים יזהו את האיומים הפוטנציאליים על שרשרת האספקה של התרופות, וכן את המקור של איומים אלו.
- ✓ הבנת מקומו של איש הצוות הרפואי במניעת תופעות של פשיעה פרמצבטית, ואופן הטיפול בהשלכותיה השליליות.
- ✓ הכרת תחומי האכיפה של משרד הבריאות

#### דרישות הקורס :

- ✓ נוכחות מלאה בהרצאות
- ✓ הצגת תלמיד (15 דקות) של תחום ספציפי מנושאי הקורס
- ✓ השתתפות בתרגיל קבוצתי מסוג "מקרה בוחן" (case study)
- ✓ השתתפות פעילה בדיונים.
- ✓ עמידה בהצלחה במבחן סופי של הקורס, ציון עובר הינו 60.

#### תכני הקורס

מס' שעות	נושא	מ"נ
4	מבוא: מבט תיאורטי ומעשי על פשיעה פרמצבטית- הגדרה, סיבות והשלכות	1
4	פשיעה פרמצבטית באמצעות תרופות, תרופות "סגנון חיים", אין אונות, הרזיה, תוספי תזונה	2
4	היבטים חוקיים ומשפטיים בפשיעה פרמצבטית	3
4	פורנזיקה, ואנליזה של חומרי רפואה במעבדה.	4
4	פשע פרמצבטי בזמן קורונה.	5
4	סטרואידים וחומרים אנאבוליים ברפואה, בספורט, ובפשיעה	6
4	פשיעה באמצעות אביזרים ומכשירים רפואיים (אמ"ר).	7
4	אלכוהול מזויף ולא תקני.	8
4	עישון, עישון במקומות ציבוריים וסיגריות אלקטרוניות.	9
4	תרגול – טיפול באירועי פשיעה פרמצבטית	10
4	קנאביס, CBD וסם האונס	11
4	סמי פיצוציות וחומרים מסכנים מסכנים	12
4	פשיעה הפרמצבטית-סייבר ורשתות חברתיות.	13
4	הצגת נושא תלמיד (15 דקות לתלמיד)	14
4	מגמות עתידיות בפשיעה פרמצבטית	15
<b>60</b>	<b>סה"כ שעות פרונטליות</b>	

פירוט מפגשים:

שם מרצה	נושא	שעות	מס' מפגש
ד"ר רוני ברקוביץ'	מבוא תאורטי ומעשי: פשיעה פרמצבטית- הגדרות, תפוצה והימצאות	15: 00-16: 45	1 01.11.2021
	הפסקה		
ד"ר רוני ברקוביץ'	השלכות בריאותיות, כלכליות וחברתיות של פשיעה פרמצבטית	17: 15-19: 00	
ד"ר רוני ברקוביץ'	פשיעה פרמצבטית באמצעות תרופות- סוגי תכשירים	15: 00-16: 45	2 08.11.2021
	הפסקה		
ד"ר רוני ברקוביץ'	תוספי תזונה וחומרים שאינם תרופות וייחוס סגולות רפואיות שלא כדין	17: 15-19: 00	
ד"ר ברק שפירא	חוקים, תקנות וחוזרים בתחום הפשיעה הפרמצבטית	15: 00-16: 45	3 15.11.2021
ד"ר ברק שפירא	מקרים וסיפורים מבית המשפט- פשע פרמצבטי	17: 15-19: 00	
ד"ר ברק שפירא	פורנוזיקה ואנליזה- ביצוע בדיקות מעבדה	15: 00-16: 45	4 22.11.2021
	הפסקה		
ד"ר ברק שפירא	אופן דגימה של חומרים חשודים, מגבלות וחסרונות	17: 15-19: 00	
ד"ר רוני ברקוביץ'	פשיעה פרמצבטית בזמן קורונה- פעילות האגף לאכיפה	15: 00-16: 45	5 29.11.2021
	הפסקה		
ד"ר רוני ברקוביץ'	זיוף חיסונים ותרופות	17: 15-19: 00	

דר' רוני ברקוביץ'	סטרואידיים וחומרים אנאבולים ברפואה	15: 00-16: 45	6 06.12.2021
דר' רוני ברקוביץ'	פשיעה פרמצבטית באמצעות חומרים אנאבוליים	17: 15-19: 00	7 13.12.2021
דר' ברק שפירא	פשיעה באמצעות אביזרים רפואיים (אמ"ר): הגדרות וסיווגים ושוק האביזרים הרפואיים בישראל	15: 00-16: 45	
	הפסקה		8 20.12.2021
דר' ברק שפירא	חוקי אמ"ר ומקרי פשיעה המערבים אמ"ר, מקרים מהשטח	17: 15-19: 00	
מר אפי שפר	אלכוהול מזויף- סוגים וחומרי פיגול	15: 00-16: 45	9 27.12.2021
	הפסקה		
דר' ברק שפירא	הטיפול בהרעלת אלכוהול מזויף	17: 15-19: 00	10 03.01.2022
מר אפי שפר	העישון: סיגריות וסיגריות אלקטרוניות ועישון במקומות ציבוריים	15: 00-16: 45	
	הפסקה		11 10.01.2022
מר אפי שפר	הצגת נושאי פשיעה פרמצבטית על ידי התלמידים, קבוצה א'	17: 15-19: 00	
מר אפי שפר	פרסום מוצרי אלכוהול וטבק	15: 00-16: 45	12 17.01.2022
	הפסקה		
דר' רוני ברקוביץ'	תרגול מקרי בוחן של פשיעה פרמצבטית (הצגה לפי קבוצות)	17: 15-19: 00	13
דר' ברק שפירא	קנאביס וקנאביס רפואי	15: 00-16: 45	
	הפסקה		13 17.01.2022
דר' ברק שפירא	לגליזציה, דה-קרימינליזציה, ודה- פנליזציה של קנאביס במבט השוואתי בין מדינות.	17: 15-19: 00	
דר' ברק שפירא	סמי פיצוציות וחומרים ממכרים	15: 00-16: 45	13
	הפסקה		
דר' ברק שפירא	בסיס חוקי, הערכת סיכונים והכללה של סמים בפקודה	17: 15-19: 00	13
דר' רוני ברקוביץ'	סמי האונס- מגמות עכשויות	15: 00-16: 45	
	הפסקה		

ד"ר' רוני ברקוביץ'	פשיעת רשתות להפצת תכשירים מזויפים	17: 15-19: 00	24.01.2022
ד"ר' ברק שפירא	הצגת נושאי פשיעה פרמצבטית על ידי התלמידים, קבוצה א'	15: 00-16: 45	14 31.01.2022
	הפסקה		
ד"ר' ברק שפירא	מגמות עתידיות בפשיעה פרמצבטית. איך נערכים?	17: 15-19: 00	
ד"ר' רוני ברקוביץ'	ארגונים בינלאומיים בתחום המאבק בפשיעה פרמצבטית	15: 00-17: 30	15 07.02.2022
	הפסקה		
ד"ר' רוני ברקוביץ'	סיכום	17: 15-19: 00	
ברק שפירא, אפי שפר, רוני ברקוביץ'	מבחן (שעתיים)	15: 00-17: 00	16 17.02.2022