



קורס אחראי בטיחות שינוע הובלת חומרים מסוכנים (חומ"ס)

**פיקוח משרד התחבורה אגף תעבורה | 100% הצלחה בבחינות
האחרונות**

הקורס ומטרותיו

בפיקוח משרד התחבורה אגף התעבורה, המחלקה למטענים ושינוע חומרים מסוכנים. 100 אחוז הצלחה בבחינות האחרונות משרד התחבורה. בהתאם לתקנות שירותי הובלה, גוף העוסק בשינוע של חומרים מסוכנים, חובה להכשיר בעל תפקיד להיות ממונה על בטיחות בהובלה של חומרים מסוכנים (חומ"ס). בנמלי הארץ ובכבישים מובילים אלפי טונות של חומרים מסוכנים המובלים בצורות צבירה שונות נוזלים גזים ומוצקים אשר אין דרך אחרת לשנע אותם, והטיפול בחומרים דורש משנה זהירות, כל טעות עלולה להיות קטלנית. תחום שינוע חומרים מסוכנים (חומ"ס) הנו תחום מורכב, הכולל בתוכו לא רק את הליך השינוע עצמו אלא גם תהליכי הכנת משלוחי חומ"ס, והתייחסות לאריזות ולכלי קיבול בהם הם מובילים. תחום זה כולל הובלת חומ"ס באופני שינוע מגוונים, כגון הובלה בכבישים וברכבות, בים ובאוויר. הדרישות להובלת חומרים מסוכנים מופיעות בחקיקה הלאומית הרלוונטית, ובהסכמים בינלאומיים שמדובר בשינוע של חומ"ס שחוצה את גבולות המדינה הספציפית או המתבצע במרחב האווירי או הימי הבינלאומית. מכללת מישלב אושרה לקורס זה בפיקוח גף שרותי מטענים ובקרת רכב כבד הובלת חומרים מסוכנים.

מטרת הקורס: להסמיך אותך כאחראי בטיחות שינוע חומרים מסוכנים בכלי שלבי ההובלה פיקוח בדיקה יישום ואישור כל התהליכים הנהלים החוקים והתקנות המבטיחים שינוע בטוח של חומ"ס.

קהל יעד ותנאי קבלה

קציני בטיחות בתעבורה, לעוסקים בתחום הובלה שינוע חומ"ס הבטיחות, ממונה בטיחות, למעוניינים להתמקצע בתחום חומ"ס.

נושאי לימוד

מבין נושאי הלימוד

- ממשק לימוד אינטרנטי
- הרצאות מצולמות
- ספר קורס מעודכן

תקנות משרד התחבורה | שינוע חומ"ס

- תקנות משרד התחבורה
- תקנות שירותי הובלה | אריזות
- ניתוח אירועי חרום חומ"ס
- תקנות תעבורה ושינוע חומ"ס
- תקני רכב ומכליות | כמויות סף בשינוע
- תקנות בינ"ל בשינוע חומ"ס

שינוע חומ"ס באוויר | שינוע חומ"ס בים

- תקני אריזות
- הצהרות שוגר וחשיבות
- גזים דחוסים ומנוזלים בטיחות בטעינה ופריקת חומ"ס
- יציבות המטען והרכב
- חלוקת עומס נכונה
- מטענים מעורבים
- מטענים בתפזורת | הובלה במכולות
- אריזות לחומ"ס
- קשירה ועיגון מטענים | אמצעי קשירה, הידוק ואבטחה
- עקרונות העמסה נכונה | הוראות בטיחות בהעמסה ופריקה

שינוע חומ"ס ברכבת

- תקנות הנמלים | יתרונות וחסרונות בהובלה
- נוהלי הובלה | סוגי מכלים וסימונם
- אחסון, השהייה, המכלה וריקון
- פעולות בעת אירוע חומ"ס | שינוע חומ"ס רדיו אקטיבי
- מושגים
- סוגי קרינה
- רמות חשיפה | אמצעי הגנה
- אמצעי מדידה | אריזות

שינוע חומ"ס באינטרנט
• מקורות מידע | איתור גיליונות בטיחות

סיכום משוב | תעודות | חזרות ותרגולים
• ממשק לימודים אינטרנטי קורס מצולם 24/7
• מפגשים מצולמים תרגולים מצגות פורום.
• ספר קורס | קוד כניסה לפורטל המידע שינוע חומ"ס
• אפשרות zoom

מסלולי לימוד

- **מתכונת:** למידה פרונטלית.
- **מיקום:** תל אביב (כיכר המדינה)
- **מסלול בוקר:** אחת לשבוע - 09:00-15:00

היקף/מפגשים

כ-10 מפגשים , היקף שעות : 80

* המכללה שומרת לעצמה את מלוא הזכות להוסיף ימי לימוד, לשנות חלק מתכני הקורס והרכב המרצים, עפ"י שיקול דעתה המלא ובהתאם להתקדמות הכיתה, תוך הקפדה על היקף שעות הלימוד.