



מנעולן רכב

הקורס המקיף והמקצועי ביותר בארץ - מנעולן רכב הגנות שכפול קידוד ופריצות

הקורס ומטרותיו

קורס מנעולן רכב הגנות שכפול קידוד ופריצות C.M.S.L - למקצוענים בענף! תקשורת רכבים ניטור פריצות הגנות שכפול מפתחות רכב מקודדים + אינפרא אדום VEHICLE COMMUNICATION LOCKSMIT סימולטור תרגול קידוד מפתחות רכבים מרצדס, סיאט, במוו | CAR BENCH THE-ON TESTING. שכפול מפתחות ידני וממוחשב במכונות אוטומטיות פריצת רכבים ב- LISHI לרכבים הנעולים בוואקום ודלתות LOCK DEAD פורצים את סודות שבב האימובילייזר - סקירה מקיפה, שכפול ב- CLONE קידוד שכפול ושחזור מערכות דור 5 קידוד שכפול ושחזור מערכות MQB ו- BCM2 זקוק לשכפול ותיקון מפתח חכם לרכב? מפתח חכם לרכב לא מניע? השלט החכם לא מגיב? זקוק למפתח חכם נוסף לרכב?

הקורס המקיף והמקצועי ביותר בארץ - שכפול קידוד מפתחות ושלטים חכמים + אימבולייזר.

מטרת הקורס: מטרת קורס מנעולן רכב מקצועי הקניית ידע עיוני ומקצועי בתחום מנעולנות הרכב. צוות מרצים בכיר ומקצועי. לצוות וותק של 10-15 שנות פעילות בענף מנעולנות הרכב הממוחשבת.

רכז מקצועי איתי מדנפרוסט יועץ מומחה בכיר, מנכ"ל CarKey4U מעבדת מנעולנות רכב ממוחשבת מהוותיקות והמקצועיות בישראל, חבר ועד בארגון המנעולנים של ישראל. פריצת רכבים ללא נזק, שכפול מפתחות מקודדים לרכבים, קידוד שלטים חכמים לרכבים לרכב ושבבים מפתחות שחזור, מקור תואמי שלטים קידוד לאזעקה שלטים קידוד (KeyLess), מאובדן מוחלט, תיקון מפתחות ושלטים, חילוץ רכבים, סנכרון מערכות משוב, סריקה קריאה וניקוי תקלות במחשבי הרכב.

קהל יעד ותנאי קבלה

קהל יעד:

מנעולנים אשר רוצים להרחיב את תחום התמחותם
מנהלי אחזקה
כוחות הביטחון
חיילים משוחררים
בעלי מקצוע חופשיים טכניים
מתקיני מערכות רכב
פנסיונרים.
מתקיני מצברים
פנצ'ריות
מוסכים וחשמליות רכב
ולכל אלו אשר רוצים ללמוד מקצוע מרתק נוסף ממנו ניתן להתפרנס במשרה מלאה או בזמן הפנוי

תנאי קבלה:

לקורס מנעולנות של מכללת משלב הם רקע טכני, היעדר עבר פלילי בתחום עבירות הרכוש, אנגלית בסיסית חובה.

נושאי לימוד

מבין נושאי הלימוד

- מבין נושאי הלימוד
- מבוא, עקרונות מושגי יסוד וסקירה על ענף אומנות מנעולנות הרכב.
- מיהו מנעולן רכב ?
- סדר פעולות לעבודה נכונה, חשוב לדעת שעבודה עם מחשבי רכב וקידוד מפתחות הוא נושא מקצועי ורגיש. קידוד שגוי או קידוד בצידו שאינו מתאים עשוי לגרום לנזק למערכות מחשב הרכב אשר נאמדות באלפי ועשרות אלפי שקלים. אצלנו תקבלו את כל ההדרכה לעבודה נכונה ומקצועית לא באמצעות סרטונים אלא הלכה למעשה עבודה על רכבים וסימולטורים אמיתיים.
- שדרוג ההכנסה החודשית הממוצעת במאות אלפי שקלים כעסק נוסף ועשרות אלפי שקלים כעיסוק עיקרי.
- כיצד אני פותח את העסק הנוסף שלי ?
- היבטים משפטיים וחוקיים, בפן הפלילי התנהלות תקינה וחוקית מול לקוחות, בפן המסחרי הוראות מתן שירות ואחריות לעבודה ולמוצרים הנמכרים.
- סוגי מנעולים - מנעולים משוננים, מנעולי SECURITY HIGH וסוגיהם.
- הבנת טכנולוגיית הצילינדר - עומקים, חיתוכים, קוד חיתוך ממוחשב.
- שכפול מפתחות ידני וממוחשב במכונות אוטומטיות
- פריצת רכבים ב- Lishi לרכבים הנעולים בוואקום ודלתות Lock Dead.
- שחזור והכנת מפתח שלט מאין מפתח (אובדן מוחלט של מפתחות הרכב) באמצעות לישי.
- פורצים את סודות שבב האימוביליזר - סקירה מקיפה, שכפול ב- Clone
- הבנת הטכנולוגיות השונות, הבנת הפעילות של השבבים ההצפנה שלהם והשימוש שלהם ברכב ובעולם. הכנת השבבים לאובדן, ההבדל בין שבבים לומדים לשבבים מקוריים.
- פריצת רכבים בשיטות הקלאסיות.
- כיצד לספק שירותי חירום וחילוץ כאשר הלקוח איבד את כל מפתחות הרכב.
- השלמת חיתוכים חסרים באופן ממוחשב.
- קידוד שלטים ברכבים.
- תיקון שלטים ומפתחות חכמים לרכבים.
- טכניקות פירוק תיקון והחלפת מנעולי רכב
- הקורס המקיף ביותר לשכפול מפתחות רכב מקודדים בישראל
- קידוד מפתחות אינפרא אדום IR למגוון דגמי מרצדס - אימון בתוך הכיתה באמצעות סימולטור אמיתי המיוצר מחלקים מקוריים של מרצדס - בלעדי בישראל !
- שלטים חכמים ולהבי חירום הכרת הסוגים, קידוד ברכב, התאמת להב מקוד חיתוך ממוחשב.
- סוגי הקודנים - הבנת הניתוקים ברכב והמעקפים שלהם ברכב (תאורטי בלבד).
- מערכות האימוביליזר ברכבים: יפנים, אמריקאים, קוריאנים, סינים (למעט חשמלי)
- סקירת מערכות האימוביליזר ברכבים צרפתיים שימת דגש על המכשולים מהם יש להימנע בקידוד מפתחות לרכבים אלו.
- קידוד ושכפול מפתחות לרכבים איטלקים (פיאט, אלפא, מזראטי)
- סקירה מעמיקה על מערכות האימוביליזר של קבוצת VAG (פולקסווגן, סיאט, סקודה ואודי) - מערכות דור 4 קידוד שכפול ושחזור, מערכות דור 5 קידוד שכפול ושחזור, מערכות MQB ו- BCM2.
- סקירת הציוד בשוק העומד לרשות מנעולן הרכב (איטלקי, תורכי וסיני) cons and Pros
- עבודות אלקטרוניקה, שחזור שבב אימוביליזר מתוך מעבד מחשב האימוביליזר ברכב - תוך כדי פירוק והסרת המעבד במלחם אויר חם / קריאת ONBENCH, כתיבה על המעבד יצור שבב מניע לרכב והלחמת המעבד במחשב. ניסיון פרקטי עם ציוד הלחמה מקצועי מהאיכותי ביותר לביצוע עבודות האלקטרוניקה הנדרשות ממנעולן רכב במקרים מורכבים.
- שימוש נכון בציוד הלחמה, טכניקות עבודה נכונות לפירוק מעבדים בהימנעות מנזק.
- התנסות מעשית בכיתה על מכונת שכפול ממוחשבת של סילקה איטליה.
- התנסות בציוד קידוד מתוצרת Diagnostics Advanced על גבי סימולטורים בכיתה.
- קבוצת WhatsApp לבוגרי הקורס בה תינתן תמיכה ללא כל עלות וללא כל התחייבות מצד מכללת מישלב.
- מנהלי הקבוצה מבצעים את השירות ללא תמורה והקבוצה מיועדת לבוגרים על מנת לשתף ידע ולסייע אחד לשני. בכפוף לכללי ההתנהגות ותקנון המדריכים.
- אין צורך לרכוש ציוד כלשהו עבור הלימוד לקורס, תינתן אפשרות של רשימת בחירה ברשות בה תוכלו לבצע רכישה אונליין לציוד ראשוני אשר יכול לשמש אתכם גם לקורס וגם לאחר מכן בעבודה המעשית.
- בסיום הקורס תתקיים בחינה מעשית מקצועית

***** על מנת לעסוק בתחום מנעולנות הרכב, על מנעולן הרכב להיות מצויד במכונת חיתוך ממוחשבת ו/או ידניות, ציוד קידוד, ציוד שכפול וכלי עבודה. למען הסר ספק מכללת מישלב אינה מספקת את הציוד הנדרש לעבודה וכל תלמיד יהא רשאי לרכוש את הציוד מהספקים השונים הקיימים בארץ ובחו"ל. במהלך הקורס אנו נסקור את המוצרים השונים כך שכל אחד אשר יחליט לעסוק בתחום יוכל לרכוש בעצמו ולהרכיב לו את החבילה המתאימה לו בתקציב שלו. יאמר כי עלות הציוד לעבודה בתחום באופן הבסיסי ביותר בהשקעה ראשונית נאמד ב- 20,000 ₪ במהלך הקורס התלמידים יוכלו להתנסות על ציוד ממגוון יצרנים וביניהם האיכותיים ביותר בשוק. בוגרי המכללה יהנו מהנחה ברכישת ציוד מבית SILCA / בישראל הרשמי היבואן מול ישירות בהזמנה ADVANCED DIAGNOSTICS.**

תעודות

לתלמידים שסיימו בהצלחה את לימודיהם בקורס מנעולנות תוענק תעודת גמר "מנעולן רכב מוסמך"

מסלולי לימוד

- **מתכונת:** למידה פרונטלית.
- **מיקום:** תל אביב (כיכר המדינה) / חיפה (צ'ק פוסט)
תל אביב ערב אחת לשבוע מ17:30-20:30, חיפה מסלול ערב אחת לשבוע מ16:00-19:30

* 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.