



האגף להכשרה מקצועית
ופיתוח כח אדם
מחוז חיפה והצפון
 משרד הכלכלה



המרכז הממשלתי להכשרה מקצועית
כרמיאל



ט"ז אדר ב תשע"ד
 18 מרץ 2014

קורס חשמלאי מוסמך אחזקה – קול קורא

1. תהליך ההשתלבות במעגל העבודה, הינו מורכב, בעייתי ותלוי במספר גורמים אובייקטיביים וסובייקטיביים, בהם מצב שוק העבודה בישראל, רמת הביקוש לעובדים, מגוון תחומי העיסוק המוצעים ומעל כל אלה ההכשרה המקצועית הרלוונטית לדורשי העבודה. במצב נתון זה קיימת חשיבות רבה למוכנות דורש העבודה, בסוג וברמת ההכשרה למול צרכי השוק והתעשייה באזור הצפון.
2. המכללה הטכנולוגית בכרמיאל משמשת כמוסד להכשרה והשתלמויות למעלה מ-40 שנה החל מ-1973 התחום להכשרה ופיתוח כח אדם, קורסים בפיקוח משרד הכלכלה. השתלמויות לחברות המובילות באזור הצפון, כגון : חברת החשמל לישראל, סייקלון תעופה, ישקר ועוד.
3. למכללה הטכנולוגית יתרונות רבים לביצוע קורסים אלו מבחינת מסלולי הלימוד המגוונים במכללה, כוחות הוראה ותשתיות לימודיות, לימודים מתקדמים בתחום הנלמד.
- המכללה מציעה את ניסיונה הרב, ואת ציוותה המיומן להפעיל קורסים אלו ברמה הנדרשת ובפיקוח האגף להכשרה ופיתוח כח אדם במשרד הכלכלה.
4. שותפים לתכנית – "צוות" - ארגון גימלאי צה"ל, האגף להכשרה ופיתוח כח אדם במשרד הכלכלה, מינהל הפרישה ושירות התעסוקה.
5. בהסתמך על הקשרים המקצועיים שהמכללה מקיימת בשיתוף התעשייה בצפון, המכללה ממליצה לך ללמוד בקורס זה שהינו בעל אפשרות תעסוקתית גבוה מאוד באזור הצפון.
6. תמצית תיאור המגמה :
 מטרת הקורס להכשיר את הלומד לתפקד ביעילות כחשמלאי מוסמך ואחזקת מערכות בתעשייה, תפקיד זה חשוב ומרכזי בצוות אחזקה של מפעל לאור הפיתוח המואץ והשילוב המהיר של מכשירים, טכנולוגיות ומערכות בקרה חדישות בענפי התעשייה השונים.
 ההכשרה, המטלות והעיסוקים של חשמלאי אחזקה כוללים :
 עריכת תוכניות טכניות לביצוע של מתקני חשמל כאשר המתקן בעל עוצמת זרם שאינה עולה על 3x80 A, עבודות הקמה, התקנה ותחזוקה שוטפת של מתקני חשמל, איתור ותיקון תקלות במכשירים חשמליים ומכאניים, רכיבים ומערכות פיקוד בתהליכי ייצור בתעשייה, תחזוקה של מכשירים, ציוד אלקטרו מכני, ומערכות חשמל ואלקטרוניקה במפעלי תעשייה בקווי הייצור ובמבנים.



**האגף להכשרה מקצועית
ופיתוח כח אדם
מחוז חיפה והצפון**
משרד הכלכלה



**המרכז הממשלתי להכשרה מקצועית
כרמיאל**



7. תנאי קבלה :
 - א. בוגרי 12 שני"ל.
 - ב. מבחן כניסה במתמטיקה-ברמת 12 שני"ל.
 - ג. עדיפות לבעלי רקע בתחום חשמל/מתכת.
 - ד. ועדת קבלה.
8. משך הקורס : 36 שבועות (כ-10 חודשים), 1,512 שעות לימוד, ימים א-ה, 16:00 – 8:00.
9. מקצועות הלימוד : מתמטיקה, פיזיקה מבוא למחשב, אנגלית טכנית, מציאת עבודה, תורת החשמל, אלקטרוניקה תעשייתית, מכונות חשמל, תכנון ותחזוקת מתקני חשמל, בטיחות וגיהות, מיתוג פיקוד ובקרה, אוטומציה תעשייתית ובקרה, קריאת שרטוט, תחזוקה מכנית, מעבדה ועבודה מעשית בחשמל, התקנות חשמל, תחזוקת ציוד אלקטרו-מכני, עבודה בגובה.
10. בחינות גמר : בתורת החשמל והרשת, מכונות חשמל, מתקני חשמל, עבודה מעשית-התקנה ותחזוקה.
11. תעודות : תעודת גמר – "חשמלאי מוסמך אחזקה".
רישוי חשמל-תוכנית זו זהה לתוכנית לימודים של חשמלאי מבחינת חובות וזכויות על פי תקנות החשמל.
מקומות עבודה פוטנציאליים : מפעלי מתכת, מפעלי כימיה, מפעלי מזון, חברות להתקנת מערכות חשמל ותחזוקתן, חברת החשמל, בתי מלון, בתי חולים, ועוד.
12. הקורס יתנהל בפיקוח פדגוגי של משרד הכלכלה, בהתאם לתוכניות הלימודים של האגף לפיתוח כח אדם.
13. במהלך הלימודים, המשתתפים יידרשו לעבור בחינות מסכמות במקצועות שנלמדו. כמו כן כאמור, ייבחנו במבחנים ממשלתיים מטעם משרד הכלכלה ויהיו זכאים לתעודת גמר לאחר שיעמדו במטלות הפדגוגיות של הקורס כמפורט להלן :
 - הצלחה בבחינות הפנימיות והחיצוניות.
 - נוכחות בלימודים של 85% מינימום (15% היעדרויות מסיבות מוצדקות כמו מחלה, מילואים, אבל וכדו').
14. שכר לימוד :

קורסי הכשרה מקצועית יום, ממומנים על ידי משרד הכלכלה, ועל כן לא נדרש כל תשלום עבור הקורס. כמו כן, על פי נהלי משרד הכלכלה, משתתפים הגרים מחוץ לכרמיאל, מעל 10 ק"מ, זכאים להחזר נסיעות בתחבורה ציבורית במהלך הקורס.
15. עבודה בתום הקורס :

מטרת יוזמה זו, היא להכשיר פורשי צה"ל במקצוע, אשר ייקלטו בתום הקורס בחברות, במפעלים ובמקומות עבודה באזור הצפון.



האגף להכשרה מקצועית
ופיתוח כח אדם
מחוז חיפה והצפון
משרד הכלכלה



המרכז הממשלתי להכשרה מקצועית
כרמיאל



16. חברים הרואים עצמם מתאימים והעונים לתנאי הסף הנדרשים לקורס המוצע ומעוניינים להשתתף בו, **יפנו למנהלת התעסוקה מחוז הצפון תוך שהם מציינים את הפרטים הבאים**: שם מלא, גיל, מספרי טלפון, כתובת מגורים, השכלה, (דרגה צבאית, מועד פרישה מהשרות צבאי/ביטחוני **וזאת לא יאוחר מתאריך 23/3/14!**

דליה סלוצקי
ארגון "צוות"
מנהלת תעסוקה מחוז צפון