

קורס הדרכה מעשית לטכנאי סלולר

תחום הסלולר הוא תחום המתקדם בצורה מהירה מאוד, החברות המובילות מוציאות אל השוק לפחות שלושה גרסאות של מכשירים חדשים מידי שנה. בהתנסות המעשית במסגרת הקורס להדרכה מעשית לטכנאי סלולר. נרכש ידע הן לגבי המכשירים הקיימים של החברות המובילות, והן לגבי המכשירים הפשוטים יותר המשתייכים לשוק הביניים. כיום עדיין נמכרים אלפי מכשירים כאלה בישראל ובעולם. באופן זה ניתנת חשיפה מרבית לכלל סוגי הבעיות אף במכשירים אלו.

החברות המובילות הינן:

- apple
- samsung
- lg
- nokia

וכן כלל דגמי הדגל של החברות הסיניות הנפוצות בארץ:

- שיואמי
- וואווי
- מיזו
- לנובו

תכנית ההתמחות:

הכרת עמדת הטכנאי:

הכרת העמדה ורכיביה
בטיחות בעבודה
הכרות עם הציוד וכלי העבודה: בלאוור, מלחם, מיקרוסקופ, ספק כח, מברגים ועוד.

מבוא לסלולר:

מעבדות ומבנה מעבדות בארץ
תהליכי עבודה בתחום הסלולר
שיטות שידור – GSM-CDMA

המעבדה:

תחום המעבדה מתחלק לשני נושאים: **תוכנה, וחומרה.**

תוכנה:

אופן צריבת תוכנה זה החל מהכנסת המכשיר למצב צריבה (fastboot, download, DFU).
הורדת הקבצים של התוכנה
אתרים מובילים להורדת תכנים ולצריבת הקבצים
צריבת root, rom, בגרסאות מלאות
התאמת המכשיר לסיים כשר
שימוש בסיסי בקופסאות הפריצה הנפוצות.

חומרה:

חשיפה לבעיות הנפוצות יותר ברכיבים: רמקול, שמע, מיקרופון, שקעי טעינה (כולל הלחמות והחלפת פלט) כפתורי הדלקה, מקשי ווליום, רטט, מקשים.
החלפת סוללות קבועות
תיקוני קורוזיה
תושבות סים

חשיפה לכלל סוגי מכשירים הכוללת את הידע והכלים לגביהם:

• פירוק והרכבת מכשירים

- איתור התקלה
- הכרת מבני מכשירי הסלולר
- פירוק המכשיר בצורה בטוחה ואחראית
- הרכבת פלטים
- החלפת מסכים
- החלפת מצלמות
- החלפת חלקים נלווים (כפתורי ווליום, כפתורי הדלקה, שקעי טעינה וכד')
- הרכבת המכשיר (לאחר בדיקה שהתקלה תוקנה)

• תוכנה

- גיבוי ואיפוס מכשירים בצורה בטוחה
- ביצוע צריבה ועדכון תוכנה למכשירי אנדרואיד
- פתיחת מכשירים לסיים זר
- ביצוע ROOT למכשירי אנדרואיד
- עבודה עם אייטונס
- גיבוי ושחזור למכשירי אפל בצורה בטוחה
- צריבה ועדכון תוכנה למכשירי אפל
- פתיחת מכשירים הנעולים בסיסמה

• הלחמות

- הלחמת שקעי טעינה
- הלחמת מיקרופון
- הלחמת קבלים ונגדים
- הלחמת פלטים
- ביצוע ג'אמפרים
- מידע לשימוש בסכמות

שרות לקוחות:

- מתן מענה ללקוחות פרטיים
- תמחור עבודות
- התנהלות מול לחץ לקוחות (מאחר ומכשיר סלולרי כיום הינו מכשיר חיוני, הלקוח יפעיל לחץ להקדים את תיקון המכשיר שלו, ולבצעו בצורה מיידית)
- מתן הסבר מקצועי ללקוח בשפה מתאימה, אף שהבנתו בתחום דלה.

אופן ההתמחות:

ההתנסות המעשית מבוצעת במעבדת ספיקר-פון. במעבדה - מכשור מקצועי מלא הכולל את כל אביזרי המעבדה. כך מתאפשרת עבודה מקצועית ומסודרת. התלמידים נדרשים לשמור על סדר מוחלט, ומושם דגש על עבודה יסודית ובטוחה. טכנאי טוב הוא טכנאי היודע לעבוד בצורה מסודרת. בתחילת ההתמחות התלמידים ילמדו ויתמקצעו עם מכשירים שאינם עובדים. רק לאחר שהצוות יראה כי תלמיד מקצועי ואחראי במידה מספקת, תינתן לו האפשרות לתקן מכשירים חיים.

הצוות המקצועי:

קורס ההתמחות נלמד מצוות מרצים וטכנאים מומחים בכל הנושאים שהוזכרו לעיל. הצוות מקצועי יוכל לספק את העצות לעבודה נכונה, וניהול מעבדה נקייה ומסודרת. וכן להסתגלות מהירה לסביבת עבודה משתנה ודינאמית.

על ספיקר-פון

ספיקר פון הינה מעבדה המתמחה בתיקונים, בשונה מכלל חנויות הסלולר הקיימות. העבודה מתמקדת בעיקר במתן מענה לחנויות סלולר ומעבדות. ישנן מעל ל-300 חנויות ומעבדות סלולר רק בירושלים. מעבדתנו מספקת שירות ליותר מ-50 חנויות ומעבדות סלולר בירושלים בלבד, אף שחלקן מעסיקות טכנאי קבוע.

מתכונת, משך הקורס ומידע כללי:

במסגרת קורס טכנאי סלולר במעבדת ספיקר-פון ניתן לקבל כלים מקצועיים יותר מאשר בבתי ספר אחרים, כיוון שהקורס מתנהל באופן פרטני בלמידה ובעבודה מעשית. בכל קורס שניים או שלושה תלמידים בלבד, כך שקצב הלימוד הוא מהיר, יעיל, ממוקד וקפדני הרבה יותר מכל קורס המוצע במוסד לימודי אחר. יש לציין כי גודל הכיתה המקובלת מונה בדרך כלל בין 15 ל-30 תלמידים. הכיתה הקטנה ביותר בבתי הספר מונה כ-8 תלמידים.

מסלולים:

מסלול בוקר: כשישה חודשים פעם בשבוע בין השעות 10:00 עד-13:00

מסלול ערב: כשישה חודשים פעם בשבוע בין השעות 19:00 עד-22:00

מסלול יום שישי: כשישה חודשים פעם בשבוע ביום שישי בלבד בין השעות 10:00 עד-13:00

תעודה ומתנת ספיקר-פון:

כל תלמיד שיעבור בהצלחה את המבחן המסכם בסיום הקורס, יקבל תעודת טכנאי סלולר, וכן וסט כלי עבודה יוקרתי מתנת ספיקר-פון.

תנאי קבלה:

מוטיבציה ללמידה ורצינות
אנגלית בסיסית ברמה טכנית
פגישה וראיון אישי לבדיקת התאמה.