מכללת אפיק
השקעה לחיים

מכללת אפיק גאה להציג

סילבוס

קורס אינסטלציה

קורס שרברבות - הכשרה מעשית לעבודת שרברבות בבתים, מהחומרים ועד ההתקנה

השקעה לחיים

afikonline.co.il | 1-700-700-741 | office@afikil.co.il

על הקורס

שרברבות היא אחד המקצועות המבוקשים ביותר במשק – בכל בית יש מערכת מים ומערכת ביוב, וכל אחת מהן דורשת התקנה, תחזוקה וטיפול בתקלות. הקורס של **מכללת אפיק** בנוי כהכשרה מעשית: מכירים לעומק את החומרים ואת ההבדלים ביניהם, לומדים את מיומנויות החיבור, ומתרגלים את ההתקנות שהשרברב פוגש בפועל – חיבור לנקודות ביוב, אסלות, מקלחות, כיורים ומטבח. הקורס עוסק בעבודת שרברבות בבתים, ומסמן במפורש את גבולות הגזרה מול בעלי מקצוע אחרים.

מטרת הקורס

להכשיר את הבוגר לעבוד כשרברב מקצועי בבתים – לזהות ולבחור את החומר הנכון לכל מערכת, לבצע חיבורים אמינים במתכת ובפלסטיק, להתקין קבועות סניטריות ולחבר אותן לנקודות הביוב והמים, לאבחן סתימות, נזילות ובעיות לחץ, ולנהל קריאת שירות מהשיחה הראשונה ועד מסירת העבודה ללקוח.

למה ללמוד דווקא במכללת אפיק?

1

לומדים מהשטח

מקרים אמיתיים, כשלים שעולים כסף ואיך מונעים אותם – לא תיאוריה בלבד.

2

כלים ליישום מיידי

טבלאות חומרים, צ'קליסטים ונהלי התקנה שאפשר להטמיע כבר למחרת בעבודה.

3

ליווי אישי

מלווים אותך לאורך כל הדרך, עד לשליטה מלאה בחומר.

4

אפיק ג'ובס – השמה

בוגרים נחשפים למשרות בתחום דרך פורטל הדרושים של אפיק.

AI

כלים חכמים מבוססי AI

בכל שיעור מלווה סוכן בינה מלאכותית אישי: שואלים אותו שאלה בשפה חופשית, והוא מסביר ומפנה בדיוק לשיעור ולדקה שבהם הנושא מוסבר – כדי שאף אחד לא ייתקע באמצע.

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

קהל היעד ומבנה הקורס

למי מיועד הקורס?

מי שרוצה לרכוש מקצוע מעשי ומבוקש · בעלי מקצוע מתחומי הבנייה והשיפוצים שרוצים להרחיב את השירות · עובדי אחזקה בבניינים ובמוסדות · בודקי מבנים ומאתרי ליקויים שרוצים להבין את מערכות התברואה לעומק · כל מי שרוצה לדעת מה באמת קורה מאחורי הקיר.

דרכי ההוראה

שיעורי וידאו מוקלטים · הדגמות חזותיות של חומרים, אביזרים ושלבי התקנה · **סוכן AI אישי שמלווה בכל שיעור** · מצגת להורדה לכל שיעור · טבלאות השוואה והשוואות תקין מול לקוי · בוחן בסוף כל שיעור.

לומדים אונליין

כל הקורס מתקיים אונליין – לומדים מכל מקום, בזמן ובקצב שנוחים לכם, עם צפייה חוזרת חופשית וגישה מלאה לחומרים ולהקלטות.

היקף ומבנה

הקורס בנוי מ־**25 שיעורים מוקלטים**, המחולקים לשני חלקים – **חלק א'** (המערכות, החומרים ומיומנויות החיבור) ו־**חלק ב'** (התקנות בפועל, אבחון תקלות ועבודה מול לקוח) · **משך הלימודים: חודש עד שלושה חודשים, בקצב אישי**.

הבחנים

בסוף כל שיעור בוחן של עשר שאלות, וציון עובר 80 · השיעור הבא נפתח רק אחרי מעבר · הבחנים מתקיימים אונליין דרך אתר המכללה.

תעודה

בוגרי הקורס מקבלים תעודת סיום והסמכה מטעם **מכללת אפיק** ומטעם **הארגון לקידום והעשרת שמאים בישראל** · מקצוע השרברבות אינו טעון רישיון ממלכתי, וההסמכה היא האישור המקצועי שמציגים ללקוח.

מה תדעו לעשות בסיום?

לבחור את חומר הצנרת הנכון ולנמק למה · לבצע חיבורי הברגה, הלחמה, לחיצה, ריתוך והדבקה · להתקין אסלה ולחבר אותה לנקודת הביוב · להתקין מקלחת על מחסום, שיפוע וסוללה · להתקין כיורים, אמבטיה ונקודות מטבח · לאבחן סתימה, נזילה ובעיית לחץ · ולנהל קריאת שירות מהאבחון ועד מסירת העבודה.

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

תוכן הקורס

חלק ראשון

א' המערכות, החומרים ומיומנויות החיבור

1 יסודות המקצוע והמערכות בבית

- **מה עושה שרברב – וגבולות הגזרה**
  מה בתחום האחריות שלנו, ומה חייב בעל מקצוע אחר
- **אנטומיה של מערכת המים בבית**
  מהמד ועד הברז: מגוף, וסת לחץ, קולקטור ודוד
- **אנטומיה של מערכת הביוב**
  כבידה, אוויר ומים – סיפון, קולטן, אוורור ושוחה

2 חומרים – יתרונות וחסרונות

- **צנרת מים א' – מתכת**
  פלדה מגולוונת ונחושת: קורוזיה, אבנית והיצרות קוטר
- **צנרת מים ב' – פלסטיק**
  פקסגול, רב-שכבתי ופוליפרופילן – טבלת השוואה מלאה
- **שיטת השרוול והקולקטור**
  למה זו שיטת הבית בישראל, ומתי היא לא מתאימה
- **צנרת ביוב – כל החומרים**
  השוואה לפי רעש, עמידות אש, טמפרטורה, קבירה ומחיר
- **אביזרים, אטמים וחומרי חיבור**
  טפלון מול פשתן ומשחה מול אטם אנאירובי – מתי כל אחד

3 כלים ומיומנויות חיבור

- **ארגז הכלים של השרברב**
  מה קונים ביום הראשון ומה אפשר לדחות
- **חיבורי מתכת**
  הברגה, הלחמה רכה וקשה, וחיבורי לחיצה
- **חיבורי פלסטיק**
  לחיצה, ריתוך פוליפוזיה, הדבקה וריתוך חשמלי
- **תליות, קיבועים ומעברים**
  מרחקי תלייה, מעברי קיר, התפשטות תרמית ובידוד

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

תוכן הקורס - המשך

חלק שני

ב' התקנות, אבחון תקלות ועבודה מול לקוח

4 התקנת הקבועות הסניטריות

- **תכנון נקודות ומידות**
  רוחקים, גבהים ותיאום עם הרַצָּף ועם קבלן הגבס
- **אסלה א' - סוגים ומערכות הדחה**
  רצפתית, תלויה ומונובלוק; מיכל סמוי והדחה כפולה
- **אסלה ב' - התקנה וחיבור לביוב**
  חיבור לנקודה, אטימה, יישור ובדיקת דליפה
- **מקלחת - מהרצפה ועד הסוללה**
  מחסום, שיפועים, איטום, סוללה וגוף נסתר
- **כיורים, אמבטיה וארון אמבטיה**
  סיפונים, ניקוז ועודף, רגליות וסיליקון נכון
- **מטבח ומכשירי חשמל-מים**
  מדיח ומכונת כביסה, ברזי ניתוק ושסתום אל-חוזר

5 מים חמים, לחץ ואבחון תקלות

- **דוד שמש ודוד חשמל**
  קולט, אנודה, שסתום ביטחון - ואיפה נכנס החשמלאי
- **לחץ, ספיקה וזרימה**
  וסת לחץ, פטיש מים, בדיקת אטימות ובחירת קוטר
- **סתימות - אבחון וטיפול**
  קפיץ, ספירלה, ג'ט ומצלמה - ומתי לא לפרוץ
- **נזילות ורטיבות - הבסיס**
  סימנים מזהים, מים חמים מול קרים, וכלי האיתור

6 עבודה בשטח כמקצוע

- **תקינה ורגולציה**
  התקן למתקני תברואה, תקופת בדק, אחריות וביטוח
- **מהקריאה ועד הקבלה**
  אבחון בטלפון, תמחור, תיאום ציפיות ותיעוד
- **שגיאות שעולות כסף - וסיכום הקורס**
  חמישה-עשר כשלים אמיתיים, למה קרו ואיך מונעים

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

הכלים שתקבלו

לומדים עם כלים, לא רק עם וידאו – ומצגות השיעורים נשארות אצלכם גם אחרי הקורס.

סוכן AI אישי – לאורך כל הקורס

שואלים שאלה בשפה חופשית ומקבלים תשובה מיד: הסבר על כל מושג, והפניה מדויקת לשיעור ולדקה שבהם הנושא מוסבר · זמין בכל שעה, בלי להמתין למענה.

טבלאות השוואת חומרים

בתוך שיעורי החומרים – צנרת המים מפלסטיק וחומרי הביוב, שורה אחר שורה: מה מנצח בכל קריטריון, ולמה.

תקין מול לקוי

52 השוואות חזותיות לאורך הקורס – מה נכון, ומה ייגמר בנזילה או בתיקון יקר.

סדר ההתקנה לכל קבועה

אסלה, מקלחת, כיור, אמבטיה ומטבח – רצפי התקנה שלב אחר שלב, מהמדידה ועד בדיקת הדליפה, כולל מה בודקים לפני שסוגרים.

ניהול הקריאה מול הלקוח

מה חייב להופיע בהצעת מחיר, איך מתאמים ציפיות, ומה מתעדים לפני ואחרי – כדי שהעבודה תיסגר בלי ויכוח.

מצגות להורדה

מצגת ממותגת לכל שיעור, עם ההדגמות החזותיות של החומרים ושלבי ההתקנה – לצפייה חוזרת ולהדפסה.

בהשלמת כל השיעורים והבחנים

תעודת סיום קורס אינסטלציה

25/25

בסיום כל השיעורים ומעבר הבוחן האחרון תוענק לכם **תעודת סיום והסמכה מטעם מכללת אפיק ומטעם הארגון לקידום והעשרת שמאים בישראל** – אישית, על שמכם, וזמינה להורדה ישירות מאתר הקורס.

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

מכללת אפיק
השקעה לחיים

מוכנים להתקדם?

מקצוע מעשי, מבוקש, ועם ביקוש קבוע בכל בית. הצטרפו לקורס האינסטלציה של מכללת אפיק ותקבלו הכשרה פרקטית מלאה - חומרים, מיומנויות חיבור, התקנות ואבחון תקלות - עם כלים חכמים וליווי אישי עד לביטחון מלא בעבודה.

טלפון
1-700-700-741

וואטסאפ
054-729-4119

אתר הקורסים
afikonline.co.il

דוא"ל
office@afikil.co.il

משרות בתחום - אפיק ג'ובס: afikonline.co.il/jobs

כל הפרטים על הקורס: afikonline.co.il/go/instalatzia-course

בשיתוף ומקבוצת אפיק

אפיק NEWS

הארגון לקידום והעשרת שמאים
ORGANIZATION FOR THE PROMOTION AND ENRICHMENT OF APPRAISERS

BEST 1
מומחים בהערכות שווי

השקעה לחיים

מכללת אפיק
השקעה לחיים

מכללת אפיק גאה להציג

סילבוס

קורס איתור נזילות

מקצוע פרקטי ומבוקש - לאתר נזילות מים בכלים מתקדמים ולהעריך את הנזק

השקעה לחיים

afikonline.co.il | 1-700-700-741 | office@afikil.co.il

על הקורס

איתור נזילות הוא מקצוע פרקטי ומבוקש בעולם הנדל"ן והביטוח – נזקי מים ונזילות הם מהנפוצים ביותר, ואיתורם המדויק דורש ידע מקצועי וכלים מתקדמים. הקורס של **מכללת אפיק**, בשיתוף הארגון לקידום והעשרת שמאים, מלמד אותך להשתמש במגוון כלים לאיתור נזילות, להבין את סוגי הנזקים ולהעריך את מצבו של הנכס בצורה מדויקת ומקצועית – למבנים ולשטחים חקלאיים כאחד.

מטרת הקורס

להקנות למשתתפים את הידע והכלים לאיתור נזילות מים ולהערכת נזקיהן – היכרות עם כלי האיתור המתקדמים, הבנת סוגי נזקי המים והנזילות, והערכת נזקים למבנים, לשטחים חקלאיים ולמערכות צנרת והשקיה.

למה ללמוד דווקא במכללת אפיק?

1

מרצים מהשטח

אנשי מקצוע מנוסים שמלמדים ממקרים אמיתיים – לא תיאוריה בלבד.

2

כלים ליישום מיידי

ידע פרקטי וכלים שאפשר ליישם כבר למחרת בעבודה.

3

ליווי אישי

מלווים אותך לאורך כל הדרך, עד לשליטה מלאה בחומר.

4

אפיק ג'ובס – השמה

בוגרים נחשפים למשרות בתחום דרך פורטל הדרושים של אפיק.

AI

כלים חכמים מבוססי AI

נלמד להיעזר בכלי בינה מלאכותית שמקלים עליכם את הלמידה ואת העבודה היומיומית בשטח – חיפוש מידע וחקיקה, ניתוח מקרים, ועבודה חכמה ומהירה יותר.

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

פרטי הקורס

מכללת אפיק
השקעה לחיים

למי מיועד הקורס?

שמאי רכוש ואנשי ביטוח · אנשי מקצוע מתחום הבנייה והתחזוקה · בעלי נכסים ועסקים · וכל המעוניין במקצוע פרקטי בתחום איתור הנזילות.

דרכי ההוראה

שיעורי אונליין מקצועיים · הדגמות עם כלי איתור · תרגול מעשי · חומרי לימוד וסיכומים דיגיטליים.

לומדים אונליין

כל הקורס מתקיים אונליין - לומדים מכל מקום, בזמן ובקצב שנוחים לכם, עם גישה מלאה לחומרי הלימוד וההקלטות.

היקף הקורס

מסלול אונליין מלא - בקצב ובזמן שלך.

הבחינה

הבחינה מתקיימת אונליין דרך אתר המכללה.

כנסים מקצועיים

סטודנטים ובוגרים מוזמנים לכנסים ולאירועים מקצועיים של מכללת אפיק - עדכונים, העשרה והיכרות עם מובילי התחום.

תעודה

הסמכה מטעם הארגון לקידום והעשרת שמאים + תעודה ממכללת אפיק.

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

נושאי הלימוד

מכללת אפיק
השקעה לחיים

1 כלים ושיטות לאיתור נזילות

א. מצלמות תרמיות וגלאי מים
ב. שימוש בסיב אופטי
ג. גלאי לחות, גלאי גז וגלאי אקוסטי ועוד

2 הבנת נזקי מים ונזילות

א. סוגי נזקי המים והנזילות
ב. זיהוי מקור הנזילה ותחקורה

3 הערכת נזקים

א. הערכת נזקים למבנים
ב. הערכת נזקים לשטחים חקלאיים
ג. מערכות צנרת והשקיה

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

מכללת אפיק
השקעה לחיים

מוכנים להתקדם?

מקצוע פרקטי ומבוקש עם הסמכה מקצועית. הצטרפו לקורס איתור הנזילות של מכללת אפיק וקבלו כלים מתקדמים והכשרה מעשית.

טלפון
1-700-700-741

וואטסאפ
054-729-4119

אתר הקורסים
afikonline.co.il

דוא"ל
office@afikil.co.il

משרות בתחום - אפיק ג'ובס: afikonline.co.il/jobs

בשיתוף ומקבוצת אפיק

BEST 1 מומחים בהערכות שווי

הארגון לקידום והעשרת שמאים
ORGANIZATION FOR THE PROMOTION AND ENRICHMENT OF APPRAISERS

אפיק NEWS

השקעה לחיים

מכללת אפיק
השקעה לחיים

מכללת אפיק גאה להציג

סילבוס

קורס עד מומחה לבית משפט

להפוך לעד מומחה אטרקטיבי - להופיע בבית המשפט ולהציג חוות דעת בביטחון ובמקצועיות

השקעה לחיים

afikonline.co.il | 1-700-700-741 | office@afikil.co.il

על הקורס

עד מומחה הוא איש מקצוע מוסמך המופיע בפני בית המשפט בנושא ספציפי שבו הוא מומחה – וחוות דעתו יכולה להכריע את גורל התיק. חשיבותו באה לידי ביטוי לא בהכרח בעובדות הידועות לו, אלא במשמעותן בהקשר המשפטי. הקורס של **מכללת אפיק**, בשיתוף הארגון לקידום והעשרת שמאים, מלמד אותך כיצד להופיע בפני שופט, להציג תזה עקבית ומובנת ולהגיש חוות דעת מקצועית – ולהפוך לעד מומחה אטרקטיבי ומבוקש.

מטרת הקורס

להכשיר את המשתתפים כעדי מומחה בבית המשפט – הבנת תפקיד העד המומחה, הופעה בפני שופט והצגת תזה עקבית ומובנת, מתן חוות דעת מקצועית והגשתה באופן המקובל בבתי המשפט – ורכישת הכישורים להפוך לעד מומחה אטרקטיבי.

למה ללמוד דווקא במכללת אפיק?

1

מרצים מהשטח

אנשי מקצוע מנוסים שמלמדים ממקרים אמיתיים – לא תיאוריה בלבד.

2

כלים ליישום מיידי

ידע פרקטי וכלים שאפשר ליישם כבר למחרת בעבודה.

3

ליווי אישי

מלווים אותך לאורך כל הדרך, עד לשליטה מלאה בחומר.

4

אפיק ג'ובס – השמה

בוגרים נחשפים למשרות בתחום דרך פורטל הדרושים של אפיק.

AI

כלים חכמים מבוססי AI

נלמד להיעזר בכלי בינה מלאכותית שמקלים עליכם את הלמידה ואת העבודה היומיומית בשטח – חיפוש מידע וחקיקה, ניתוח מקרים, ועבודה חכמה ומהירה יותר.

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

פרטי הקורס

למי מיועד הקורס?

שמאים ובעלי מקצוע המעידים בבית המשפט · אנשי מקצוע המבקשים להפוך לעדי מומחה · וכל המעוניין להעמיק בהצגת חוות דעת מקצועית בהליך משפטי.

דרכי ההוראה

שיעורי אונליין מקצועיים · ניתוח מקרים והדגמות · תרגול מעשי · חומרי לימוד וסיכומים דיגיטליים.

לומדים אונליין

כל הקורס מתקיים אונליין – לומדים מכל מקום, בזמן ובקצב שנוחים לכם, עם גישה מלאה לחומרי הלימוד וההקלטות.

היקף הקורס

מסלול אונליין מלא – בקצב ובזמן שלך.

הבחינה

הבחינה מתקיימת אונליין דרך אתר המכללה.

כנסים מקצועיים

סטודנטים ובוגרים מוזמנים לכנסים ולאירועים מקצועיים של מכללת אפיק – עדכונים, העשרה והיכרות עם מובילי התחום.

תעודה

הסמכה מטעם הארגון לקידום והעשרת שמאים + תעודה ממכללת אפיק.

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

נושאי הלימוד

מכללת אפיק
השקעה לחיים

1 עדות מומחה בבית המשפט

א. מהו עד מומחה ומהו תפקידו

ב. חשיבות חוות הדעת בהקשר המשפטי

ג. הופעה בפני שופט והצגת תזה עקבית ומובנת

ד. מתן חוות דעת מקצועית והגשתה באופן המקובל בבתי המשפט

ה. רכישת הכישורים להפוך לעד מומחה אטרקטיבי

* ייתכנו שינויים בתכני הקורס

מכללת אפיק
השקעה לחיים

מוכנים להתקדם?

הפכו לעד מומחה מבוקש בבית המשפט. הצטרפו לקורס של מכללת אפיק וקבלו הכשרה מעשית וכלים להצגת חוות דעת בביטחון.

טלפון
1-700-700-741

וואטסאפ
054-729-4119

אתר הקורסים
afikonline.co.il

דוא"ל
office@afikil.co.il

משרות בתחום - אפיק ג'ובס: afikonline.co.il/jobs

בשיתוף ומקבוצת אפיק

BEST 1 מומחים בהערכות שווי

הארגון לקידום והעשרת שמאים
ORGANIZATION FOR THE PROMOTION AND ENRICHMENT OF APPRAISERS

אפיק NEWS

השקעה לחיים