



קריאת תוכניות בניה

קורס מקיף בקריאת תוכניות בניה קונסטרוקציה ותיאום סופרפוזיציה רב מערכתי!

הקורס ומטרותיו

קורס קריאת תוכניות בניה PLANS CONSTRUCTION READING תוכנית אדריכלית קונסטרוקציה, הנדסיות, שרטוט טכני פיתוח אינסטלציה מים ביוב חשמל מיזוג תאורה.

עפ"י חוק התכנון והבניה תשכ"ה 1965 תיקון 116 (2018) קוד הבניה החדש איכות התכנון והבניה תב"ע ותוכניות להיתר(גרמושקה) חוק התכנון סעיף 145 המפרט הבין-משרדי לעבודות בניין כתבי כמויות תיאום בקשה להיתר בניה פעולות מקדימות תוכנית מדידה. הממשקים בין תכנון, רישוי, פיקוח, לוחות זמנים, ותקציב. חוק תמ"א 38 דו"ח אפס |פינוי בינוין התחדשות עירונית ההתאמות בין התוכניות המפרט הטכני והביצוע, תיק הגשה הגורמים היועצים עד קבלת אשור אכלוס טופס 4.

עבודות בניה מתאפיינות בשימוש בסוגים שונים של חומרים שעלותם מגיע למאות אלפי שקלים הדרך הכי טובה לחסוך בהוצאות, קריאה והבנת תוכניות ניתוח שרטוטים איתור ליקויים בהתאמה למפרטים המציגים את פרטי התכנון והפריסה של בית מבנה, בניין תוכניות בניה משתנות במורכבות בהתאם לגודל פרויקטים קטנים | גדולים דורשים תוכניות מפורטות יותר בסופו של דבר תוכניות בניה מהוות מרכיב מכריע בתהליך הבניה אי אפשר לבנות ללא תוכניות בניה.

תוכניות בניה תוכניות קונסטרוקציה תוכניות אדריכליות

שליטה במיומנויות קריאת תוכניות בניה מהווה את האינטגרציה בכל שלבי התכנון לבין השטח איתור ליקויים בשלבים ראשוניים הסימונים המוסכמים בתהליך הבניה שילוב תוכניות היועצים קריאה והבנת תוכניות אדריכלות, שילוב תוכניות קונסטרוקציה מפרטי בינוי תוכנית מדידה טופוגרפיה

בהתאמה משיפוץ דירות ועד לבניי מגורים |רבי קומות | פרויקטים, התחדשות עירונית ועוד תוכניות קונסטרוקציה. בטונים, ברזל, ממ"דים חתכים, זיון, דיפון חפירה גגות פלדה בהתאמה הכרת תוכניות תברואה אינסטלציה מים ביוב, תוכניות חשמל תאורה כיבוי אש, מיזוג אויר עיצוב פנים

מטרת הקורס: להכשיר אותך בקריאת תוכניות בניה קונסטרוקציה - בודק תוכניות בכיר הקניית כלים מתקדמים שליטה מיומנות, מקצועית בתוכניות בניה וקונסטרוקציה איתור ליקויים הסימונים המוסכמים הכרת שלבי תהליך התכנון היכולת להוציא לפועל בצורה מדויקת את תוכניות היועצים, תיאום בין התוכניות ובדיקת התאמה. לקרוא ולהבין תוכניות בניה בקלות, הצלחה וכישלון של פרויקטים, והסנכרון בין הצד המתכנן לצד המבצע.

קהל יעד ותנאי קבלה

מנהלי פרויקטים, קבלנים מפקחים הנדסאים מהנדסים חשבי כמויות משרדי תכנון והנדסה אדריכלים לעוסקים בתכנון ובנייה

נושאי לימוד

<p>תוכניות קונסטרוקציה בהתאמה לתוכניות אדריכלות</p> <ul style="list-style-type: none"> הצגת תוכניות הנדסיות תוכנית תקרה, חתכים וחזיתות חתכים קונסטרוקטיבים ברזל בעמודים ברזל בקורות תוכניות ממ"דים תוכניות ביסוס תוכניות דיפון חפירה גגות הכרת תוכניות קונסטרוקציה כתבי כמויות חתכים מקומיים מפלסי בטונים סימון קורות ומפלסיהן תוכניות ברזל פלדה, 	<p>תוכניות אדריכליות תוכניות מדידה תוכנית טופוגרפיה</p> <ul style="list-style-type: none"> קריאת תוכנית אדריכלית חתכים חזיתות פרטי בניין מתווה הנדסי שימוש בקנה מידה חישוב השפה הגרפית סימונים מוסכמים חתכים וחזיתות ופרטי בניין אפיון עפ"י קומות המבנה מפלסים תוכניות פיתוח, מרתפים חניונים חשמל תקשורת מים גיבון חתכים חזיתות מדרגות זיהוי חתך מתוכנית, חתך חזית גובה פריסת פנימיות אלמונים נגרות מסגרות פרטי בניין בתוכנית
<p>קריאת תוכניות אינסטלציה מים וביוב סניטארי תברואה</p> <ul style="list-style-type: none"> צנרת אספקת מים קרים וחמים, צנרת דלוחין שפכים מערכת ביוב מערכת הזנת מים למבנים דירות רבי קומות חיבור לרשת המים מערכות חימום מים סולארים חיבור לרשת הביוב העירונית מאגרי מים מערכות מתזים ספרינקלרים, תשתיות גז גפ"ם פרקטיקה קריאת מקרא תוכניות אינסטלציה עקרונות השרטוט 	<p>קריאת תוכניות מיזוג אויר, מערכות אוורור כשלים נפוצים</p> <ul style="list-style-type: none"> מערכות תעלות ומפלסים במיזוג, מיזוג מרכזי, מערכות אוורור אספקת אויר, אויר חוזר, יט"א חדרי מכונות אוורור חדרי שירותיים הכנה והצגת תוכניות מיזוג עקרונות השרטוט חתכים ואלמנטים דגשים הערות בתוכנית מיזוג למניעת כשלים בביצוע תוכניות עיצוב פנים, תוכניות גבס, ריצוף תקרות מונמכות שרותיים מטבחים חיפוי קירות תוכניות תקרות מונמכות מיקום גופי תאורה מיזוג אויר כיבוי אש גלאי עשן וספרינקלרים
<p>קריאת תוכניות בניה זה היכולת להוציא לפועל בצורה</p> <ul style="list-style-type: none"> מדויקת ואיכותית את התוכניות אשר תכנן אדריכל מהנדס בשלב תוכניות אדריכליות תוכנית קונסטרוקציה תב"ע, הליך בקשה להיתרים גרמושקות לקרוא ולהבין תוכניות בנייה בקלות הצלחה וכישלון של פרויקטים סנכרון בין הצד המתכנן לצד המבצע אי אפשר לבנות את הבניין ללא ידע בקריאת תוכניות 	<p>קריאת תוכניות חשמל תוכניות תאורה מתוכנית אדריכלות</p> <ul style="list-style-type: none"> תוכניות מערכות חשמל דירתיות, מבנים בניינים ציבורי מסחרי מערכות חשמל מתח נמוך, תוכנית חשמל עם מעגלים חיבור ללוח פרטי ביצוע בתוכניות חשמל אלמנטים עם קו ישיר ללוח, לוח ראשי, לוחות קומתיים חיבור לרשת כיבוי אש כריזה גלאי חדר טרנספורמציה, הסימונים המוסכמים קריאת פרטי ביצוע.
<p>תרגיל פרויקט מסכם בקריאת תוכניות מערכות הבניין</p>	<p>קריאת תוכניות בניה ממוחשבות</p>
<p>מוסמך בקריאה והבנת תוכניות בנייה תוכנית אדריכלית תוכנית קונסטרוקציה לביצוע בשטח</p>	<p>בסיכום הקבלן צריך להוציא לפועל בצורה מדויקת את כלל התוכניות</p>

מסלולי לימוד

- **מתכונת:** למידה פרונטלית / למידה מקווננת (זום).
- **מיקום:** תל אביב (כיכר המדינה) / חיפה (צ'ק פוסט) / למידה מקווננת (זום)
- **מסלול ערב:** אחת לשבוע - 17:30-20:30

* 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.