

ביה"ס לאדריכלות ע"ש דוד עזריאלי
הפקולטה לאמנויות ע"ש יולנדה ודוד כץ
אוניברסיטת תל אביב



מבוא לתיב"מ דו-מימד Introduction to Computer Aided Design

סמסטר א' תש"פ
3 ש"ס

סוג המסגרת: 2 ש"ס שיעור + 1 ש"ס תרגול

דואר אלקטרוני: amibr@post.tau.ac.il

שם המרצה: עמי בראונר
טלפון: 054-4539619
שעות קבלה:

לפי תאום טלפוני מראש

תיאור הקורס

הכרת סביבה ממוחשבת לתכנון בתוכנת אוטוקאד המשמשת לשרטוט אדריכלי והקניית יכולת עבודה עם תוכנה זו.

The aim of this course is to get acquainted with AutoCAD, a drafting software used by architects, and learn to work with it.

דרישות הקורס

השתתפות חובה ופעילה בשיעורים ותרגולים, הגשת מספר תרגילים בהתאם להוראות ולוח הזמנים שינתן. עבודה מסכמת.

מרכיבי הציון הסופי

הגשת תרגילים – 20%, עבודה מסכמת – 80%.

נושאי הקורס

- הכרת ממשק התוכנה.
- בניית אלמנטים ובקרת תצוגה.
- שיטות לבחירת אלמנטים.
- שיטות הגדרת נקודות (OSNAP).
- הכרת שורת מצבי עבודה (וקטורי, קרטזי וקוטבי).
- עריכת אלמנטים קיימים ומניפולציה על אלמנטים קיימים.
- הגדרת בלוקים ועבודה עם ספריית בלוקים.
- עבודה עם קבצים והכנסת תמונות.

- עבודה עם שכבות והפניות חיצוניות (XREF).
- בניית חזיתות וחתכים.
- הגדרת קווקווים ומילוי שטחים (HATCH).
- מתן מידות והגדרת טקסט.
- הגדרות הדפסה וביצוע הדפסה.

רשימת ספרות

1. גלברד ז., רבין ש., אוטוקאד 2018 – מדריך למשתמש, תל-אביב, בהוצאת המחברים, 2018.