

מעקב בנין וטכנולוגיות בסיסיות Building Log

סמסטר ב' תשע"ט

3. ש"ס

אדריכלית אסתי כרמון

דואר אלקטרוני : estiarc@zahav.net.il

בניין : דה בוטון

טלפון : 052-3365969

יום : א,ד

לפי תאום טלפוני מראש

מטרות:

- הנחלת היכרות ממבט ראשון של הבניה הפיסית – מתן אפשרות להתוודע מכלי ראשון לחומרי בניה, תהליכים, ואלמנטים הבניינים, ותהליך הפיכת התכניות האדריכליות למבנה
- מתן הזדמנות ראשונה להגיע להבנה מבנית, ולניסוח התובנות העולות מהתצפית.
- אפשרות להתאמן בהצגת החומר לכלל הסטודנטים – אימון בהעברת מסר, תמצות ובהירות

2. שיטה:

- במהלך הקורס ינהל הסטודנט תצפיות שבועיות על אתר בניה פעיל בקנה מידה קטן, יאסוף את מכלול החומר הגרפי הרלוונטי למבנה הנתון, (תכניות בניה, בקשה להיתר, וכו'), ויצליב את הנתונים ליצירת "יומן בניה" – תיק מעקב בנין.

3. מבנה הקורס:

- השיעור יתחלק למספר פעילויות:-
- הרצאת מבוא - פרק מטכנולוגיות בניה לפי אלמנטים – יסודות, רצפות, קירות, וכו'.
- מצגת של 4-3 עבודות - בכל שיעור יוזמנו 4 צוותים להציג את עבודתם במתכונת סמינריון - כמצגת שתוצג לכיתה – ויקבלו משובים הנוגעים הן להבנות אליהם הגיעו והן לבהירות העברת החומר
- ביקורת - 15 דק' לכל עבודה מוצגת – הצגה – תגובות וסיכום
- הגשת ביניים -תיערך במחצית הסמסטר - הסטודנטים יקבלו פידבק על עבודתם עד כה וכיוונים ודגשים להמשך העבודה.

דרישות הקורס- נוכחות השתתפות וכתיבת עבודה

דרישות קדם –סיום חובות סמס. א

מרכיבי הציון הסופי 30% הגשת ביניים 70%, עבודה סופית

The course aim is to allow the student to experience first-hand the building process, the buildings are designed and built. Each team of 2-3 students will document areal small- scale building site and will create along the semester a log that will describe the works, schedules and plans of the building being built
Each session wil comprise of a short lecture – introduction to understanding a particular element in building – foundations, walls, etc. , a short lecture given in turns by the students and a tutorship of the next teams to present their work in the following lesson.-

לוח זמנים - - יום א' 0900-1200
(ייתכנו שינויים)

ש"ע	תאריך	הרצאה	מצגת סטודנטים
1	3.3.19	הרצאת פתיחה הצגת הקורס מיקומו האסטרטגי במערכת הלימודים נהלים ציונים ואופי העבודה בקורס	מסירת תרגיל מס 1 חלוקה לצוותי עבודה- כ-80 סטודנטים 26 קבוצות 2-3 סטודנטים לקבוצה
2	10.3.19	שפת האדריכלות- תכנית חתך חזית סימונים מודל וק"מ הצגת גרמושקה של בנין אדריכלות ארגונומטריה – קנה המידה האנושי נגישות תכנון מותאם לאדם	אישור פרוייקטים סדר הגשות הנחיות לאירגון מצגת
3	17.3.19	אלמנטים במבנה- מדרגות	אישור פרוייקטים
4	24.3.19	פתחים, חלונות ודלתות	הגשה של 1-5
5	31.3.19	. אלמנטים במבנה: יסודות, קרקע , ביסוס יציקות רצפה , שילוב מערכות בנין	הגשה של צוותים 6-9
6	7.4.19	. אלמנטים במבנה- קירות ומחיצו אלמנטים במבנה – עמודים תקרות וגגות	הגשה של צוותים 10-12
7	14.4.18	חומרים בבנין- אבן	הגשה של צוותים 13-15 הגשת ביניים
		חופשת פסח 15.4-27.4	
8	28.4.19	חומרים בבנין- בטון	הגשה של צוותים 16-18
9	5.5.19	חומרים בבנין- זכוכית	הגשה של צוותים 19-21
10	12.5.19	חומרים בבנין- מתכת	הגשה של צוותים 22-24
11	19.5.19	חומרים בבנין- עץ	הגשה של צוותים 25-27
12	26.5.19	חומרים בבנין- אור	הגשה של צוותים 28-30
13	2.6.19	הנחיות להגשה סופית של יומן מעקב בניה	השלמה – הגשות
	9.6.19	שבוע הכנה להגשה בסטודיו	
	15.6.19	סוף סמסטר ב	

- תורת המבנה – תהליכים וחומרים - שירה טריואקס-ציפור, הוצ' אורט ישראל
- חומרי בנין ב – ק.סילר, הוצ' אורט ישראל 1996
- מפרט כללי בין-משרדי לעבודות בניה -משרד השיכון – אגף תכנון והנדסה,
- רייס פיטר – דמיון של מהנדס - הוצ. בבל

Neufert - architects` data

Architectural Graphic Standards, AIA Ramsey-sleeper-ed. Wiley and sons-NY

Building Construction Illustrated, Francis , Ching, ed. John Wiley and sons

A Visual Dictionary of Architecture Francis, Ching, ed. John Wiley and sons

חומר עזר: אתרי אינטרנט מקצועיים

אתר " סף – "ספריית פרטים ישראלית

אתר " פרטים

אדריכלות בישראל – חוקים, תקנות

<http://www.saf.co.il>

<http://www.pratim.co.il/>

<http://www.architecture.org.il>