

לוח זמנים לנושאים השונים ולמטלות*

מפגש	תאריך	סוג ומקום המפגש	נושאי הלימוד
1	26.10.20	תיאורטי - הרצאת פתיחה.	סילבוס, מטרות ויעדים, מבנה הקורס ותוצרי הקורס. הקדמה ורקע כללי לנושאי הקורס, סקירה קצרה על הנושאים בקורס ונושאים קרובים. שאלון קורס מקדים.
2	2.11.20	תיאורטי - יסודות קוגניציה מרחבית.	הגדרת קוגניציה מרחבית. יסודות ותהליכים קוגניטיביים בסיסיים. סקירת שיטות וכלים של הפסיכולוגיה הקוגניטיבית להערכה של תגובה סובייקטיבית של המשתמשים.
3	9.11.20	תיאורטי - רפרזנטציה של המרחב. תרגיל בית.	מרכיבים ארכיטקטונים המשפיעים על הקוגניציה. מפות מנטליות ומפות קוגניטיביות. כלים ושיטות לבדיקת זכרון וייצוג מרחבי. שימוש בכלים התנהגותיים כטריגר לתכנון.
4	16.11.20	תיאורטי + מעשי - לימוד המרחב, תנועה וניווט.	אסטרטגיות ניווט והתמצאות. סביבות בנויות קשות להתמצאות. יכולות אינדיווידואליות בהתמצאות ואוריינטציה במרחבית.
5	23.11.20	תיאורטי + מעשי - אנליזה של נראות. הרצאת אורח.	נראות כאלמנט מרכזי בתפיסת החלל. קישוריות ואינטגרציה ויזואלית. Isovist ומדדים של Isovist. מיפוי תנועה ותלת מימד.
6	30.11.20	תיאורטי + מעשי - מבוא ל-Space Syntax ותרגול. הגשת תרגיל בית.	מבוא לתחביר המרחב. מדדי מרכזיות. (Visibility Graph Analysis) VGA. תירגול VGA.
7	7.12.20	תיאורטי + מעשי - מודלים קווים + תירגול.	מפה צירית - Axial Map. שיטות דומות ונגזרות: ASA, PEM. תירגול מפות ציריות. Depthmap/Decoding Spaces
8	21.12.20	תיאורטי + מעשי - הרצאת אורח.	צפיפות נתפסת. תירגול DVA - DVA Grasshopper
9	28.12.20	תיאורטי + מעשי - סימולציה ותכונות מתהוות.	סימולציה מול ניתוח סטטי. סימולציה מבוססת סוכנים - ABM (Agent Based Modelling). תרגול סוכנים - Depthmap
10	4.1.21	תיאורטי - תכנון מוכוון משתמש.	שילוט וניווט. מרכיבים המשפיעים על תיפקוד מוצלח של בניינים וסביבות אורבניות. סירקולציה וורטיקלית וסירקולציה הוריזונטלית.
11	11.1.21	תיאורטי - קוגניציה מרחבית ודינמיקה עירונית.	מאפיינים קוגניטיביים בסביבה עירונית. תפיסה הוריזונטלית וורטיקלית בסביבה עירונית. קוגניציה אנושית והתפתחות היסטורית של העיר. קוגניציה, תנועה, פונקציות עירוניות ושימושי קרקע. ניתוח קוגניטיבי בקנה מידה עירוני.
12	18.1.21	מעשי - תירגול כלים.	כלי ניתוח עירוני. UNA. Urbano.
13	25.1.21	מעשי - סיכום והנחיות.	סיכום. שאלון קורס מסכם. הנחיות לתרגיל מסכם.
* לוח הזמנים והנושאים הם עקרוניים בלבד ועשויים לחול בהם שינויים בהתאם לנסיבות.			
תאריכים להגשה:			
28.2.21			