

תכנית הלימודים

סימולי המסגרות: אדריכלות מעשית (100) אמנויות (101) הנדסה (102) חברה ורוח (103)

סה"כ תכנית שנה א'			
שנה א'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 1	100	סדנה	16 ש"ס
הבנת המרחב והבעתו	100	ש'+סדנה	5 ש"ס
רישום קלאסי	100	סדנה	3 ש"ס
תולדות האדריכלות א' וב' - עד הגותיקה	101	ש'	4 ש"ס
מבוא לניתוח יצירות אמנות	101	ש'	2 ש"ס
מבוא לניתוח יצירות אמנות - מבט על אדריכלות	101	ש'	2 ש"ס
תקשורת גראפית	102	ש'+ תרגיל	8 ש"ס
מבוא לחשיבה אינטגרטיבית - מדע הנדסה וטכנולוגיה באדריכלות	102	ש'+ תרגיל	3 ש"ס
מתמטיקה לאדריכלים	102	שו"ת	2 ש"ס
בין המינים: גבריות, נשיות וחברה (1)	103	ש'	2 ש"ס
מבוא לסוציולוגיה (2)	103	שו"ת	3 ש"ס
פרקים בתרבות המערב	103	ש'	4 ש"ס
הדרכה בבטיחות (עד 11 שעות) (תאריכי השיעורים יפורסמו בתחילת השנה)	104		

(1) הקורס יינתן השנה לשנים א'+ב'

(2) הקורס לא יינתן השנה

שנה ב'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 2	100	סדנה	16 ש"ס
רישום אדריכלי א'	100	סדנה	3 ש"ס
יצירתיות אומנותית	100	סדנה	3 ש"ס
מבוא לתיב"מ	100	ש'+תרגיל	3 ש"ס
תולדות האדריכלות ג' -מהרנסנס עד 1750	101	ש'	2 ש"ס
תולדות האדריכלות ד' - מ-1750 עד 1900	101	ש'	2 ש"ס
שיעורי בחירה באמנויות	101		2 ש"ס
פזיקה לאדריכלים	102	ש'+תרגיל	3 ש"ס
בין המינים: גבריות, נשיות וחברה(3)	103	ש'	2 ש"ס
פרו"ס -מרנסנס לרטרון(4)	101	פרו"ס	4 ש"ס
פרו"ס -מושגי יסוד באדריכלות(4)	101	פרו"ס	4 ש"ס
סטטיקה וחזק חומרים	102	שו"ת	4 ש"ס
תאורה אקלים ואנרגיה	102	ש'	2 ש"ס
חומרים	102	ש'	2 ש"ס
טכנולוגיות בנייה	102	ש'	2 ש"ס
עיר (5)	103	ש'	2 ש"ס
מבוא לכלכלה עירונית	103	שו"ת	3 ש"ס
שיעורי בחירה בחברה ורוח	103		2 ש"ס
סה"כ תכנית שנה ב'			55 ש"ס

(3) קורס שייך לשנה א' ויינתן השנה לשנים א'+ב'

(4) לבחירה פרו"ס אחד מבין השניים

(5)הקורס יינתן השנה לשנים ב'+ג'

שנה ג'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 3	100	סדנה	16 ש"ס
רישום אדריכלי ב'	100	סדנה	3 ש"ס
תלת ממד ממוחשב	100	ש'+תרגיל	3 ש"ס
תולדות האדריכלות ה' - מ-1900 עד ימינו	101	ש'	4 ש"ס
סוגיות בתכנון עירוני	103	ש'	2 ש"ס
אדריכלות ארץ ישראל וישראל מ - 1850 עד ימינו	101	ש'	2 ש"ס
תיאוריות ביקורתיות באדריכלות	103	ש'	2 ש"ס
שיעורי בחירה באמנויות	101		2 ש"ס
פרטי בניין – חומרים וחיבורים	100	ש'+סדנה	8 ש"ס
מבנים 1	102	שוי"ת	4 ש"ס
עיר (6)	103	ש'	2 ש"ס
מבוא לגיאוגרפיה אנושית (7)	103	שוי"ת	3 ש"ס
תיאוריות בתכנון אורבני	101	ש'	2 ש"ס
תיאוריות עכשוויות	101	ש'	2 ש"ס
שיעור בחירה בחברה ורוח	103		2 ש"ס
סה"כ תכנית שנה ג'			55 ש"ס

6) הקורס שייך לשנה ב' וינתן השנה לשנים ב'+ג'

7) הקורס ינתן השנה לתלמידי שנים ג'+ד'

שנה ד'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 4	100	סדנה	16 ש"ס
מבוא לגיאוגרפיה אנושית (8)	103	שו"ת	3 ש"ס
זהויות ואדריכלות(9)	101	סמינר	4 ש"ס
הפורמליזם האדריכלי(9)	101	סמינר	4 ש"ס
אדריכלות תל-אביבית (9)	101	סמינר	4 ש"ס
לימודי בחירה באמנויות	101		4 ש"ס
אקוסטיקה	102	ש'	2 ש"ס
מבנים 2 א'	102	שו"ת	2 ש"ס
מבנים 2 ב'	102	שו"ת	2 ש"ס
תיעוש בנייה וניהול	102	ש'	2 ש"ס
קהילה וארגון א'	103	סמינר	3 ש"ס
קהילה וארגון ב'	103	סמינר	3 ש"ס
היבטים משפטיים	103	ש'	3 ש"ס
שיעורי בחירה במדעי החברה והרוח	103		5 ש"ס
אדריכלות בקהיר במאות ה-19 וה-20	101	ש'	2 ש"ס
סה"כ שנה ד'			48 ש"ס

(8) הקורס שייך לשנה ג' ויינתן השנה לתלמידי שנה ג'+ד'

(9) התלמיד חייב לבחור סמינר אחד מבין השלושה

שנה ה'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 5 - פרוייקט גמר	100	סדנה	26 ש"ס
שיעור בינתחומי – זהות עצמית ואדריכלות	101	ש'	4 ש"ס
לימודי בחירה באמנויות	101		4 ש"ס
מבנים 3	102	שו"ת	3 ש"ס
מערכות בקרת בניין	102	ש'	3 ש"ס
מדע הנדסה וטכנולוגיה	102	ש'	2 ש"ס
לימודי בחירה במדעי החברה והרוח	103		4 ש"ס
סביבה אדריכלות ואקולוגיה	103	שו"ת	3 ש"ס
סה"כ שנה ה'			49 ש"ס

לימודי בחירה

החל משנה ב' על התלמידים לבחור בשיעורים בחטיבות אמנויות ומדעי החברה והרוח בהיקף של 25 ש"ס (אמנויות 12 ש"ס, מדעי החברה והרוח 13 ש"ס).

סדר החלוקה לשנים המופיע בתוכנית הלימודים המובאת בטבלאות דלעיל היא בגדר המלצה בלבד.

דרישות קדם לקורסים בתחום הנדסה

דרישות קדם					קורסי חובה	
הערה	שנה	ש"ס	אופן הוראה	הקורס המהווה דרישת קדם	שנה	קורס חובה
תלמיד שנכשל במתמטיקה שנה א' יורשה להירשם לפיזיקה ובמקביל להירשם לקורס מתמטיקה	א'	2	שו"ת	מתמטיקה לאדריכלות שערור חובה לתלמידי שנה א'	ב'	פיזיקה לאדריכלות
	ב'	4	שו"ת	סטטיקה וחוזק חומרים	ג'	מבנים 1
	ג'	4	שו"ת	מבנים 1	ד'	מבנים 2 ו 2 ב
	ד'	2	שו"ת	מבנים 2א'	ה'	מבנים 3
	ד'	2	שו"ת	מבנים 2ב'		
הרישום לקורס מדע הנדסה וטכנולוגיה מחייב השתתפות מקבילה בקורס מבנים 3	ה'	3	שו"ת	מבנים 3	ה'	מדע הנדסה וטכנולוגיה
	ב'	2	ש'	תאורה אקלים ואנרגיה באדריכלות	ה'	מערכות בקרת בניין