

### תכנית הלימודים

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

שנה א'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 1	100	סדנה	16 ש"ס
הבנת המרחב והבעתו	100	סדנה	5 ש"ס
רישום קלאסי	100	סדנה	3 ש"ס
תולדות האדריכלות א' – עד הנצרות הקדומה	101	ש'	2 ש"ס
תולדות האדריכלות ב' - מהנצרות הקדומה עד הגותיקה	101	ש'	2 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	שו"ת	8 ש"ס
מבוא לחשיבה אינטגרטיבית -מדע הנדסה וטכנולוגיה באדריכלות	102	שו"ת	3 ש"ס
מתמטיקה לאדריכלים	102	שו"ת	2 ש"ס
מבוא לפסיכולוגיה <sup>1</sup>	103	שו"ת	3 ש"ס
מבוא לסוציולוגיה <sup>1</sup>	103	שו"ת	3 ש"ס
תחנות בתרבות המערב	103	ש'	4 ש"ס
הדרכה בבטיחות (9 שעות) (תאריכי השיעורים יפורסמו בתחילת השנה)			
סה"כ תוכנית שנה א'			55 ש"ס

<sup>1</sup> הקורס ינתן בשנה"ל תשס"ו לתלמידי שנה א' + ב'

שנה ב'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 2	100	סדנה	16 ש"ס
רישום אדריכלי א'	100	שו"ת	3 ש"ס
עיצוב תלת מימדי	100	שו"ת	6 ש"ס
מבוא לתיב"מ	100	שו"ת	4 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
פיזיקה לאדריכלים <sup>2</sup>	102	שו"ת	3 ש"ס
פרו"ס-מרנסנס לרטרו <sup>3</sup>	101	פרו"ס	4 ש"ס
פרו"ס - מושגי יסוד באדריכלות <sup>3</sup>	101	פרו"ס	4 ש"ס
סטטיקה וחוזק חומרים	102	שו"ת	4 ש"ס
תאורה אקלים ואנרגיה	102	ש'	2 ש"ס
חומרים	102	ש'	2 ש"ס
טכנולוגיות בנייה <sup>2</sup>	102	ש'	2 ש"ס
סוציולוגיה עירונית	103	שו"ת	3 ש"ס
מבוא לפסיכולוגיה 1 (נכלל בתוכנית שנה א')	103	שו"ת	(3 ש"ס)
מבוא לסוציולוגיה <sup>1</sup> (נכלל בתוכנית שנה א')	103	שו"ת	(3 ש"ס)
מבוא לכלכלה עירונית	103	שו"ת	3 ש"ס
מתמטיקה (נכלל בתוכנית הלימודים של שנה א', מומלץ כשיעור רשות לתלמידי שנה ב' תשס"ו)	102	שו"ת	(2 ש"ס)
סה"כ תוכנית שנה ב'			56 ש"ס <sup>4</sup>

<sup>2</sup> הקורס לא יתקיים בשנה"ל תשס"ו

<sup>3</sup> לבחירה פרו"ס אחד מבין השניים

<sup>4</sup> מכסת שעות לתלמידי שנה ב' בשנה"ל תשס"ו 57 ש"ס



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	שו"ת	4 ש"ס
תולדות האדריכלות ה' – מ-1900 עד ימינו	101	שו"ת	4 ש"ס
סוגיות בתכנון עיר	101	ש'	2 ש"ס
אדריכלות ארץ ישראל מ-1950 עד ימינו <sup>5</sup>	101	ש'	2 ש"ס
תיאוריות ביקורתיות <sup>8</sup>	101	ש'	2 ש"ס
שיעורי בחירה באמנויות	101	ש'	2 ש"ס
חזק חומרים <sup>6</sup>	102	ש'	(2 ש"ס)
פרטי בניין – חומרים וחיבורים	102	שיעור+ סדנה	8 ש"ס
מבנים 1	102	שו"ת	4 ש"ס
סוציולוגיה עירונית <sup>7</sup> (נכלל בתוכנית של שנה ב')	103	ש'	(3 ש"ס)
מבוא לגיאוגרפיה אנושית <sup>8</sup>	103	שו"ת	3 ש"ס
אקלים אינטלקטואלי <sup>8</sup>	103	ש'	4 ש"ס
תיאוריות עכשוויות	103	ש'	2 ש"ס
שיעורי בחירה בחברה ורוח	103		2 ש"ס
סה"כ שנה ג'			58 ש"ס <sup>9</sup>

הערה: השעות שבסוגריים מתייחסות לתלמידי שנה ג' בתשס"ו בלבד

<sup>5</sup> לא ינתן בשנה"ל תשס"ו

<sup>6</sup> ינתן רק לתלמידי שנה ג' בשנה"ל תשס"ו

<sup>7</sup> בשנה"ל תשס"ו הקורס ינתן לתלמידי שנה ב'+ג'

<sup>8</sup> הקורס ינתן בשנה"ל תשס"ו לתלמידי שנה ג' +ד'

<sup>9</sup> מכסת שעות לתלמידי שנה ג' בשנה"ל תשס"ו 61 ש"ס

שנה ד'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 4	100	סדנה	16 ש"ס
סוגיות נבחרות באדריכלות <sup>10</sup>	101	ש'	2 ש"ס
תיאוריות בתכנון עיר	101	ש'	2 ש"ס
מקום – אדריכלות – מקום 11	101	סמינר	4 ש"ס
ארכיטקטורה במשבר: חורבן במונומטליות במרחב המודרני	101	סמינר	4 ש"ס
לימודי בחירה באמנויות	101	ש'	4 ש"ס
אקוסטיקה	102	ש'	2 ש"ס
מבנים 2	102	שורת	4 ש"ס
תיעוש בנייה וניהול	102	ש'	2 ש"ס
קהילה וארגון – רב תחומי	103	סמינר	6 ש"ס
היבטים משפטיים	103	ש'	3 ש"ס
אקלים אינטלקטואלי <sup>8</sup> (נכלל בתוכנית שנה ג')	103	ש'	(4 ש"ס)
תיאוריות עכשויות לשנה ד' <sup>8</sup> (נכלל בתוכנית שנה ג')	103	ש'	(2 ש"ס)
תיאוריות ביקורתיות באדריכלות שנה ד' (נכלל בתוכנית שנה ג')		ש'	(2 ש"ס)
שיעורי בחירה במדעי החברה והרוח	103	ש'	2 ש"ס
שיעור מונוגרפי אזורי	101	ש'	2 ש"ס
סה"כ שנה ד'			49 ש"ס <sup>12</sup>

הערה: השעות שבסוגריים מתייחסות לתלמידי שנה ד' בתשס"ו בלבד

<sup>10</sup> הקורס לא יתקיים בשנה"ל תשס"ו

<sup>11</sup> התלמיד חייב לבחור סמינר אחד מבין השניים

<sup>12</sup> מכסת שעות לתלמידי שנה ד' תשס"ו 58 ש"ס



שנה ה'			
שם הקורס	מסגרת	אופן ההוראה	מס' שעות
סטודיו 5	100	סדנה	26 ש"ס
שיעור בינתחומי – מודל ואדריכלות	101	ש'	4 ש"ס
לימודי בחירה באמנויות	101	ש'	4 ש"ס
מבנים 3	102	שו"ת	3 ש"ס
מערכות בניין	102	ש'	3 ש"ס
מדע הנדסה וטכנולוגיה	102	ש'	2 ש"ס
לימודי בחירה במדעי החברה והרוח	103	ש'	5 ש"ס
סביבה אדריכלות אקולוגיה	103	ש'	2 ש"ס
סביבה אדריכלות אקולוגיה	103	סדנה	1 ש"ס
סה"כ שנה ה'			50 ש"ס

### לימודי בחירה

מכסת לימודי הבחירה היא 19 ש"ס (אמנויות-10 ש"ס, מדעי החברה והרוח - 9 ש"ס).

א. במהלך השנים ג' – ה' ניתן לבחור שיעורים בחטיבות אמנויות, מדעי החברה והרוח, שלא על פי סדר החלוקה לשנים המופיע בתוכנית הלימודים ובלבד שבכל שנת לימודים תילמד המכסה הכוללת של שעות לימודי בחירה המחויבת על פי התוכנית של אותה השנה.

ב. לימודי בחירה באמנויות – סה"כ 10 ש"ס, התלמידים חייבים ללמוד לפחות קורס אחד בהיקף של 2 ש"ס באמנות מודרנית מתוך רשימת שיעורי הבחירה באמנויות הניתנים במסגרת החוג לתולדות האמנות.

ג. הנחיות באשר למכסת לימודי בחירה מעודכנת לתלמידים בשנים מתקדמות שהחלו לימודיהם לפני שנה"ל תשס"ו יפורסמו לתלמידים לפני הרישום לקורסים.

## דרישות קדם לקורסים בתחום הנדסה

הערה	דרישות קדם				קורסי חובה			
	כלול בתוכנית הלימודים		היקף	אופן הוראה	כלול בתוכנית הלימודים		שם קורס החובה	
	סמ'	שנה	ש"ס	שם הקורס המהווה דרישת קדם	סמ'	שנה		
תלמיד שנכשל במתמטיקה שנה א' יורשה להירשם לפיזיקה ובמקביל להירשם לקורס מתמטיקה	א'	א'	2	שו"ת	מתמטיקה לאדריכלות שיעור חובה לתלמידי שנה א'	א'	ב'	פיזיקה לאדריכלות
	ב'	ב'	4	שו"ת	סטטיקה וחוזק חומרים	ב'	ג'	מבנים 1
	ב'	ג'	4	שו"ת	מבנים 1	א'	ד'	מבנים 2 א
	א'	ד'	2	שו"ת	מבנים 2א'	א'	ה'	מבנים 3
	ב'	ד'	2	שו"ת	מבנים 2ב'			
הרישום לקורס מדע הנדסה וטכנולוגיה מחייב השתתפות מקבילה בקורס מבניו 3	א'	ה'	3	שו"ת	מבנים 3	א'	ה'	מדע הנדסה וטכנולוגיה
	ב'	ב'	2	ש'	תאורה אקלים ואנרגיה באדריכלות <sup>12</sup>	א'	ה'	מערכות בקרת בניין

<sup>11</sup> בתוכנית הלימודים בשנה"ל תשס"ו הוסף קורס מתמטיקה לאדריכלים כשיעור חובה בשנה א'. קורס זה מהווה בסיס ללימודים בתחום הנדסה ( מסגרת 102) ולא נכלל בשנים קודמות במסגרת לימודי החובה. תלמידי שנים ב' ג' וד' מוזמנים להירשם לקורס זה כקורס רשות.

<sup>12</sup> דרישת קדם זו לא חלה על תלמידי שנה ה' בשנה"ל תשס"ו