

## תכנית הלימודים שנה א'

### קורסי חובה

סמסטר	שעות סמסטריאליות	שם הקורס
א	2	יסודות המחשב א - אינדיזיין/ אילוסטרייטור/ פוטושופ
ב	2	יסודות המחשב ב - אינדיזיין/ אילוסטרייטור/ פוטושופ
א	2	יסודות הרישום א'
ב	2	יסודות הרישום ב'
א	4	תולדות האדריכלות 1: יוון, רומי עד ימה"ב
ב	4	תולדות האדריכלות 2: רנסנס, בארוק, רוקוקו
א	2	מבוא לאמנות מודרנית א
ב	2	מבוא לאמנות מודרנית ב'
א	2	כלים ליצירה במרחב הטכנולוגי א
ב	2	כלים ליצירה במרחב הטכנולוגי ב
א	3	עיצוב בסיס א'
ב	3	עיצוב בסיס ב'
א	3	רישום אדריכלי א'
ב	2	רישום אדריכלי ב'
א	1	מתמטיקה לאדריכלים
א	1	מתמטיקה לאדריכלים – תרגול
ב	2	תורת המבנה א'
ב	2	תורת המבנה א' – תרגול
ב	2	הנדסה תיאורית
ב	1	הנדסה תיאורית – תרגול
ב	2	אדריכלות היום
א	2	יישום ומחקר טכנולוגי 1: חומרי בניין ושיטות בניה
א	6	סטודיו בעיצוב מוצר א' (ליבה 2)
ב	6	סטודיו עיצוב מוצר ב'
א	6	סטודיו לתכנון אדריכלי א' - מקום ברשת (ליבה 1)***
ב	6	סטודיו לתכנון אדריכלי א' -מקום בעיר (ליבה 1)
א	2	טכנולוגיה, הוראה ולמידה
א	2	מבוא לפילוסופיה וסוציולוגיה של החינוך
ב	2	תורת ההוראה
ב	2	מבוא לפסיכולוגיה של החינוך
ב	2	אוריינות אקדמית
שנתי	4-6	אנגלית **

\*\* אנגלית בהתאם לרמת הסטודנט: טרום בסיסית-6 ש"ס, בסיסית-6 ש"ס, מתקדמים 1-4 ש"ס, מתקדמים 2-4

ש"ס

\*\*\* קורסים בהם ציון עובר הינו 70

## שנה ב'

### קורסי חובה

סמסטר	שעות	שם הקורס
א	2	תולדות האדריכלות 3 מבוא לאדריכלות מודרנית
ב	4	תולדות האדריכלות 4 אדריכלות מודרנית במאה ה-20
א	3	טכנולוגיות בניה ופרטי בניין
א	2	מידול והבעה בעזרת מחשב א'
ב	2	מידול והבעה בעזרת מחשב ב'
א	2	סטטיקה
א	2	סטטיקה - תרגול
א	2	חשיבה מחשבתית עיצובית א'
ב	2	חשיבה מחשבתית עיצובית ב'
א	1	רישום אז והיום - ההיסטורי והעתידי
א	2	רישום אז והיום - ההיסטורי והעתידי - תרגול
ב	2	רישום אז והיום - ההיסטורי והעתידי ב' - תרגול
א	6	מרחב גוף פעולה (ליבה 2)
ב	3	תהליכי תכנון ובניה 1
ב	6	עיצוב פנים (ליבה 2)
א	4	מחקר ויישום טכנולוגי 2 -סטודיו (ליבה 2)
ב	4	מחקר ויישום טכנולוגי 3 - סטודיו
ב	1	תורת המבנה ב
ב	2	תורת המבנה ב - תרגול
ב	2	מגורים: עבר, הווה, עתיד
ב	6	סטודיו לתכנון אדריכלי ב - מגורים (ליבה 1) ***
א	6	סטודיו לתכנון אדריכלי ב - מבנה ציבור
ב	6	סטודיו ורטיקאלי (חלק מהסטודנטים)
א	2	שיטות מחקר בחינוך והוראה
א	2	עיצוב כפדגוגיה
א	2	חינוך מיוחד ומכיל
שנתי	4-6	אנגלית **

\*\* אנגלית בהתאם לרמת הסטודנט:

רמה טרום בסיסית - 6 ש"ס

רמה בסיסית - 6 ש"ס

רמת מתקדמים 1 - 4 ש"ס

רמת מתקדמים 2 - 4 ש"ס

\*\*\* קורסים בהם ציון עובר הינו 70

## שנה ג'

### קורסי חובה

סמסטר	שעות	שם הקורס
א	2	בניה ירוקה מקרו ומיקרו
א	2	מבוא לאדריכלות נוף
א	2	מערכות הבניין 1
א	2	מערכות הבניין 2
ב	6	עיצוב תעשייתי
א	6	עיצוב אמצע הדרך ***
ב	2	פיתוח תוצרי למידה דיגיטליים
א	2	קונסטרוקציית בניין
א	2	תחיקת התכנון והבניה
ב	2	קיימות וחדשנות בסביבה הבנויה
ב	1	טכנולוגיה ואדריכלות
א	1	מחקר ומידול בעזרת מחשב (רינו) -תאוריה
א	1	מחקר ומידול בעזרת מחשב (רינו) יישום
ב	1	תורת המבנה ג'
ב	3	תורת המבנה ג' - תרגול
א	2	תכן מבנים: בטון
א	1	תכן מבנים: בטון - תרגול
א	1	תכן מבנים: פלדה
א	1	תכן מבנים: פלדה - תרגול
ב	6	סטרקטורות מורכבות
ב	1	מחקר אדריכלי באמצעות מחשב 2 (גראסהופר)
ב	1	מחקר אדריכלי באמצעות מחשב 2 (גראסהופר) - תרגול
ב	6	סטודיו ורטיקלי חקר חיפה
ב	6	סטודיו ורטיקאלי
א	6	סטודיו לתכנון אדריכלי ג'-אמצע הדרך (ליבה 1) ***
ב	6	סטודיו לתכנון בסביבות היסטוריות
ב	6	סטודיו טכנולוגי סביבתי – מונחה מידע
ב	2	הערכה ומדידה
ב	2	מבוא לאדריכלות נוף
ב	2	אקולוגיה יישומית
ב	2	עיצוב נוף עירוני
א	2	סדנה דידיקטית להוראת העיצוב
שנתי	6	התנסות בהוראה
שנתי	4-6	אנגלית **

\*\* אנגלית בהתאם לרמת הסטודנט:

טרומ בסיסית – 6 ש"ס    בסיסית – 6 ש"ס    מתקדמים 1 – 4 ש"ס    מתקדמים 2 – 4 ש"ס

\*\*\* קורסים בהם ציון עובר הינו 70

## שנה ד'

### קורסי חובה

סמסטר	שעות	שם הקורס
א	2	כלכלה אורבנית
א	2	מבוא לעיצוב ותכנון עירוני
א	2	תולדות האדריכלות 3 מבוא לאדריכלות מודרנית
ב	4	תולדות האדריכלות 4 אדריכלות מודרנית במאה ה-20
א	2	סוגיות באמנות בת זמננו א'
ב	2	סוגיות באמנות בת זמננו ב'
ב	2	השיכון הציבורי
א	2	עיצוב עירוני
ב	4	יישום ומחקר טכנולוגי 4
א	6	סטודיו לתכנון אדריכלי ד - אורבאני סביבתי, נופי (ליבה 1)
ב	6	סטודיו לתכנון אדריכלי ד - מבנה מורכב (ליבה 1)***
ב	6	סטודיו לעיצוב בחלל נתון (ליבה 2)
א	6	סטודיו מחקרי סוציולוגי-חברתי (ליבה 2)
ב	6	סטודיו ורטיקאלי (חלק מהסטודנטים)
שנתי	2	סמינריון מחקרי בחינוך והוראה
שנתי	4	התנסות בהוראה

### קורסי בחירה – יש לבחור 2 קורסים הנלמדים בסמס א' או ב'

סמסטר	שעות	שם הקורס
א	2	סוגיות באדריכלות עיר ונוף – אוריינות אקדמית
א	2	מורכבות באומנות ובארכיטקטורה בדגש על סביבה וחברה
ב	2	מורכבות באמנות ובאדריכלות דגש עיצוב והנדסה
ב	2	אדריכלות ופמנומנולוגיה – אוריינות אקדמית

\* החלפת קורסי בחירה תתאפשר רק במהלך השבועיים הראשונים של הסמסטר

\*\*\* קורסים בהם ציון עובר הינו 70

## שנה ה'

### קורסי חובה

סמסטר	שעות	שם הקורס
א	2	תיזה לפרויקט גמר א'
ב	2	תיזה לפרויקט גמר ב' -סמינר
א	2	העיר העכשווית
א	2	סוגיות נבחרות באדריכלות ישראלית
א	2	סוגיות בתכנון מקום א
ב	2	סוגיות בתכנון מקום ב
שנתי	9	סטודיו לתכנון אדריכלי ה' -פרויקט גמר (ליבה 1)

### קורסי בחירה – יש לבחור 2 קורסים מתוך התחומים המוצעים

סמסטר	שעות	שם הקורס
		<b>עיצוב וייצור</b>
ב	3	דיזיין אופשן: עיצוב-ייצור
ב	3	דיזיין אופשן: עיצוב-הנדסה
		<b>סביבה ואקולוגיה</b>
ב	3	דיזיין אופשן: סביבה-נוף
ב	3	דיזיין אופשן: סביבה-אקולוגיה

\*החלפת קורסי בחירה תתאפשר רק במהלך השבועיים הראשונים של הסמסטר