

בית ספר אפי ארזי למדעי המחשב

דיקן - פרופ' יעקב הל-אור

סגן דיקן - פרופ' שי מוזס

יועץ לתלמידי שנה א' - ד"ר רעות לוי

יועץ לתלמידי שנה ב' - ד"ר אוהד פריד

יועץ לתלמידי שנה ג' - ד"ר בן לי וולק

ראש מנהל סטודנטים - הגב' שירי זילברשטיין

מנהלת לשכת דיקן - הגב' אפרת טאוס

תואר ראשון B.Sc. במדעי המחשב
במסלול חד חוגי

תואר ראשון B.Sc. במדעי המחשב-יזמות
במסלול דו חוגי

**** ניתן לראות את הידיעון של המסלול הדו-חוגי בידיעון של בית ספר אדלסון ליזמות.**

תואר ראשון B.Sc. במדעי המחשב
חטיבה בקוגניציה וחקר המוח

עמ'	בית ספר אפי ארזי למדעי המחשב
3	הקדמה
7	תוכניות הלימודים
17	מועדי בחינות
ראה קובץ "היחידה ללימודים כלליים"	קורסי בחירה מהיחידה ללימודים כלליים

בהכנת ידיעון זה הושקעו מאמצים רבים על מנת להבטיח כי הדברים המובאים בו מלאים ומדויקים. עם זאת, יתכנו שינויים ותיקונים במידע אשר יתפרסמו במהלך השנה באמצעים השונים כגון הידיעון באתר האוניברסיטה ויחייבו את כלל הסטודנטים. כמו כן, חלים על כלל הסטודנטים שינויים המתפרסמים בהודעות ובחוזרים. הרשויות האקדמיות של אוניברסיטת רייכמן רשאיות לבטל, לשנות או להוסיף מקצועות לימוד ו/או תוכניות התמחות, ולחולל שינויים בשעות ההוראה ו/או באיוש הוראת המקצועות, על פי שיקול דעתן. כל התייחסות בידיעון זה ל"סטודנט" או "תלמיד" – מכוונת לזכר ולנקבה כאחד, ואין בה משום אפליה מכל סוג שהוא.

הקדמה

תואר ראשון B.Sc. במדעי המחשב במסלול חד חוגי

תכנית הלימודים לתואר ראשון (B.Sc.) חד חוגי במדעי המחשב כוללת:

- 19 קורסי חובה ובחירה התמחותיים במדעי המחשב
- 7 קורסי חובה במתמטיקה
- 2 קורסי אנגלית
- 2 קורסי מנהל עסקים
- 4 קורסי בחירה כלליים

שנה א

בשנת הלימודים הראשונה לומדים קורסי חובה בלבד בהיקף של 48 נ"ז כולל אנגלית (נ"ז = נקודות זכות). בשנה זו לומדים שלושה קורסי יסוד במדעי המחשב, שישה קורסי בסיס במתמטיקה ואנגלית.

שנה ב

בשנת הלימודים השנייה לומדים 42 נ"ז: שבעה קורסי חובה במדעי המחשב בהיקף של 29 נ"ז שני קורסים במנהל עסקים בהיקף של 7 נ"ז שני קורסי בחירה התמחותיים 6 נ"ז

במסגרת קורסי החובה במדעי המחשב בשנה זו על הסטודנט לבחור אחד מבין שני קורסים החובה:

- ארכיטקטורות דיגיטליות קוד קורס 79, לשיעור זה יש תרגול.
- מערכות דיגיטליות קוד קורס 3955

במסגרת קורסי מנהל עסקים נלמדים הקורסים: מבוא למיקרו כלכלה ויסודות המימון, ניתן להמיר קורסים אלו או חלקם במקבצי קורסים בתקשורת, מילאב מחקרי או תכנית ה Upstart ליזמות. ****מיונים ואישור קבלה נפרד**

שנה ג

בשנת הלימודים השלישית לומדים 28 נ"ז: ארבעה קורסי חובה במדעי המחשב בהיקף של 16 נ"ז קורס חובה באנגלית – ללא נ"ז ארבעה קורסי בחירה התמחותיים בהיקף של 12 נ"ז

במסגרת התואר (שנים ב ו-ג) על הסטודנט לבחור שישה קורסי בחירה ההתמחותיים מתוך המגוון הרחב של כלל קורסי הבחירה ההתמחותיים המוצעים בתוכנית מדעי המחשב.

לפחות שני קורסי בחירה חייבים להיות מקטגוריית קורסי בחירה עיוניים ויתר הקורסים מקטגוריית כלל קורסי הבחירה.

במסגרת קורסי הבחירה במדעי המחשב מוצעים לכם פרויקטים מודרכים: פרויקט אישי או פרויקט במעבדה. במהלך התואר לא ניתן לבצע יותר מפרויקט מודרך אחד. במידה וסטודנט יבצע שני פרויקטים מודרכים אחד מהם ירד לעודפים ולא ייכלל בקורסי התואר. פרויקט המעבדה לחדשנות במדיה ו InGame נחשבים פרויקטים מודרכים.

במסגרת קורסי בחירה מדעי המחשב ניתן ללמוד קורסי בחירה מתואר שני. רשימת קורסי תואר שני מעודכנת בידיעון. סטודנט שהשלים קורס בחירה אחד או יותר מתואר שני יכול לבקש, בסגירת התואר, להמיר אחד מהם באופי ציון עבר.

בכל קורסי התואר במדעי המחשב קיימת חובת מעבר בחינה בציון 60 לפחות.

בנוסף לתוכנית לימודים זו, על כל סטודנט ללמוד במהלך לימודיו לתואר 8 נ"ז קורסי בחירה כלליים להרחבת הידע הכללי. רשימת הקורסים המוצעים מפורטת בידיעון של כל שנה.

סטודנט רשאי לבחור קורסי בחירה כללים מכלל הקורסים המוצעים בקמפוס בכפוף למקום פנוי ועמידה בתנאי קדם. הרישום לקורסים מכלל הקמפוס יעשה באמצעות הגשת בקשה למנהל הסטודנטים במשך שבוע השינויים.

סה"כ על תלמידי התוכנית ללמוד 126 נ"ז.

תואר חד חוגי מדעי המחשב חטיבה בקוגניציה וחקר המוח

תכנית משותפת לבית הספר אפי ארזי למדעי המחשב ולבית הספר ברוך איבצ'ר לפסיכולוגיה. הסטודנטים בתוכנית זו עוסקים בהבנת כישורים מנטאליים כרכישת שפה, זכרון, קשב ומודעות, תפסיה והתשתית המוחית של יכולות אלו.

תכנית מדעי המחשב

שנה א

השנה הראשונה מוקדשת ללימודי בסיס במתמטיקה ושני קורסי יסוד במדעי המחשב. כל הקורסים הם קורסי חובה בהיקף כולל של 46 נ"ז (נ"ז = נקודות זכות). בנוסף קורס חובה באנגלית 2 נ"ז בהתאם לדרישות האנגלית האקדמיות.

שנה ב

בשנה השנייה מתמקדים בקורסי ליבה במדעי המחשב, ובהשלמת הידע המתמטי. כל הקורסים הם קורסי חובה. סה"כ 25 נ"ז.

במסגרת קורסי החובה במדעי המחשב בשנה זו על הסטודנט לבחור אחד מבין שני קורסים החובה (שני הקורסים נלמדים בשפה האנגלית):

- ארכיטקטורות דיגיטליות קוד קורס 79, לשיעור זה יש תרגול.
- מערכות דיגיטליות קוד קורס 3955

שנה ג

השנה השלישית כוללת שלושה קורסי חובה אחרונים במדעי המחשב, ושני קורסי בחירה התמחותיים במדעי המחשב סה"כ 18 נ"ז.

במסגרת קורסי בחירה במדעי המחשב מומלץ לכלול אחד מבין הקורסים הבאים: עיבוד שפה טבעית, למידה עמוקה, או למידת מכונה מתקדם.

סה"כ לומדים בתואר 89 נ"ז בקורסי מדעי המחשב.

חטיבה בקוגניציה וחקר המוח (בי"ס לפסיכולוגיה)

שנה א'

בשנה זו לומדים קורס חובה: פסיכולוגיה וחקר המוח: חישה ותפיסה (4 נ"ז).

שנה ב'

בשנה זו לומדים 6 קורסי חובה סה"כ 24 נ"ז:

בסמסטר א' - פסיכולוגיה וחקר המוח: גישה בינתחומית א' (4 נ"ז) תהליכים קוגניטיביים ב' (4 נ"ז) שיטות מחקר והערכה/ מעבדה ניסויית (4 נ"ז);

בסמסטר ב' - פסיכולוגיה וחקר המוח: גישה בינתחומית ב' (4 נ"ז). תהליכים קוגניטיביים ג': זיכרון וחשיבה (4 נ"ז) שיטות מחקר והערכה/מעבדה ניסויית (4 נ"ז)

שנה ג'

בשנה זו לומדים קורסי חובה ובחירה סה"כ 15 נ"ז:

סמסטר א - הבסיס הביולוגי של ההתנהגות: סוגיות מתקדמות (4 נ"ז) סמינר עיוני / קורס בממשק אדם-מכונה (3 נ"ז), קורס בחירה בפסיכולוגיה (2 נ"ז), סמינר מחקרי שנתי בפסיכולוגיה (2 נ"ז).

סמסטר ב - סמינר מחקרי שנתי בפסיכולוגיה (2 נ"ז), קורס בחירה בפסיכולוגיה (2 נ"ז)

סה"כ בחטיבה 43 נ"ז

סה"כ על תלמידי התכנית ללמוד 134 נ"ז

תואר ראשון (B.Sc) במדעי המחשב עם חטיבה במדעי החיים (קדם רפואה)

תוכנית הלימודים בתואר מדעי המחשב עם חטיבת מדעי החיים (קדם רפואה) משלבת קורסים במדעי המחשב לצד קורסים רלוונטיים לתחום הביואינפורמטיקה. התוכנית במדעי החיים כוללת 3 אשכולות, בהיקף 40 נ"ז : אשכול מדעי החיים - קורסי ליבה במדעי החיים, אשכול שיטות מחקר - איסוף ופענוח נתונים מדעיים, פרויקט מחקר ואשכול מדעי החברה - קורסי בחירה מתחומי הפסיכולוגיה, סוציולוגיה ואנתרופולוגיה.

דרישות אנגלית אקדמיות (לכלל התכניות) :

קבלת תואר בוגר במוסדות להשכלה גבוהה בישראל מותנית בהוכחת ידע באנגלית ברמה אקדמית באמצעות עמידה בקורסים או במבחני מיון / פטור. המועצה להשכלה גבוהה מציבה חובות ומגבלות על הלימודים האקדמיים בהתאם לרמת האנגלית.

בהתאם להוראות המועצה להשכלה גבוהה :

כל הסטודנטים יידרשו להתחיל בלימודי האנגלית מהסמסטר הראשון ללימודיהם במוסד, למעט סטודנטים שסווגו לרמת מתקדמים א' או רמת מתקדמים ב' שיוכלו להתחיל את לימודיהם במהלך כל שנת הלימודים הראשונה.

על הסטודנט להגיע לרמת ידע בסיסית באנגלית (סיום בהצלחה של קורס טרום בסיסי) עד סוף שנה א', אחרת לא יורשה לעבור לשנה ב'.

כל הסטודנטים יידרשו לסיים את חובות האנגלית, עד לרמת פטור, לא יאוחר מסוף השנה של השנה הקודמת לשנה האחרונה של לימודיהם (סוף שנה ב' לתואר תלת-שנתי וסוף שנה ג' לתואר ארבע-שנתי). סטודנט שלא עמד במועד זה לא יורשה לעבור לשנה הבאה.

עמידה בדרישות אלו הינה תנאי להשתתפות בקורסים מתקדמים ללימודי התואר. סטודנט שלא יגיע לרמת פטור במועד הנדרש לא יוכל להירשם לסמינרים עד להשלמת חובותיו באנגלית.

הסבר על רמות האנגלית ועל הציון הנדרש לקבלת פטור על בסיס מבחן אמירנט (או מבחנים אחרים אשר מוכרים ע"י האוניברסיטה) ניתן למצוא בלינק הבא :

<https://www.runi.ac.il/admissions/undergraduate/english-classification/>

* כל קורסי האנגלית, מלבד רמת מתקדמים ב', הנם בתשלום בנוסף ומוצעים באוניברסיטה לרישום על בסיס מקום פנוי.

סטודנט רשאי ללמוד את הקורסים בכל מוסד אקדמי מוכר או לקבל פטור בהצגת הציון הנדרש על בסיס מבחן אמירנט (ומבחנים נוספים).

דרישות אנגלית קורסי תוכן :

בנוסף, ומבלי יכולת לקבל פטור מכך, לפי הנחיות מל"ג, החל משנה"ל תשפ"ב, כל סטודנט מחויב ללמוד לפחות שני קורסים ("קורסי תוכן") בשפה האנגלית במהלך לימודי התואר הראשון.

בדרישה זו יכולים להיכלל : קורסים הנלמדים על מנת לעמוד בדרישות האנגלית האקדמיות ו/או קורסי בחירה כלליים, קורסי בחירה/חובה בבתי הספר השונים הנלמדים בשפה האנגלית.

במהלך התואר יש קורסי חובה הנלמדים בשפה האנגלית (ארכיטקטורות דיגיטליות, מערכות דיגיטליות, גרפיקה ממוחשבת). קורסים אלו ייחשבו במניין דרישות האנגלית בתואר.

תכנית הלימודים

מדעי המחשב - שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
52	חשבון אינפיניטסימלי א'	*4	2	6	
54	אלגברה ליניארית א'	*4	2	6	
56	מתמטיקה בדידה	*3	2	5	
417	מבוא למדעי המחשב	*4	2	6	
110 ■	אנגלית מתקדמים ב'	*4		2	
53	חשבון אינפיניטסימלי ב'	**3	2	5	חשבון אינפי א'
55	אלגברה ליניארית ב'	**3	2	5	אלגברה ליניארית א'
59	מבני נתונים	**3	2	5	מבוא למדעי המחשב
69	לוגיקה ותורת הקבוצות	**3	2	5	מתמטיקה בדידה
3144	תכנות מערכות בשפת C	**3	1	3	מבוא למדעי המחשב מבני נתונים (לפחות במקביל)
110 ■	אנגלית מתקדמים ב' ●	**4		2	
3721	זרקור למחקר במדעי המחשב ●●	**3			

48

סה"כ נקודות זכות שנה א'

בנוסף, על הסטודנטים בבית הספר אפי ארזי למדעי המחשב ללמוד קורסים כלליים בסך של 8 נ"ז במהלך לימודי התואר. רשימת הקורסים הכלליים מופיעה באתר האינטרנט בקובץ נפרד בשם "היחידה ללימודים כלליים", אליהם ניתן להירשם דרך "המרכז האיש" בתקופת שינויים. כמו כן, סטודנט רשאי ללמוד בקטגוריה זו קורסים המוצעים בכלל הקמפוס, בכפוף למקום פנוי ועמידה בתנאי קדם. שימו לב הרישום יעשה באמצעות הגשת בקשה למנהל הסטודנטים בשבוע הראשון לסמסטר.

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

● אנגלית מתקדמים ב בסמסטר ב' מיועד לסטודנטים שלא למדו את הקורס בסמסטר א'.

●● הקורס מיועד לסטודנטים מצטיינים הלומדים בתכנית המצטיינים של בה"ס בלבד.

מדעי המחשב – חטיבה בקוגניציה וחקר המוח - שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
52	חשבון אינפיניטסימלי א'	*4	2	6	
54	אלגברה ליניארית א'	*4	2	6	
56	מתמטיקה בדידה	*3	2	5	
417	מבוא למדעי המחשב	*4	2	6	
■ 110	אנגלית מתקדמים ב'	*4		2	הקורס ילמד 3 שעות פרונטליות ו-שעה מקוונת
53	חשבון אינפיניטסימלי ב'	**3	2	5	חשבון אינפי א'
55	אלגברה ליניארית ב'	**3	2	5	אלגברה ליניארית א'
59	מבני נתונים	**3	2	5	מבוא למדעי המחשב
69	לוגיקה ותורת הקבוצות	**3	2	5	מתמטיקה בדידה
3144	תכנות מערכות בשפת C	**3		3	מבוא למדעי המחשב מבני נתונים (לפחות במקביל)
8936	תהליכים קוגניטיביים א': חישא ותפיסה	**2	2	4	
■ 110	אנגלית מתקדמים ב' ●	**4		2	הקורס ילמד 3 שעות פרונטליות ו-שעה מקוונת
3721	זרקור למחקר במדעי המחשב ●●	**3		3	
סה"כ נקודות זכות שנה א'					
				52	
*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.				
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'				
●	אנגלית מתקדמים ב' בסמסטר ב' מיועד לסטודנטים שלא למדו את הקורס בשנה.				
●●	הקורס מיועד לסטודנטים מצטיינים הלומדים בתכנית המצטיינים של בה"ס בלבד.				

מדעי המחשב – חטיבה במדעי החיים (קדם רפואה - פרימייד) - שנה א'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
52	חשבון אינפיניטסימלי א'	*4	2	6	
54	אלגברה ליניארית א'	*4	2	6	
56	מתמטיקה בדידה	*3	2	5	
417	מבוא למדעי המחשב	*4	2	6	
■ 110	אנגלית מתקדמים ב'	*4		2	הקורס ילמד 3 שעות פרונטליות ו-שעה מקוונת
53	חשבון אינפיניטסימלי ב'	**3	2	5	חשבון אינפי א'
55	אלגברה ליניארית ב'	**3	2	5	אלגברה ליניארית א'
59	מבני נתונים	**3	2	5	מבוא למדעי המחשב
69	לוגיקה ותורת הקבוצות	**3	2	5	מתמטיקה בדידה
3144	תכנות מערכות בשפת C	**3		3	מבוא למדעי המחשב מבני נתונים (לפחות במקביל)
5285	ביולוגיה של התא	**4		4	
■ 110	אנגלית מתקדמים ב' ●	**4		2	הקורס ילמד 3 שעות פרונטליות ו-שעה מקוונת
3721	זרקור למחקר במדעי המחשב ●●	**3		3	
סה"כ נקודות זכות שנה א'					
52					

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'

● אנגלית מתקדמים ב בסמסטר ב' מיועד לסטודנטים שלא למדו את הקורס בשנה.

●● הקורס מיועד לסטודנטים מצטיינים הלומדים בתכנית המצטיינים של בה"ס בלבד.

מדעי המחשב - שנה ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
77	אלגוריתמים	*3	2	5	מבני נתונים, לוגיקה מתמטיקה בדידה
109	מבוא להסתברות	*3	2	4	מתמטיקה בדידה חשבון אינפי' א
3030	תכנות מתקדם	*3	2	4	מבוא למדעי המחשב
84	מערכות הפעלה	**3	1	4	מבני נתונים ארכיטקטורות דיגיטליות או בניית מערכות דיגיטליות תכנות מערכות בשפת C
3141	למידה חישובית ממידע	**3	2	4	חשבון אינפי' א ו-ב אלגברה א ו-ב, אלגוריתמים מבוא להסתברות
3699	מודלים חישוביים	**3	2	4	מתמטיקה בדידה לוגיקה ותורת הקבוצות אלגוריתמים
3165	קורס מצטיינים מדעי המחשב ●	*3		3	

קורסי מבנה מחשבים – 4 נ"ז

יש לבחור אחד מבין קורסי החובה הבאים, הרישום יעשה בתקופת הרישום המקוון. לתשומת ליבכם, לקורס ארכיטקטורות דיגיטליות יש תרגול, יש להרשם גם לקבוצת התרגול המתאימה ברישום המקוון.

79	ארכיטקטורות דיגיטליות	*3	2	4	מבוא למדעי המחשב מתמטיקה בדידה
3955	מערכות דיגיטליות	*3		4	מבוא למדעי המחשב מתמטיקה בדידה

קורסים במנהל עסקים

כחלק מתכנית הלימודים במדעי המחשב על הסטודנטים ללמוד שני קורסים במנהל עסקים 6 נ"ז

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
152	מבוא למיקרו כלכלה	*3		3
3979	יסודות המימון	*4		4

שנה ב' – קורסי בחירה מדעי המחשב

במהלך שנים ב' ו-ג' יש לבחור 18 נ"ז מקטגוריות קורסי בחירה עיוניים ו"כלל קורסי הבחירה", כאשר, 6 נ"ז לפחות יהיו מקורסי בחירה עיוניים.
בשנה ב' ניתן לבחור עד 6 נ"ז סה"כ בשתי הקטגוריות יחד.

תנאי קדם **לכל** קורס בחירה במדעי המחשב הוא קורסי החובה שנה א', למעט חשבון אינפיניטסימלי ב ואלגברה ב' בקטגוריית "כלל קורסי הבחירה", זאת בנוסף לתנאי הקדם הפרטניים בכל קורס כפי שמצוין להלן.

3157	האינטרנט של הדברים	*3	3	תכנות מתקדם לפחות במקביל ▲	
3961	חישוב בענן והנדסת תכנה (E)	*3	3	תכנות מתקדם ▲	
3125	תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת C#	**3	3	תכנות מתקדם	עבודה וביחנת אמצע סמסטר (מועד יקבע בתחילת הקורס)
3157	האינטרנט של הדברים (E)	**3	3	תכנות מתקדם	
3123	ניהול מסדי נתונים	**3	3	תכנות מתקדם	
3695	פיתוח על אנדרואיד בשפת קוטלין	**3	3	תכנות מתקדם	
3976	מרעיון לאפליקציה בעזרת בינה מלאכותית	**3	3	תכנות מתקדם	
3980	טכנולוגיות אינטרנט ופיתוח פול סטאק	**3	3	תכנות מתקדם	
3989	מבוא לסטטיסטיקה	**3	3	מבוא להסתברות	עיוני

42

סה"כ נקודות זכות שנה ב'

בנוסף, על הסטודנטים בבית הספר אפי ארזי למדעי המחשב ללמוד קורסים כלליים בסך של 8 נ"ז במהלך לימודי התואר. רשימת הקורסים הכלליים מופיעה באתר האינטרנט בקובץ נפרד בשם "היחידה ללימודים כלליים", אליהם ניתן להירשם דרך "המרכז האישי" בתקופת שינויים. כמו כן, סטודנט רשאי ללמוד בקטגוריה זו קורסים המוצעים בכלל הקמפוס, בכפוף למקום פנוי ועמידה בתנאי קדם. שימו לב הרישום יעשה באמצעות הגשת בקשה למנהל הסטודנטים בשבוע הראשון לסמסטר.

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'

E הקורס נלמד בשפה האנגלית

● קורס המשך, מיועד לסטודנטים שלמדו את הקורס זרקור למחקר במדעי המחשב (3721) בשנה א'

מדעי המחשב – חטיבה בקוגניציה וחקר המוח – שנה ב

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
77	אלגוריתמים	*3	2	5	מבני נתונים, לוגיקה מתמטיקה בדידה
109	מבוא להסתברות	*3	2	4	מתמטיקה בדידה חשבון אינפי' א
8939	תהליכים קוגניטיביים ב': קשב ושפה	*2	2	4	
9067	פסיכולוגיה וחקר המוח: גישה בינתחומית א'	*2	2	4	
8014	שיטות מחקר והערכה: מעבדה ניסויית	4	4	8	קורס שנתי
84	מערכות הפעלה	**3	1	4	מבני נתונים ארכיטקטורות דיגיטליות או בניית מערכות דיגיטליות תכנות מערכות בשפת C
3141	למידה חישובית ממידע	**3	2	4	חשבון אינפי' א ו-ב אלגברה א ו-ב, אלגוריתמים מבוא להסתברות
3699	מודלים חישוביים	**3	2	4	מתמטיקה בדידה לוגיקה ותורת הקבוצות אלגוריתמים
8940	תהליכים קוגניטיביים ג': זיכרון וחשיבה	**2	2	4	
9068	פסיכולוגיה וחקר המוח: גישה בינתחומית ב	**2	2	4	

קורסי מבנה מחשבים – 4 נ"ז

יש לבחור אחד מבין קורסי החובה הבאים, הרישום יעשה בתקופת הרישום המקוון.
לתשומת ליבכם, לקורס ארכיטקטורות דיגיטליות יש תרגול, יש להרשם גם לקבוצת התרגול המתאימה
ברישום המקוון.

מבוא למדעי המחשב מתמטיקה בדידה	4	2	*3	ארכיטקטורות דיגיטליות	79
-----------------------------------	---	---	----	-----------------------	----

מבוא למדעי המחשב מתמטיקה בדידה	4		*3	מערכות דיגיטליות	3955
-----------------------------------	---	--	----	------------------	------

	49			סה"כ נקודות זכות שנה ב'	
--	----	--	--	-------------------------	--

				מקצוע הנלמד בסמסטר א'.	*
--	--	--	--	------------------------	---

				מקצוע הנלמד בסמסטר ב'	**
--	--	--	--	-----------------------	----

מדעי המחשב - שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם	קורס עיוני
592	רשתות תקשורת מחשבים	*3	1	4	אלגוריתמים מערכות הפעלה	
3967	תורת הסיבוכיות	*3	1	4	אלגוריתמים מודלים חישוביים	
80	תכנות פונקציונלי ולוגי	**3	1	4	מבני נתונים מבוא למדעי המחשב	
164	גרפיקה ממוחשבת	**3	1	4	אלגוריתמים	
282	מיומנויות תקשורת באנגלית - פרזנטציות	**3				

□ קורס מקוון, מספר שיעורים יהיו פרונטליים ויתקיימו בקמפוס ביום ובשעות בו משובץ הקורס במערכת.

קורסי בחירה מדעי מחשב

במהלך שנים ב' ו-ג' יש לבחור 18 נ"ז מקטגוריות קורסי בחירה עיוניים ו"כלל קורסי הבחירה", כאשר, 6 נ"ז לפחות יהיו מקורסי בחירה עיוניים.
 תנאי קדם לכל קורס בחירה במדעי המחשב הוא קורסי החובה שנה א', למעט חשבון אינפיניטיסמלי ב ואלגברה ב' בקטגוריית "כלל קורסי הבחירה", זאת בנוסף לתנאי הקדם הפרטניים בכל קורס כפי שמצוין להלן.

3119	פרויקט מודרך סגל מרצים	*3	3	כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה	עיוני
3119	פרויקט מודרך סגל מרצים	**3	3	כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה	עיוני
3124	הנדסת תכנה בעזרת Design Patterns	*3	3	תכנות מתקדם ▲	

3157	האינטרנט של הדברים	*3	3	▲	תכנות מתקדם	
3169	בינה מלאכותית ומוסר	*3	3			
3354	3D Animation with Unreal Engine (E)	*3	3	▲	תכנות מתקדם	
3361	תכנון תחרותי	*3	3		תכנות בשפת C אלגוריתמים	
3356	בניית יישומים מאובטחים	*3	3		מערכות הפעלה	
3558	אלגוריתמים לגרפים מישוריים ●●●	*3	3		אלגוריתמים	עיוני
3569	סדנה בקריפטוגרפיה ●●	*3	3		תכנות בשפת C תכנות מתקדם אלגוריתמים מבוא להסתברות	עיוני
3575	מודלים הסתברותיים ●●	*3	3		מבוא להסתברות אלגוריתמים	עיוני
3589	אוטומטים ומשחקים ●●	*3	3		אלגוריתמים מודלים חישוביים	עיוני
3598	למידה עמוקה והבנת תמונות ●●●●	*3	3		למידה חישובית ממידע	עיוני
3604	אלגוריתמים לניתוח זרם נתונים בזמן אמת ●●	*3	3		אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	עיוני
3620	סטטיסטיקה וניתוח נתונים ●●●	*3	1		מבוא להסתברות	עיוני
3643	נושאים מתקדמים באבטחת מערכות מחשב ●●	*3	3		רשתות תקשורת לפחות במקביל תכנות מתקדם	עיוני
3682	התקפות על מימושים של מערכות מאובטחות ●●	*3	1		מערכות הפעלה	עיוני
3797	ניתוח נתונים מתקדם ולמידה סטטיסטית מבוססת מודל (E) ●●	*3	3		מבוא להסתברות	עיוני

3800	יישומים מעשיים במדעי המחשב	*3	3	חשבון אינפי א ו-ב אלגברה ליניארית א ו-ב	עיוני
3904	סוכנים חכמים : תכן ומימוש •	*3	3	למידה חישובית ממידע	עיוני
3915	מבוא לעיבוד וניתוח תמונות	*3	3	מבוא להסתברות	עיוני
3945	למידה חישובית מתקדמת •••	*3	3	למידה חישובית ממידע	עיוני
3959	Text Retrieval and Search Engines (E)••	*3	3	אלגברה א ו-ב מבוא להסתברות מבוא למדעי המחשב למידה חישובית ממידע	עיוני
3961	Cloud Computing and Software Engineering(E)	*3	3	תכנות מתקדם ▲	
3962	עיבוד שמע ולמידה ••	*3	3	אלגברה א ו-ב למידה חישובית ממידע	עיוני
3965	מדעי המחשב בקהילה	*3	3	במסגרת קורס זה סטודנטים יעבירו שיעורים בנושאי מדעי המחשב בחיובות הביניים בעיר הרצליה	
3966	חישוב אקראי ••	*3	3	אלגוריתמים	עיוני
3995	פיתוח תכנה בעזרת בינה מלאכותית ■ ■	*3	3	תכנות מתקדם ▲	
3996	גרפים, מטריצות ובעיות השמה ••	*3	3	אלגברה א ו-ב אלגוריתמים	עיוני
285	דחיסת קול ותמונה	**3	3	אלגוריתמים	עיוני
3031	פיתוח עבור מחשוב ענן	**3	3	מערכות הפעלה תכנות מתקדם	
3123	ניהול מסדי נתונים	**3	3	תכנות מתקדם	
3125	תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת C#	**3	3	תכנות מתקדם	עבודה ובחינת אמצע סמסטר (מועד יקבע בתחילת הקורס)

3157	האינטרנט של הדברים (E)	**3	3	תכנות מתקדם	
3327	אופטימיזציה חישובית בפיתון (E) ●	**3	3	עיוני	
3510	אלגוריתמים מבוזרים ●●	**3	3	אלגוריתמים מערכות הפעלה	עיוני
3515	מבוא לעיבוד אותות ספרתי	**3	3	עיוני	
3523	עיבוד שפה טבעית ●●●	**3	3	אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	עיוני
3600	למידה עם רשתות נוירונים ●●	**3	3	למידה חישובית ממידע	עיוני
3613	מבוא לביואינפורמטיקה (E) ●●●	**3	3	עיוני	
3626	בלוקצ'יין ומטבעות מבוזרים ●●	**3	3	עיוני	
3627	שימוש בכלי AI לפתוח והנדסת תכנה	**3	3	תכנות מתקדם מערכות הפעלה	
3664	הגנת סייבר ובינה מלאכותית ●●	**3	3	למידה חישובית ממידע קורס בפייתון	עיוני
3666	תכנות מתקדם של CGI (E)	**3	3	תכנות מתקדם	
3695	פיתוח על אנדרואיד בשפת קוטלין	**3	3		
3796	פרוטוקולים קריפטוגרפים ●●	**3	3	אלגוריתמים מודלים חישוביים	עיוני
3945	למידה חישובית מתקדמת ●●● (E)	**3	3	למידה חישובית ממידע	עיוני
3976	מרעיון לאפליקציה בעזרת בינה מלאכותית ■■	**3	3	תכנות מתקדם	

3980	טכנולוגיות אינטרנט ופיתוח פול סטאק ■■■	**3	3	תכנות מתקדם ▲
3989	מבוא לסטטיסטיקה	**3	3	מבוא להסתברות
3991	אנליזה של רשתות חברתיות ●●	**3	3	עיוני
6569	מבוא לביולוגיה סינטטית ושימושיה לביו חיישנים ●●●	**3	3	עיוני

סה"כ נקודות זכות שנה ג' 26

בנוסף, על הסטודנטים בבית הספר אפי ארזי למדעי המחשב ללמוד קורסים כלליים בסך של 8 ג' במהלך לימודי התואר. רשימת הקורסים הכלליים מופיעה באתר האינטרנט בקובץ נפרד בשם "היחידה ללימודים כלליים", אליהם ניתן להירשם דרך "המרכז האישי" בתקופת שינויים. כמו כן, סטודנט רשאי ללמוד בקטגוריה זו קורסים המוצעים בכלל הקמפוס, בכפוף למקום פנוי ועמידה בתנאי קדם. שימו לב הרישום יעשה באמצעות הגשת בקשה למנהל הסטודנטים בשבוע הראשון לסמסטר.

*	מקצוע הנלמד בסמסטר א'.
**	מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.
◆	קורס מרוכז, השיעור הראשון יהיה <u>שיעור משותף</u> לכל הכיתה. בשיעורים הבאים יחולקו הסטודנטים לקבוצות. הקורס לא מזכה בג'ז'.
◆	הבהרה: במסגרת קורסי הבחירה לתואר ראשון, סטודנט יכול להגיש פרויקט מודרך אחד בלבד . (גם סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב" (3134) וגם "פרויקט -המעבדה לחדשנות במדיה" (3120) נחשבים כפרויקט מודרך)
▲	תכנות מתקדם תנאי קדם לקורס זה או ילמד לפחות במקביל.
●	קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 70 לפחות.
●●	קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 75 לפחות.
●●●	קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 80 לפחות.
●●●●	קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 85 לפחות.
E	הקורס נלמד בשפה האנגלית.
■	סטודנט שלמד את הקורס "אבטחת מערכות מידע" (קוד: 3004) לא יוכל לבחור את הקורס "בניית יישומים מאובטחים" (קוד: 3536) ולהיפך.
■■	סטודנט שבחר את הקורס "פיתוח תכנה בעזרת בינה מלאכותית" (קוד: 3995) לא יוכל לבחור את הקורס "מרעיון לאפליקציה בעזרת בינה מלאכותית" (קוד: 3976) ולהיפך.
■■■	סטודנט שלמד את הקורס "פיתוח אפליקציות אינטרנט ניידות לארגונים" (קוד: 3133) לא יוכל ללמוד את הקורס "טכנולוגיות אינטרנט ופיתוח פול סטאק" (קוד: 3980)

מדעי המחשב – חטיבה בקוגניציה וחקר המוח – שנה ג'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות	דרישות קדם
3030	תכנות מתקדם	*3	2	4	מבוא למדעי המחשב
592	רשתות תקשורת מחשבים	*3	1	4	אלגוריתמים מערכות הפעלה
3967	תורת הסיבוכיות	*3	1	4	אלגוריתמים מודלים חישוביים
282	מיומנויות תקשורת באנגלית -פרזנטציות ♦	**3			

קורסי בחירה מדעי מחשב

עליכם לבחור שני קורסי בחירה מדעי המחשב מתוך הרשימה. **מומלץ לכלול אחד מבין ההקורסים הבאים** : עיבוד שפה טבעית (3525) או למידה עמוקה והבנת תמונות (3598) או למידה חישובית מתקדמת (3945)

3119	פרויקט מודרך ♦ סגל מרצים	*3	3	כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה	עיוני
3119	פרויקט מודרך ♦ סגל מרצים	**3	3	כל קורסי מדעי המחשב שנה א' ואישור המרצה	עיוני
3124	הנדסת תכנה בעזרת Design Patterns	*3	3	תכנות מתקדם ▲	
3157	האינטרנט של הדברים	*3	3	תכנות מתקדם ▲	
3169	בינה מלאכותית ומוסר(E)	*3	3		
3354	3D Animation with Unreal Engine (E)	*3	3	תכנות מתקדם ▲	
3361	תכנון תחרותי	*3	3	תכנות מתקדם ▲	

3536 ■	בניית יישומים מאובטחים	*3	3	מערכות הפעלה	
3558	אלגוריתמים לגרפים מישוריים ●●●	*3	3	אלגוריתמים	עיוני
3569	סדנה בקריפטוגרפיה ●●	*3	3	תכנות בשפת C תכנות מתקדם אלגוריתמים מבוא להסתברות	עיוני
3575	מודלים הסתברותיים ●●	*3	3	מבוא להסתברות אלגוריתמים	עיוני
3589	אוטומטים ומשחקים ●●	*3	3	אלגוריתמים מודלים חישוביים	עיוני
3598	למידה עמוקה והבנת תמונות ●●●●	*3	3	למידה חישובית ממידע	עיוני
3604	אלגוריתמים לניתוח זרם נתונים בזמן אמת ●●	*3	3	אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	עיוני
3620	סטטיסטיקה וניתוח נתונים ●●●	*3	1	מבוא להסתברות	עיוני
3643	נושאים מתקדמים באבטחת מערכות מחשוב ●●	*3	3	רשתות תקשורת לפחות במקביל תכנות מתקדם	עיוני
3682	התקפות על מימושים של מערכות מאובטחות ●●	*3	1	מערכות הפעלה	עיוני
3797	ניתוח נתונים מתקדם ולמידה סטטיסטית מבוססת מודל (E) ●●	*3	3	מבוא להסתברות	עיוני
3800	יישומים מעשיים במדעי המחשב	*3	3	חשבון אינפי א ו-ב אלגברה ליניארית א ו-ב	
3904	סוכנים חכמים : תכן ומימוש ●	*3	3	למידה חישובית ממידע	עיוני
3915	מבוא לעיבוד וניתוח תמונות	*3	3	מבוא להסתברות	עיוני

עיוני	למידה חישובית ממידע	3	*3	למידה חישובית מתקדמת ●●●	3945
עיוני	אלגברה א ו-ב מבוא להסתברות מבוא למדעי המחשב למידה חישובית ממידע	3	*3	Text Retrieval and Search Engines (E)●●	3959
	תכנות מתקדם ▲	3	*3	Cloud Computing and Software Engineering(E)	3961
עיוני	אלגברה א ו-ב למידה חישובית ממידע	3	*3	עיבוד שמע ולמידה ●●	3962
	במסגרת קורס זה סטודנטים יעבירו שיעורים בנושאי מדעי המחשב בחיובות הביניים בעיר הרצליה	3	*3	מדעי המחשב בקהילה	3965
עיוני	אלגוריתמים	3	*3	חישוב אקראי ●●	3966
	תכנות מתקדם ▲	3	*3	פיתוח תכנה בעזרת בינה מלאכותית ■ ■	3995
עיוני	אלגברה א ו-ב אלגוריתמים	3	*3	גרפים, מטריצות ובעיות השמה ●●	3996
עיוני	אלגוריתמים	3	**3	דחיסת קול ותמונה	285
	מערכות הפעלה תכנות מתקדם	3	**3	פיתוח עבור מחשוב ענן	3031
	תכנות מתקדם	3	**3	ניהול מסדי נתונים	3123
עבודה ובחינת אמצע סמסטר (מועד יקבע בתחילת הקורס)	תכנות מתקדם	3	**3	תכנות מונחה עצמים בסביבת דוט-נט ושפת C#	3125
	תכנות מתקדם	3	**3	האינטרנט של הדברים (E)	3157

עיוני	3	**3	אופטימיזציה חישובית בפיתון(E) ●●	3327	
עיוני	אלגוריתמים מערכות הפעלה	3	**3	אלגוריתמים מבוזרים	3510
עיוני	אלגוריתמים למידה חישובית ממידע	3	**3	עיבוד שפה טבעית ●●●	3523
עיוני	3	**3	מבוא לעיבוד אותות ספרתי	3515	
עיוני	למידה חישובית ממידע	3	**3	למידה עם רשתות נוירונים ●●	3600
עיוני	3	**3	מבוא לביואינפורמטיקה(E) ●●●	3613	
עיוני	3	**3	בלוקצ'יין ומטבעות מבוזרים ●●	3626	
	תכנות מתקדם מערכות הפעלה	3	**3	שימוש בכלי AI לפתוח והנדסת תכנה	3627
עיוני	למידה חישובית ממידע קורס בפייתון	3	**3	הגנת סייבר ובינה מלאכותית ●●	3664
	תכנות מתקדם	3	**3	Advanced Topics in CGI Programming (E)	3666
	3	**3	פיתוח על אנדרואיד בשפת קוטלין	3695	
עיוני	אלגוריתמים מודלים חישוביים	3	**3	פרוטוקולים קריפטוגרפים ●●	3796
עיוני	למידה חישובית ממידע	3	**3	למידה חישובית מתקדמת(E) ●●●	3945
	תכנות מתקדם	3	**3	מרעיון לאפליקציה בעזרת בינה מלאכותית■■■	3976
	תכנות מתקדם ▲	3	**3	טכנולוגיות אינטרנט ופיתוח פול סטאק■■■	3980

מבוא לסטטיסטיקה	**3	3	מבוא להסתברות	עיוני	3989
אנליזה של רשתות חברתיות	**3	3		עיוני	3991
					••
מבוא לביולוגיה סינטטית ושימושיה לביו חיישנים	**3	3		עיוני	6569
					•••
סה"כ נקודות זכות שנה ג'					26

מקצוע הנלמד בסמסטר א'.	*
מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.	**
קורס מרכז, השיעור הראשון יהיה <u>שיעור משותף</u> לכל הכיתה. בשיעורים הבאים יחולקו הסטודנטים לקבוצות. הקורס לא מזכה בנ"ז.	◆
הבהרה: במסגרת קורסי הבחירה לתואר ראשון, סטודנט יכול להגיש פרויקט מודרך אחד בלבד. (גם סדנת INGAME לפיתוח משחקי מחשב" (3134) וגם "פרויקט -המעבדה לחדשנות במדיה" (3120) נחשבים כפרויקט מודרך)	◆
תכנות מתקדם תנאי קדם לקורס זה או ילמד לפחות במקביל.	▲
קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 70 לפחות.	•
קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 75 לפחות.	••
קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 80 לפחות.	•••
קורס בתכנית הלימודים של התואר השני במדעי המחשב (M.Sc.). הקורס פתוח לתלמידי שנה ג' בעלי ציון ממוצע 85 לפחות.	••••
הקורס נלמד בשפה האנגלית.	E
סטודנט שלמד את הקורס "אבטחת מערכות מידע" (קוד: 3004) לא יוכל לבחור את הקורס "בניית יישומים מאובטחים" (קוד: 3536) ולהיפך.	■
סטודנט שבחר את הקורס "פיתוח תכנה בעזרת בינה מלאכותית" (קוד: 3995) לא יוכל לבחור את הקורס "מרעיון לאפליקציה בעזרת בינה מלאכותית" (קוד: 3976) ולהיפך.	■ ■
סטודנט שלמד את הקורס "פיתוח אפליקציות אינטרנט ניידות לארגונים" (קוד: 3133) לא יוכל ללמוד את הקורס "טכנולוגיות אינטרנט ופיתוח פול סטאק" (קוד: 3980)	■ ■ ■

חטיבת קוגניציה : סמינרים וקורסי בחירה

סמינר מחקרי : עליכם לבחור סמינר אחד מהרשימה הבאה : דרישות קדם לכל הסמינרים המחקריים : מבוא להסתברות, שיטות מחקר, אנגלית למתקדמים ב'

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	סה"כ נקודות זכות
3297	תפיסה רב חושית ופלטיות מוחית	*2 **2		4
3792	כיצד אפשר להתבגר ולהזדקן באושר? פגיעות וחוסן בבגרות ובזקנה	*2 **2		4
3793	פעילות גופנית ותקשורת כימית : השפעת הסביבה החברתית על הביולוגיה של הפרט	*2 **2		4
3817	כלכלה התנהגותית	*2 **2		4
4983	תהליכי ההורות וההתפתחות בינקות ובגיל הרך	*2 **2		4
5097	מוטיבציה להביא ילדים	*2 **2		4
6937	התנהגות צרכנים והגנה על הצרכן : מקרי בוחן מהשוק הישראלי	*2 **2		4
8028	מיניות ונתקשרות	*2 **2		4
8184	הבסיס הנורוביולוגי של פחד וחרדה	*2 **2		4
8185	הפסיכולוגיה של איומים קיומיים וטראומות קולקטיביות	*2 **2		4
8944	ארגז הצעצועים הקוגניטיבי	*2 **2		4

8953	פרויקט אלפא : מיפוי היסודות הגנטיים והאפיגנטיים של ההתפתחות הפסיכולוגית	*2 **2	4
9062	מציאות מדומה וטיפול פסיכולוגי	*2 **2	4

סמינר עיוני : עליכם לבחור סמינר אחד מהרשימה הבאה. תנאי קדם לכל הסמינרים העיוניים : קורס אנגלית למתקדמים ב'.

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	נקודות זכות
3804	הורות	*3		3
3808	הבסיס הביולוגי של אמפטיה בינאישית	*3		3
3812	מהטלפון החכם לקליניקה : שילוב כלים דיגיטליים במחקר ובטיפול של הפרעות נוירופסיכיאטריות.	*3		3
3956	ויסות רגשות : ממחקר לקליניקה	*3		3
4884	חרם והדרה חברתית : מה קורה כשהצורך בשייכות לא מסופק	*3		3
5105	שאלה של זמן : היבטים פסיכולוגיים ותרבותיים	*3		3
8192	הפרעות אכילה : הבנה וטיפול	*3		3
8954	אובדנות : תאוריה ויישום	*3		3

קורסי בחירה : עליכם לבחור שני קורסים מהרשימה הבאה

מספר קורס	מקצוע הלימוד	שעות שיעור	שעות תרגול	נקודות זכות
9060	דימות מגנטי תפקודי (הקורס יתנהל באנגלית) הקורס יתנהל בקורס מרוכז לפני תחילת סמסטר א)	2		2

2	*2	מבוא ל R *הקורס יילמד באנגלית	4896
2	*2	פסיכולוגיה ונאציזם	4931
2	*2	פסיכולוגיה פוליטית	5100
2	*2	אובדן התמימות - ילדים ומצבי לחץ ממושכים	8097
2	*2	בלב הסיפור - מפגש עם עקרונות הביבליותרפיה	8155
2	*2	מיינדפולנס. חמלה ומצבי תודעה מפותחים כבסיס לחוסן, בריאות נפשית וריפוי חברתי	8188
2	*2	מבוא לפסיכולוגיה של הספורט	9058
2	**2	מבוא לטיפול ממוקד רגשות	3422
2	**2	סביבה וחברה	3787
2	**2	מבוא ליזמות בפסיכולוגיה	5101
2	**2	מגדר בראי הפסיכולוגיה החברתית	5102
2	**2	טראומה נפשית - התמודדות והשלכות	8061
24		סה"כ נקודות זכות שנה ג'	

* מקצוע הנלמד בסמסטר א'.

** מקצוע הנלמד בסמסטר ב'.

◆ קורס מרוכז, השיעור הראשון יהיה שיעור משותף לכל הכיתה. בשיעורים הבאים יחולקו הסטודנטים לקבוצות

מועדי בחינות

מועדי הבחינות מפורסמים באתר האינטרנט של אוניברסיטת רייכמן הרצליה
תחת לשונית "שירות לסטודנט" ← "ידיעון ותקנונים" ← "חיפוש בחינות לפי מסלול"
או "חיפוש בחינות לפי קורסים כליים ובתי ספר".
לוח בחינות אישי מפורסם בתחנת המידע לסטודנט.