

**3.0 תכנית מומלצת לפי סמסטרים: הנדסת חשמל ומדעי המחשב**

מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע	מספר נקודות	שם המקצוע	מספר המקצוע
<b>סמסטר ב'</b>			<b>סמסטר א'</b>		
5.0	חשבון אינטגרלי ומשוואות דיפרנציאליות רגילות להנדסת חשמל	201-19681	5.0	מבוא ללוגיקה ותורת תורת הקבוצות	201-10201
3.5	מע' ספרותיות להנדסת חשמל	361-13231	5.0	חשבון דיפרנציאלי להנדסת חשמל	201-19671
5.0	מבוא להנדסת חשמל	361-11021	6.0	אלגברה לינארית להנדסת חשמל	201-19641
3.5	פיסיקה 2 א'	203-11471	5.0	מבוא למדעי המחשב	202-11011
<u>5.0</u>	מבני נתונים	202-11031	3.5	פיזיקה 1 א' הנדסת חשמל	203-11371
			0.0	הדרכה בספריה	299-11121
			2.0	אנגלית מתקדמים ב	153-15041/51
			2.5	מבוא מתמטי למהנדסים	361-11081
			0.0	מבוא לכימיה – לימודי השלמה	500-51013
			<u>0.0</u>	לומדה להכרת החוק והנהלים למניעת הטרדה מינית	900-15001
<b>22.0</b>	<b>ס ה " כ</b>		<b>29.0</b>	<b>ס ה " כ</b>	
<b>סמסטר ד'</b>			<b>סמסטר ג'</b>		
5.0	מבנים בדידים וקומבינטוריקה	202-11061	4.5	אנליזת פוריה להנדסת חשמל*	201-10041
5.0	עקרונות שפות תכנות	202-12051	5.0	חדו"א וקטורית להנדסת חשמל	201-19631
2.0	מעבדת מבוא במיקרו מחשבים	361-13353			
3.5	מבוא למערכות לינאריות	361-12011	3.5	תורת ההסתברות להנדסת חשמל	201-19831
4.5	מבוא להתקני מוליכים למחצה	361-12171	5.0	אוטומטים שפות פורמליות וחישוביות	202-12011
1.5	מעבדת מבוא בחשמל	361-12063	3.5	מבוא למחשבים	361-13201
4.0	שדות אלקטרומגנטיים	361-13011	<u>3.5</u>	פיסיקה 3 א'	203-12391
3.5	יסודות תורת הפונק' המרוכבות	201-10071			
<u>2.5</u>	משוואות דיפרנציאליות חלקיות	201-10101			
<b>31.5</b>	<b>סה"כ</b>		<b>25.0</b>	<b>סה"כ</b>	
<b>סמסטר ו'</b>			<b>סמסטר ה'</b>		
1.5	מעבדה בתכנות מערכות	202-12071	5.0	תכנות מערכות	202-12031
5.0	תכנון אלגוריתמים	202-12041	4.0	מבוא לעיבוד אותות	361-13321
3.5	מבוא לשיטות חישוביות	361-12251	3.5	מבוא למעגלים אלק' אנאלוגיים	361-13661
3.5	מעגלים אלקטרוניים ספרתיים	361-13021	4.0	מבוא לתהליכים אקראיים	361-13061
7.0	2 קורסי ליבה (חשמל)		7.0	2 קורסי ליבה (חשמל)	
3.5	אדריכלות יחידת עיבוד מרכזית (בחירה)	361-14201	0.5	סדנא לכתביה אקדמית	361-11061
<u>2.0</u>	קורס כללי		<u>2.0</u>	מעבדת מעגלים אנאלוגיים	361-13093
<b>26.0</b>	<b>סה"כ</b>		<b>26.0</b>	<b>סה"כ</b>	
<b>סמסטר ח'</b>			<b>סמסטר ז'</b>		
4.0	פרויקט הנדסי 2	361-14040	4.5	עקרונות הקומפילציה	202-13021
5.0	מערכות הפעלה	202-13031	3.0	פרויקט הנדסי 1	361-14030
11.0	קורסי בחירה		3.0	מבנה מחשבים ספרתיים (בחירה)	361-14191
<u>6.0</u>	קורס בחירה (לפי מסלול)		2.0	קורס כללי	
			9.0	קורסי בחירה (חשמל)	
			<u>3.0</u>	קורס בחירה (לפי מסלול)	
<b>26.0</b>	<b>סה"כ</b>		<b>24.5</b>	<b>סה"כ</b>	

סה"כ: **210.0** נקודות

\* קורס חלופי: מבוא לאנליזה נומרית (4.5), כולל הקטנת נקודות בחירה בנקודה אחת.