המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ״ד
התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר
סה״כ נ״ז: 60.0

שנה א׳

סמסטר א׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז	קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
11004	מבוא לתכנות	3	2	2	5.0	93062	פטור עברית לקורסי מבוא בתוכנה ותעוז	93054	קורס הכנה בתכנות - מקוון
								93045	קורס הכנה בתכנות
11005	מתמטיקה בדידה 1	2	1		2.5				
סה״כ ש״ש	**10**	**5**	**3**	**2**	**7.5**				

סמסטר ב׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז	קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
11008	מבני נתונים	3	1		3.5	11004	מבוא לתכנות		
11009	מתמטיקה בדידה 2	2	1		2.5	11005	מתמטיקה בדידה 1		
11010	פיתוח תוכנה מונחה עצמים	2		2	3.0	11004	מבוא לתכנות		
סה״כ ש״ש	**11**	**7**	**2**	**2**	**9.0**				

המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ״ד
התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר
סה״כ נ״ז: 60.0

שנה ב׳

סמסטר ג׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
10007	אלגוריתמיקה 1	3	1		3.5		11009	מתמטיקה בדידה 2		
							11008	מבני נתונים		
10087	אוטומטים ושפות פורמליות	2	1		2.5		11005	מתמטיקה בדידה 1	10007	אלגוריתמיקה 1
10064	תכנות בשפת C ו- C++	2	1	1	3.0		11010	פיתוח תוכנה מונחה עצמים		
							11008	מבני נתונים		
סה״כ ש״ש	**11**	**7**	**3**	**1**	**9.0**					

סמסטר ד׳

פרטי הקורס							דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
10076	חישוביות וסיבוכיות	2	1		2.5		10087	אוטומטים ושפות פורמליות		
10008	אלגוריתמיקה 2	3	1		3.5		10007	אלגוריתמיקה 1		
10036	מסדי נתונים	3	1		3.5		11005	מתמטיקה בדידה 1		
							11008	מבני נתונים		
10040	מערכות הפעלה	3	1	2	4.5		10064	תכנות בשפת C ו- C++		
							11008	מבני נתונים		
סה״כ ש״ש	**17**	**11**	**4**	**2**	**14.0**					

המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ״ד
התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר
סה״כ נ״ז: 60.0

שנה ג׳

סמסטר ה׳

פרטי הקורס						דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז	קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
10091	תכנות בסביבת אינטרנט	2	1		2.5	10036	מסדי נתונים		
						10064	תכנות בשפת C ו- C++		
10136	מבוא ללמידת מכונה	2	1	1	3				
10061	תקשורת מחשבים	3		1	3.5	10040	מערכות הפעלה		
סה״כ ש״ש	**11**	**7**	**2**	**2**	**9.0**				

סמסטר ו׳

פרטי הקורס						דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז	קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
10123	למידה חישובית	3			3.0				
סה״כ ש״ש	**3**	**3**	**0**	**0**	**3**				

המחלקה להנדסת תוכנה, תשפ״ד
התכנית למדעי המחשב - חוג לאחר תואר
סה״כ נ״ז: 60.0

קורסי בחירה

יש לבחור קורסים מבין קורסי הבחירה המופיעים מטה בהיקף נקודות זכות של 8.5 לפחות

פרטי הקורס						דרישות קדם		דרישות מקבילות	
קוד	שם הקורס	ה	ת	מ	נ״ז	קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
10122	למידה עמוקה	3			3.0	10050	עיבוד תמונה		
						10123	למידה חישובית		
10050	עיבוד תמונה	3			3.0	10008	אלגוריתמיקה 2		
10010	בינה מלאכותית	3			3.0	11014	אלגוריתמיקה 1		
10119	מערכות איחסון ביג- דאטה	3			3.0	10040	מערכות הפעלה		
						10061	תקשורת מחשבים		
10039	יישומי תקשורת מחשבים	2		1	2.5	10040	מערכות הפעלה	10061	תקשורת מחשבים
10111	אבטחת מערכות תוכנה	3			3.0	10008	אלגוריתמיקה 2		
						10039	יישומי תקשורת מחשבים		
						10061	תקשורת מחשבים		
10041	מערכות מבוזרות	3	1		3.5	10061	תקשורת מחשבים		
10097	נושאים מתקדמים במערכות תקשורת	3			3.0	10039	יישומי תקשורת מחשבים		
						10061	תקשורת מחשבים		
10066	הרשת הסמנטית	3			3	10041	מערכות מבוזרות		
10093	סדנא בתכנות יישומים ניידים באנדרואיד	2		2	3	10039	יישומי תקשורת מחשבים		
						10014	תכנון וניהול פרויקטי תוכנה		
10101	טכנולוגיות מחשוב בענן	3			3	10041	מערכות מבוזרות		
						10040	מערכות הפעלה		
10103	הנדסת תוכנה בפיתוח משחקי מחשב	3			3	10054	תיכון מונחה עצמים		
10117	פיתוח תוכנה מרעיון למוצר	3			3	10014	תכנון וניהול פרויקטי תוכנה		
10107	מבנה מהדרים	3			3	10008	אלגוריתמיקה 2		
						10087	אוטומטים ושפות פורמליות		
10128	מערכות משובצות מחשב	3			3	10040	מערכות הפעלה		
10094	בדיקת תוכנה	3			3	10091	תכנות בסביבת אינטרנט		
10131	אנליזת נתונים גאו-מרחבית	3			3	10091	תכנות בסביבת אינטרנט		
10118	נושאים בהנדסת נתונים ומידע	3			3	10014	תכנון וניהול פרויקטי תוכנה		
10134	טכנולוגיות GIS ומיפוי תשתיות האינטרנט	3			3				
10135	למידת מכונה לעיבוד סיגנלים ותמונות רפואיות	3			3	10016	הסתברות וסטטיסיטיקה 2		
10133	סביבת DevOps	3			3	10016	הסתברות וסטטיסיטיקה 2		
10110	אחזור מידע	3			3	10014	תכנון וניהול פרויקטי תוכנה		

עזריאלי - מכללה אקדמית להנדסה ירושלים שומרת לעצמה את הזכות להכניס שינויים בכל הכללים לרבות תנאי הקבלה, התקנות, תאריכי הלימוד ותוכניות הלימודים, מבלי למסור על כך הודעות אישיות לנוגעים בדבר.