

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
כל הסטודנטים במחלקה נדרשים להגיע במשך כל לימודיהם לקורס מחלקתי שיתקיים במהלך שנת הלימודים במועדים שיעודכנו מראש, קורס זה הוא תנאי קדם לרישום לפרויקט הגמר									
				0.00				סמינר מחלקתי	30553
								סיוור מחלקתי	30997

שנה א'
תשפ"ה סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
כלים מתמטיים	96039	קורס הכנה במתמטיקה	93034	5.0		2	4	חדו"א 1	30105
כלים מתמטיים	96039	קורס הכנה במתמטיקה	93034	5.0		2	4	אלגברה לינארית	96004
קורס הכנה בתכנות - תעוין	93046							יסודות התכנות	30015
הכנה לתכנות - מקוון	93054			4.5	1	2	3		
מבחן פטור - קורס הכנה בתכנות	93052								
		פטור עברית לקורסי מבוא בתוכנה ותענוג	93062	3.5		1	3	מבוא להנדסת תהליכים עסקיים	30020
		קורס הכנה במתמטיקה	93034	2.0			2	כלים מתמטיים	96039
		קורס הכנה במתמטיקה	93034	3.0		2	2	מתמטיקה בדידה	30075
				23.0	1	9	18	28	סה"כ ש"ש

תשפ"ה סמסטר קיץ

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
				3.0			3	התנהגות ארגונית	30011
				2.0			2	מבוא לשרטוט הנדסי - מעבדה	96022
				2.0			2	מבוא למערכות מידע	30090
חדו"א 2	30106	חדו"א 1	30105	4.0		2	3	הסתברות	30010
מתמטיקה בדידה	30075		96039						30106
		חדו"א 1	30105	4.5		3	3	חדו"א 2	30106
		כלים מתמטיים	96039						
		קורס הכנה במתמטיקה	93034	15.5	0	5	13	18	סה"כ ש"ש

שנה ב'
תשפ"ו סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
חדו"א 2	30106	חדו"א 1	30105	4.0		2	3	פיסיקה 1	96038
		הסתברות	30010	4.0		2	3	סטטיסטיקה יישומית	30094
		יסודות התכנות	30015	3.0	2		2	תכנות מונחה עצמים	30047
				4.0		2	3	מבוא לכלכלה	30023
		מבוא להנדסת תהליכים עסקיים	30020	3.5		1	3	הנדסת שיטות	30009
		תכנות מונחה עצמים	30047	3.5		1	3	מסדי נתונים	30030
		אלגברה לינארית	96004	3.5		1	3	חקר ביצועים 1	30095
				25.5	2	9	20	31	סה"כ ש"ש

תשפ"ו סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		סטטיסטיקה יישומית	30094	3.0			3	יישומים מתקדמים באקסל	30093
		פיסיקה 1	96038	2.0	3	1		פיסיקה מעבדה	30113
		מסדי נתונים	30030	3.0			3	תכנות בסביבת אינטרנט	30077
		מבוא לכלכלה	30023	3.0		2	2	כלכלה הנדסית	30017
		חדו"א 1	30105	3.5		1	3	תכנון פיקוח על היצור 1	30096
		הסתברות	30010						
		חקר ביצועים 1	30095	3.5		1	3	חקר ביצועים 2	30097
		מבוא לשרטוט הנדסי - מעבדה	96022	3.0	2			מערכות ייצור ממוחשבות	30109
				3.0			3	הנדסת אנוש	30098
		מבוא לכלכלה	30023	3.0		2	2	חשבונאות תמחיר והמחרה	30051
				27.0	5	7	21	33	סה"כ ש"ש

שנה ג'
תשפ"ו סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		הסתברות	30010	3.5		1	3	ניהול פרויקטים	30036
		מסדי נתונים	30030	3.5		1	3	ניתוח ותכנון מערכות מידע א'	30037
		תכנון ופיקוח על היצור 1	30096	3.5		1	3	תכנון ופיקוח על היצור 2	30099
		תכנות מונחה עצמים	30047	3.0			3	סימולציה סתרתית תעשייתית	30100
		סטטיסטיקה יישומית	30094						
		מסדי נתונים	30030	3.0			3	בינה עסקית	30103
		סטטיסטיקה יישומית	30094	3.0			3	ניהול ושיפור איכות	30101

סה"כ ש"ש	21	18	3	0	19.5
----------	----	----	---	---	------

תשפ"ז סמסטר ב'

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
שיווק, פרסום ומכירות	30102	3			3.0	30037	ניתוח ותכנון מערכות מידע א'				
אופטימיזציה הנדסית	30001	2			2.0	30106 30095	חדו"א 2 חקר ביצועים 1				
תכנון ניסויים סטטיסטיים	30067	3			3.0	30094	סטטיסטיקה יישומית				
ניהול משאבי ארגון - ERP	30088	3			3.0	30099 30037 30051	תכנון ופיקוח על היצור 2 ניתוח ותכנון מערכות מידע א' חשבונאות תמחיר והמחרה				
Industry 4	30535	2		2	3.0	30109	מערכות ייצור ממוחשבות				
סה"כ ש"ש	15	13	0	2	14.0						

להתמחות במדע נתונים בניהול ותפעול

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
יישומי מדע נתונים במציאות תפעולית	32032	3			3.0	30096 30009	תכנון ופיקוח על היצור 1 הנדסת שיטות				
מבוא לתורת המידע במדעי המחשב	30107	3			3.0						
מדע נתונים באמצעות R	32039	3			3.0	30030 30094	מסדי נתונים סטטיסטיקה יישומית				
סה"כ ש"ש	9	9.0	0.0	0.0	9.0						

להתמחות בהנדסת מערכות מידע

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
ניתוח ותכנון מערכות מידע ב'	30049	3			3.0	30037	ניתוח ותכנון מערכות מידע א'				
סייבר ואבטחת מידע	31021	3			3.0	30077	תכנות בסביבת אינטרנט				
כריית דעו ולמידת מכונה	31010	3			3.0	30030	מסדי נתונים				
סה"כ ש"ש	9	9	0	0	9.0						

שנה ד'

תשפ"ח סמסטר א'

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
כלכלה התנהגותית	30111	2			2.0	30094	סטטיסטיקה יישומית				
Supply Chains Management	32042	2			2.0	90025 30099	אנגלית - מתקדמים ב' תכנון ופיקוח על היצור 2				
סה"כ ש"ש	4	4.0	0.0	0.0	4.0						

להתמחות במדע נתונים בניהול ותפעול

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
שימושי IOT במדע נתונים	30112	3			3.0	30109	מערכות ייצור ממוחשבות				
בינה מלאכותית בקבלת החלטות	30110	3			3.0	30094 32039 30097	סטטיסטיקה יישומית מדע נתונים באמצעות R חקר ביצועים 2				
פריקט נמר בהנדסת ניהול ותפעול (שנת)	32041	8			4.0	30997	השקמה וחינוך חובות הלימודים על סוף שנה ג' או עד 3 קורסים חסרים משנים א'-ג' (כולל) כאשר רנו שלוש המורסות יכול להופט רק סיוור מחלקתי אחד לפחות				
סה"כ ש"ש	14	6	8	0	10						

להתמחות בהנדסת מערכות מידע

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
פיתוח מנשקי אדם מחשב	31007	3			3.0	30030	מסדי נתונים				
תכנות בסביבת בינה מלאכותית גנרטיבית	31023	3			3.0	30030 30077	מסדי נתונים תכנות בסביבת אינטרנט				
פריקט נמר בהנדסת מערכות מידע (שנת)	31027	8			4	30997	השקמה וחינוך חובות הלימודים על סוף שנה ג' או עד 3 המורסות משנים א'-ג' (כולל) כאשר רנו שלוש המורסות יכול להופט רק סיוור מחלקתי אחד לפחות				
סה"כ ש"ש	14	6.0	8.0	0.0	10.0						

תשפ"ח סמסטר ב'

להתמחות במדע נתונים בניהול ותפעול

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
אינטגרציה הנדסית ניהולית	32037	3			3.0	30099	ניהול ופיקוח על היצור 2				
שימושי טכנולוגיות ענן במדע נתונים	32045	3			3.0	30103 32039	בינה עסקית מדע נתונים באמצעות R				
פריקט נמר בהנדסת ניהול ותפעול (שנת)	32041	8			4.0	30997	השקמה וחינוך חובות הלימודים על סוף שנה ג' או עד 3 קורסים חסרים משנים א'-ג' (כולל) כאשר רנו שלוש המורסות יכול להופט רק סיוור מחלקתי אחד לפחות				
סה"כ ש"ש	14	6	8	0	10						

קורסי בחירה - להתמחות במדע נתונים בניהול ותפעול

יש לבחור 3 נ"ז קורסי בחירה

י לקורס 92085 ניתן להירשם החל משנה ב', יש להירשם לקורס החל מסמסטר א'
קורס 96044 מיועד למסיימי שנה ב' בלבד. יש להירשם לקורס החל מסמסטר א'

שם הקורס	קוד	פרטי הקורס				דרישות קדם		קוד	שם הקורס	קוד	שם הקורס
		ה	ת	מ	נ"ז	שם הקורס	קוד				
עבודת מחקר שנתית	92085	3			3.0						
הנדסת מידע - מחקר	96044	3			3.0						
מציאות רבודה	32043	3			3.0	30047	תכנות מונחה עצמים				

				9	0	0	9	9	סה"כ ש"ש
--	--	--	--	---	---	---	---	---	----------

להתמחות בהנדסת מערכות מידע

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		ניהול ותכנון מערכות מידע א'	30037	3.0			3	ניהול מערכות ענן	31024
		תכנות בסביבת אינטרנט	30077	3.0			3	הנדסת איכות בתוכנה	31025
		סיוור מחלקתי אחד לפחות	30997	4		8		פרויקט גמר בהנדסת מערכות מידע (שנת)	31027
				10	0	8	6	14	סה"כ ש"ש

קורסי בחירה - להתמחות בהנדסת מערכות מידע

יש לבחור 3 נ"ז קורסי בחירה

* לקורס 92085 ניתן להירשם החל משנה ב, יש להירשם לקורס החל מסמסטר א

* קורס 96044 מיועד למסיימי שנה ב' בלבד. יש להירשם לקורס החל מסמסטר א

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
				3.0			3	עבודת מחקר שנתית	92085
				3.0			3	הנדסת מערכות מידע	96044
				3.0			3	מבוא להנדסת מערכות מידע	30107
		תכנות בסביבת אינטרנט	30077	3.0			3	Internet marketing and advertising	31028
		אנגלית מתקדמים ב'	90025						
				12	0	0	12	12	סה"כ ש"ש

קורסי ליבה (מיועד לרישום לפ.גמר) - מבוא להנדסת תהליכים עסקיים, הנדסת שיטות, חקר ביצועים 1, חקר ביצועים 2, ניהול פרויקטים, תכנון וניהול מערכות מידע א', תכנון וניהול מערכות מידע ב', מבוא למערכות מידע, מסדי

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.