

**המחלקה להנדסת תעשייה וניהול**  
**תכנית לימודים - מחזור תשפ"א**  
**סה"כ נ"ז: 164.5**

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				1	סמינר מחלקתי	30553

שנה א'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		2.0			2	<a href="#">כלים מתמטיים</a>	96039
כלים מתמטיים	96039	פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		5.0		2	4	חדו"א 1	30105
כלים מתמטיים	96039	פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		5.0		2	4	<a href="#">אלגברה לינארית</a>	96004
				4.5	1	2	3	<a href="#">יסודות התכנות</a>	30015
				3.5		1	3	<a href="#">מבוא להנדסת תעשייה</a>	30020
				2.0			2	מבוא לשרטוט הנדסי	96022
				22.0	1	7	18	26	סה"כ ש"ש

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		חדו"א 1	30105	4.5		3	3	חדו"א 2	30106
		כלים מתמטיים	96039						
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה							
חדו"א 2	30106	חדו"א 1	30105	4.0		2	3	פיסיקה 1 - מכניקה	30041
				3.0			3	<a href="#">התנהגות ארגונית</a>	30011
חדו"א 2	30106	חדו"א 1	30105	4.0		2	3	<a href="#">הסתברות</a>	30010
מתמטיקה בדידה	30075								
		יסודות התכנות	30015	3.0		2	2	<a href="#">תכנות מונחה עצמים</a>	30047
		פטור מקורסי הכנה במתמטיקה		3.0		2	2	<a href="#">מתמטיקה בדידה</a>	30075
				21.5	0	11	16	27	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כלליים:

לימודי אנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.

לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כלליים, אחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מוזכר בשתי נקודות זכות

**המחלקה להנדסת תעשייה וניהול**  
**תכנית לימודים - מחזור תשפ"א**  
**סה"כ נ"ז: 164.5**

שנה ב'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
				3.0		2	2	<a href="#">מבוא לכלכלה</a>	30023
		הסתברות	30010	3.5		1	3	סטטיסטיקה יישומית	30094
		מבוא להנדסת תעשייה וניהול	30020	3.5		1	3	<a href="#">הנדסת שיטות</a>	30009
		פיסיקה 1 - מכניקה	30041	3.5		1	3	<a href="#">פיסיקה 2 - חשמל ומגנטיות</a>	30042
		חדו"א 2	30106						
		אלגברה לינארית	96004	3.5		1	3	<a href="#">חקר ביצועים 1</a>	30095
				2.0			2	<a href="#">מבוא למערכות מידע</a>	30090
		תכנות מונחה עצמים	30047	3.0		2	2	<a href="#">תכנות בסביבת אינטרנט</a>	30077
				22.0	0	8	18	26	סה"כ ש"ש

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
		מבוא לכלכלה	30023	3.0		2	2	<a href="#">כלכלה הנדסית</a>	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	96022	2.0			2	<a href="#">מערכות יצור ממוחשבות</a>	30057
		תכנות בסביבת אינטרנט	30077	3.5		1	3	<a href="#">מסדי נתונים</a>	30030
				3.0			3	הנדסת אנוש	30098
		מבוא לכלכלה	30023	3.0		2	2	<a href="#">חשבונאות תמחיר והמחרה</a>	30051
				24.5	0	7	21	28	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כלליים:

לימודי אנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.

לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כלליים, אחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מוזכר בשתי נקודות זכות

המחלקה להנדסת תעשייה וניהול  
תכנית לימודים - מחזור תשפ"א  
סה"כ נ"ז: 164.5

שנה ג'

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	<a href="#">ניהול פרויקטים</a>	30036
		מסדי נתונים	30030	3.5		1	3	<a href="#">ניתוח ותכנון מערכות מידע א'</a>	30037
		מבוא למערכות מידע	30090						
		תכנון ופיקוח על היצור 1	30096	3.5		1	3	<a href="#">תכנון ופיקוח על היצור 2</a>	30099
		מערכות יצור ממחושבות	30057	1.5	3			<a href="#">תהליכים וטכנולוגיות יצור - מעבדה</a>	30064
		חדו"א 2	30106	3.0			3	<a href="#">אופטימיזציה הנדסית</a>	30001
		אלגברה לינארית	96004						
		תכנות מונחה עצמים	30047	3.0		2	2	סימולציה ספרתית תעשייתית	30100
		סטטיסטיקה יישומית	30094						
		סטטיסטיקה יישומית	30094	3.5		1	3	<a href="#">ניהול ושיפור איכות</a>	30101
				21.5	3	6	17	26	סה"כ ש"ש

סמסטר ב'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
				3.0			3	שיווק, פרסום ומכירות	30102
		סטטיסטיקה יישומית	30094	3.0			3	<a href="#">תכנון ניסויים סטטיסטיים</a>	30067
		תכנון ופיקוח על היצור 2	30099	3.0			3	<a href="#">ניהול משאבי ארגון - ERP</a>	30088
		ניתוח ותכנון מערכות מידע א'	30037						
		חשבונאות תמחיר והמחרה	30051						
		תהליכים וטכנולוגיות יצור - מעבדה	30064	3.0	2		2	Industry 4	30535
		מסדי נתונים	30030	3.0			3	בינה עסקית	30103
				15.0	2	0	14	16	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כלליים:

לימודי אנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.

לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כלליים, אחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מוכה בשתי נקודות זכות

המחלקה להנדסת תעשייה וניהול  
תכנית לימודים - מחזור תשפ"א  
סה"כ נ"ז: 164.5

להתמחות בהנדסת ניהול ותפעול

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		תכנון ופיקוח על היצור 1	30096	3.0			3	מתודולוגיה למצוינות ארגונית	32032
		הנדסת שיטות	30009						
		תכנון ופיקוח על היצור 1	30096	3.0			3	לוגיסטיקה ושרשראות אספקה	32033
		סטטיסטיקה יישומית	30094	3.0			3	כלכלה התנהגותית ותמריצים כספיים	32038
		הנדסת שיטות	30009						
				9.0	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
		ניתוח ותכנון מערכות מידע א'	30037	3.0			3	<a href="#">ניתוח ותכנון מערכות מידע</a>	30049
		תכנות בסביבת אינטרנט	30077	3.0			3	סייבר ואבטחת מידע	31021
		מסדי נתונים	30030	3.0			3	כריית ידע ולמידת מכונה	31010
				9.0	0	0	9	9	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כלליים:

לימודי אנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.

לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כלליים, אחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מוכה בשתי נקודות זכות

**המחלקה להנדסת תעשייה וניהול**  
**תכנית לימודים - מחזור תשפ"א**  
**סה"כ נ"ז: 164.5**

שנה ד'

סמסטר א'

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
פרויקט גמר בהנדסת מערכות מידע	31027			2.0			2	<a href="#">כתיבה מדעית וטכנית בפרויקט</a>	30087
פרויקט גמר בהנדסת ניהול ותפעול	32041								
				2.0	0	0	2	2	סה"כ ש"ש

להתמחות בהנדסת ניהול ותפעול

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
				3.0			3	תכן מפעלים וארגוני שירות	32035
		ניהול ופיקוח על היצור 2	30099	3.0			3	אינטגרציה הנדסית ניהולית	32037
כתיבה מדעית וטכנית בפרויקט	30087	השלמת כל חובות הלימוד עד כולל שנה ג' ומצב אקדמי תקין		4.0		8		פרויקט גמר בהנדסת ניהול ותפעול (שנת)	32041
				10	0	8	6	14	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
		מסדי נתונים	30030	3.0			3	<a href="#">פיתוח מנשקי אדם מחשב</a>	31007
		מסדי נתונים	30030	3.0			3	<a href="#">טכנולוגיות אינטרנט מתקדמות</a>	31023
		תכנות בסביבת אינטרנט	30077						
כתיבה מדעית וטכנית בפרויקט	30087	השלמת כל חובות הלימוד עד כולל שנה ג' ומצב אקדמי תקין		4.0		8		פרויקט גמר בהנדסת מערכות מידע (שנת)	31027
				10	0	8	6	14	סה"כ ש"ש

לימודי אנגלית וקורסים כלליים:

לימודי אנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.

לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כלליים, אחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מוזכר בשתי נקודות זכות

**המחלקה להנדסת תעשייה וניהול**  
**תכנית לימודים - מחזור תשפ"א**  
**סה"כ נ"ז: 164.5**

**סמסטר ב'**

**להתמחות בהנדסת ניהול ותפעול**

דרישות מקבילות		דרישות קדם		פרטי הקורס					
שם הקורס	קוד	שם הקורס	קוד	נ"ז	מ	ת	ה	שם הקורס	קוד
		ניהול ופיקוח על היצור 2	30099	3.0			3	<a href="#">נושאים מתקדמים בניהול התפעול</a>	32028
		חשבונאות תמחיר והמחרה	30051	3.0			3	אסטרטגיה וניתוח דוחות כספיים	32040
		מתודולוגיה למצוינות ארגונית	32032	3.0			3	מצוינות תפעולית מבוססת נתונים	32039
		סטטיסטיקה יישומית	30094						
כתיבה מדעית וטכנית בפרויקט	30087	השלמת כל חובות הלימוד עד כולל שנה ג' ומצב אקדמי תקין		4.0		8		פרויקט גמר בהנדסת ניהול ותפעול (שנתי)	32041
				13	0	8	9	17	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
		ניתוח ותכנון מערכות מידע א'	30037	3.0			3	ניהול מערכות ענן	31024
		תכנות בסביבת אינטרנט	30077	3.0			3	הנדסת איכות בתוכנה	31025
		תכנות בסביבת אינטרנט	30077	3.0			3	שיווק ופרסום באינטרנט	31026
כתיבה מדעית וטכנית בפרויקט	30087	השלמת כל חובות הלימוד עד כולל שנה ג' ומצב אקדמי תקין		4.0		8		פרויקט גמר בהנדסת מערכות מידע (שנתי)	31027
				13	0	8	9	17	סה"כ ש"ש

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.

לימודי אנגלית וקורסים כלליים:

לימודי אנגלית נלמדים במתכונת המקובלת עד הגעה לרמת הפטור.

לזכאות לתואר יש ללמוד שני קורסים כלליים, אחד באנגלית והשני בעברית (4 נ"ז). כל קורס מוזכר בשתי נקודות זכות