



שנה ג' - מסלול תעשייה תהליכית \*

מספר המקצוע	שם המקצוע	שעות הרצאה	שעות תרגיל	שעות מעבדה	סה"כ שעות	משקל
<b>סמסטר א'</b>						
3000301	עקרונות הנדסה כימית 2 <u>קדם</u> : עקרונות בהנ. כימית 1, פיזיקה 2 <u>צמוד</u> : תרמודינמיקה 1	3	2	-	5	4.0
3000941	תרמודינמיקה 1 <u>קדם</u> : מבוא להנ. כימית 3	2	1	-	3	2.5
3000331	כימיה פיסיקלית <u>קדם</u> : כימיה אורגנית 2, משוואות דיפרנציאליות	2	2	-	4	3.0
3010416	מעבדה לכימיה פיסיקלית <u>צמוד</u> : כימיה פיסיקלית	-	-	4	4	2.0
3000971	פולימרים וביופולימרים <u>קדם</u> : כימיה אורגנית 2	3	-	-	3	3.0
3010341	הנדסה סביבתית <u>קדם</u> : עקרונות ה. כימית 1	3	-	-	-	3.0
3000021	מבוא לסטטיסטיקה ובקרת תהליכים <u>קדם</u> : משוואות דיפרנציאליות <u>צמוד</u> : עקרונות ה. כימית 2	2	2	-	4	3.0
20.5		15	7	4	23	
<b>סמסטר ב'</b>						
3000421	עקרונות הנדסה כימית 3 <u>קדם</u> : עקרונות ה. כימית 2	3	2	-	5	4.0
3001001	תרמודינמיקה 2 <u>קדם</u> : תרמודינמיקה 1	2	1	-	3	2.5
3001031	דינמיקה ובקרה <u>קדם</u> : משוואות דיפרנציאליות, עקרונות ה. כימית 2	2	1	-	3	2.5
3001086	מעבדה לדינמיקה ובקרה <u>צמוד</u> : דינמיקה ובקרה	-	-	2	2	1.0
3000091	בטיחות בתעשייה הכימית והביוטכנולוגית <u>קדם</u> : עקרונות ה. כימית 1	3	-	-	3	3.0
3000521	תכנון וניתוח ניסויים <u>קדם</u> : מבוא לסטטיסטיקה ובקרת תהליכים	3	-	-	3	3.0
3010381	קורס בחירה תכנות להנדסה כימית	2	2	-	4	3.0
3033333	קדם פרויקט גמר	-	-	-	-	-
19.0		15	6	2	23	

\* מסלול תעשייה תהליכית - תוכנית הלימודים תקפה החל מתשפ"א.

שנה ד' - מסלול תעשייה תהליכית \*

מספר המקצוע	שם המקצוע	שעות הרצה	שעות תרגיל	שעות מעבדה	סה"כ שעות	משקל
<b>סמטר א'</b>						
3000061	פעולות יסוד בהנדסה כימית <u>קדם</u> : עקרונות ה.נ. כימית 3	3	2	-	5	4.0
3001117	מעבדה בהנדסה כימית-1 <u>קדם</u> : עקרונות ה.נ. כימית 3 <u>צמוד</u> : פעולות יסוד בהנדסה כימית, תכנון וניתוח ראקטורים	-	-	4	4	1.5
3001121	תכנון וניתוח ריאקטורים <u>קדם</u> : עקרונות ה.נ. כימית 3 <u>צמוד</u> : פעולות יסוד בהנדסה כימית	3	2	-	5	4.0
3000481	תכנון מפעלים 1 <u>קדם</u> : עקרונות ה.נ. כימית 3 <u>צמוד</u> : פעולות יסוד בהנדסה כימית, תכנון וניתוח ראקטורים	3	-	-	3	2.5
3010032	קורס בחירה עקרונות מדע הנתונים <u>קדם</u> : תכנות להנדסה כימית	3	-	-	3	3.0
3010146	פרויקט גמר שלב א' <b>PO</b> <u>קדם</u> : תכנון וניתוח ניסויים <u>צמוד</u> : תכנון מפעלים 1	-	-	8	8	4.0
		12	4	12	28	19
<b>סמטר ב'</b>						
3001151	תכנון מפעלים 2 <u>קדם</u> : תכנון מפעלים 1	3	-	-	3	2.5
3010151	מבוא לאפיין חיים סביבתי <u>קדם</u> : פעולות יסוד בה.נ. כימית	3	-	-	3	3.0
3001118	מעבדה בה.נ. כימית-2 <u>קדם</u> : מעבדה בה.נ. כימית-1	-	-	2	2	1.5
3010788	קורס בחירה מבוא ללימוד מכונה להנדסה כימית  <u>קדם</u> : תכנות להנדסה כימית	3	-	-	3	3.0
3010211	קורס בחירה (ריאקטורים מתקדם וגמלון <b>PO</b> <u>קדם</u> : תכנון וניתוח ריאקטורים)	3	-	-	3	3.0
3010022	קורס בחירה מבוא ליזמות והנדסה כלכלית	3	-	-	3	3.0
	קורס כללי	2	-	-	2	2.0
3010206	פרויקט גמר שלב ב' <b>PO</b> <u>קדם</u> : פרויקט גמר שלב א' <u>צמוד</u> : תכנון מפעלים 2	-	-	8	8	4.0
		17	-	10	27	22

סה"כ נק"ז - 161

\* מסלול תעשייה תהליכית - תוכנית הלימודים תקפה החל מתשפ"א.