

שימו לב, הערכים בטבלה הינם בנקודות זכות (נ"ז)

כימיה מסלול 84256 – מתמטיקה מסלול 88256 – דו ראשי מובנה תש"פ

כימיה – מתמטיקה מסלול 84256 – דו ראשי מובנה תש"פ

המחלקה לכימיה עשויה לדרוש מתלמידים שילמדו כימיה כמקצוע ראשי, ואשר יהיו מעוניינים להמשיך לתואר שני ושלישי, השלמות מבין הקורסים לתואר ראשון שלא למדו, וזאת בהתאם לכיוון לימודיהם לתואר שני/שלישי.

שנה א' - חובה (84256001) (88256001)

קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
84101	כימיה כללית א'	2	2	0	0			
84102	כימיה אי אורגנית	4	2	0	0			
84103	כימיה כללית ב'	3	2	0	0	קדם	84101	כימיה כללית א'
84104	מבוא לכימיה אורגנית	3	2	0	0	קדם	84101	כימיה כללית א'
84109	מעבדה בכימיה אנליטית	0	0	2	0	קדם	84102	כימיה אי אורגנית
84181	פיסיקה כללית לכימאים א'	4	2	0	0	מקביל	84101	כימיה כללית א'
84182	פיסיקה כללית לכימאים ב'	4	2	0	0	קדם	84181	פיסיקה כללית לכימאים א'
88112	אלגברה לינארית 1	4	2					
88113	אלגברה לינארית 2	4	2			קדם	88112	אלגברה לינארית 1
88132	חשבון אינפיניטסימלי 1	4	2					
88133	חשבון אינפיניטסימלי 2	4	2			קדם	88132	חשבון אינפיניטסימלי 1
88151	שימושי מחשב	2	1			קדם	88112	אלגברה לינארית 1
או 88153	או מבוא לתכנות מתמטי					קדם	88132	חשבון אינפיניטסימלי 1
						מקביל	88133	חשבון אינפיניטסימלי 2
						מקביל	88113	ואלגברה לינארית 2
88165	הסתברות וסטטיסטיקה	4	2			קדם	88112	אלגברה לינארית 1
						קדם	88132	חשבון אינפיניטסימלי 1
						קדם	88195	מתמטיקה בדידה
						מקביל	88133	חשבון אינפיניטסימלי 2
88195	מתמטיקה בדידה	4	2					

סה"כ נ"ז בשנה א' - 73 = 34 נ"ז כימיה + 39 נ"ז מתמטיקה

תנאי מעבר משנה א' לשנה ב' :

בסוף כל שנת לימודים מקיימת ועדת ההוראה של המחלקה הערכת הישגיהם האקדמיים של הסטודנטים לצורך הדיון במעבר משנה לשנה. סטודנט שקיבל ממוצע הנמוך מ-68 בארבעת קורסי הליבה של שנה א': כימיה כללית א', כימיה כללית ב', כימיה אי אורגנית ומבוא לכימיה אורגנית יופסקו לימודיו במחלקה לכימיה.

כימיה – מתמטיקה מסלול 84256 – דו ראשי מובנה תש"פ

שנה ב' - חובה (84256002) (88256002)

קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
84205	כימיה אורגנית א'	3	2	0	0	קדם	84103	כימיה כללית ב'
						קדם	84104	מבוא לכימיה אורגנית
84206	כימיה אורגנית ב'	2	2	0	0	קדם	84205	כימיה אורגנית א'
84208	מעבדה בכימיה אורגנית לביופיסיקה	0	0	2	0	קדם	84104	מבוא לכימיה אורגנית
						קדם	84106	מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב'
84209	כימיה פיסיקלית א'	4	2	0	0	קדם	84102	כימיה אי אורגנית
						קדם	84103	כימיה כללית ב'
						קדם	84182	פיסיקה כללית לכימאים ב'
84210	כימיה פיסיקלית ב'	4	2	0	0	קדם	84209	כימיה פיסיקלית א'
84225	מבוא למכניקת הקוונטים א'	3	1	0	0	מקביל	84210	כימיה פיסיקלית ב'
						קדם	84273	מתמטיקה לכימאים ג'
84237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה	2	1	0	0	קדם	84182	פיסיקה כללית לכימאים א'
						קדם	84205	כימיה אורגנית ב'
						מקביל	84206	כימיה אורגנית ב'
84273	מתמטיקה לכימאים ג'	4	2	0	0			
84296	מבוא למחקר	2	0	0	0	מקביל	84206	כימיה אורגנית ב'
						מקביל	84210	כימיה פיסיקלית ב'
88211 או 88218	מבוא לתורת החבורות או תורת החבורות	3	2	0	0	קדם	88113	אלגברה לינארית 2
88220 או 88222	מבוא לטופולוגיה או טופולוגיה	3	2	0	0	קדם	88195	מתמטיקה בדידה
88230	חשבון אינפיניטסימלי 3	4	2	0	0	קדם	88133	חשבון אינפיניטסימלי 2
88231	פונקציות מרוכבות 1	3	2	0	0	קדם	88133	חשבון אינפיניטסימלי 2
88236	חשבון אינפיניטסימלי 4	3	2	0	0	קדם	88230	חשבון אינפיניטסימלי 3
88376	שיטות נומריות (ניתן לדחות לשנה ג')	2	2	0	0	קדם	88113	אלגברה לינארית 2
						קדם	88151 או 88153	שימושי מחשב או מבוא לתכנות מתמטי
						מקביל	88230	חשבון אינפיניטסימלי 3

סה"כ נ"ז בשנה ב' - 68 = 38 נ"ז כימיה + 30 נ"ז מתמטיקה

כימיה – מתמטיקה מסלול 84256 – דו ראשי מובנה תש"פ

שנה ג' - חובה (84265003) (88256003)

קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
84211	מעבדה א' בכימיה פיסיקלית	0	0	2	0	קדם	84209	כימיה פיסיקלית א'
84301	כימיה אי אורגנית מתקדמת א'	2	1	0	0	קדם	84206	כימיה אורגנית ב'
						קדם	84210	כימיה פיסיקלית ב'
						קדם	84237	ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה
84310	כימיה אורגנית פיסיקלית	2	1	0	0	קדם	84206	כימיה אורגנית ב'
						קדם	84210	כימיה פיסיקלית ב'
88341	אנליזה מודרנית	3	2	0	0	קדם	88220 או 88222	מבוא לטופולוגיה או טופולוגיה
						קדם	88231	פונקציות מרוכבות 1

סה"כ קורסי חובה בכימיה: 8 נ"ז

כימיה – מתמטיקה מסלול 84256 – דו ראשי מובנה תש"פ

שנה ג' - בחירה (88256010) - 6 נ"ז

ניתן לבחור מבין קורסי הבחירה והחובה של המחלקה למתמטיקה המתעדכנים משנה לשנה. דוגמאות:

קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
88320	פיזיקה למתמטיקאים	3	2	0	0			
88212	מבוא לחוגים ומודולים	4	2	0	0	קדם	88211 או 88218	מבוא לתורת החבורות או תורת החבורות
88520	טופולוגיה אלגברית 1	3	0	0	0	קדם	88211 או 88218	מבוא לתורת החבורות או תורת החבורות
						קדם	88220 או 88222	מבוא לטופולוגיה או טופולוגיה
88576	תורת המספרים	3	0	0	0	קדם	88112	אלגברה לינארית 1
						קדם	88195	מתמטיקה בדידה
88554	מבוא לקומבינטוריקה	3	0	0	0	קדם	88195	מתמטיקה בדידה

כימיה מסלול 84256 – מתמטיקה מסלול 88256 – דו ראשי מובנה תש"פ

שנה ג' סמינריון (84256010) בחירה – סמינריון 1 מתוך 4

קוד קורס	שם קורס	הרצאה	תרגיל	מעבדה	סמינריון	סוג תנאי קדם	קוד תנאי קדם	שם נושא קדם
84453	סמינריון בכימיה אורגנית	0	0	0	2	קדם	84206	כימיה אורגנית ב'
84454	סמינריון בכימיה תרופתית	0	0	0	2	קדם	84210	כימיה פיזיקלית ב'
84455	סמינריון בכימיה פיסיקלית	0	0	0	2	קדם	84206	כימיה אורגנית ב'
84456	סמינריון בכימיה של חומרים	0	0	0	2	קדם	84210	כימיה פיזיקלית ב'

סה"כ בסמינריון 2 נ"ז

סה"כ נ"ז בשנה ג' - 21 = 10 נ"ז כימיה + 11 נ"ז מתמטיקה

חובות נוספים - שעות מחלקה - הרשאות להשתמש במחשבי המחלקה מתקבלות מקורסים אלו בלבד

84199	שעות מחלקה שנה א'
84299	שעות מחלקה שנה ב'
84399	שעות מחלקה שנה ג'

סה"כ נ"ז בכל התואר בכימיה - 82

סה"כ נ"ז בכל התואר במתמטיקה - 80

סה"כ נ"ז בכל התואר - 162