**תכנית הקורסים במחלקה לכימיה באוניברסיטת בר אילן תש"פ**

**מסלול כימיה רוקחות**

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

**שנה א' – חובה (84112001)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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' |
| קדם | 84102 | כימיה אי אורגנית |
| 84105 | מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א' | 0 | 0 | 2 | 0 |  |  |  |
| 84106 | מעבדה בכימיה כללית ואנליטית ב' | 0 | 0 | 2 | 0 | קדם | 84105 | מעבדה בכימיה כללית ואנליטית א' |
| 84107 | סטטיסטיקה והסתברות לכימאים | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
| 84171 | מתמטיקה לכימאים א' | 4 | 2 | 0 | 0 |  |  |  |
| 84172 | מתמטיקה לכימאים ב' | 4 | 2 | 0 | 0 | קדם | 84171 | מתמטיקה לכימאים א' |
| 84181 | פיסיקה כללית לכימאים א' | 4 | 2 |  |  |  |  |  |
| 84182 | פיסיקה כללית לכימאים ב' | 4 | 2 |  |  | קדם | 84181 | פיסיקה כללית לכימאים א' |
| 84184 | מעבדה בפיסיקה לכימאים |  |  | 1 |  | קדם | 84171 | מתמטיקה לכימאים א' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84181 | פיסיקה כללית לכימאים א' |
| 84294 | ביולוגיה בסיסית לכימאים | 2 | 0 | 0 | 0 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 80103 | ביולוגיה של התא | 2 |  |  |  |  |  |  |

שנה א' - סה"כ נקודות זכות: 55

**שנה ב' - חובה (84112002)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **קוד קורס** | **שם קורס** | **הרצאה** | **תרגיל** | **מעבדה** | **סמינריון** | **סוג תנאי קדם** | **קוד תנאי קדם** | **שם נושא קדם** |
| 84190 | מבוא למחשבים בכימיה | 2 | 2 |  | 0 |  |  |  |
| 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' |
| 84207 | מעבדה בכימיה אורגנית א' | 0 | 0 | 4 | 0 | קדם | 84104 | מבוא לכימיה אורגנית |
| 84209 | כימיה פיזיקלית א' | 4 | 2 | 0 | 0 | קדם | 84102 | כימיה אי אורגנית |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84103 | כימיה כללית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84171 | מתמטיקה לכימאים א' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84172 | מתמטיקה לכימאים ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84182 | פיסיקה לכימאים ב' |
| 84210 | כימיה פיזיקלית ב' | 4 | 2 | 0 | 0 | קדם | 84209 | כימיה פיזיקלית א' |
| 84211 | מעבדה א' בכימיה פיזיקלית | 0 | 0 | 2 | 0 | קדם | 84103 | כימיה כללית ב' |
| 84224 | סימטריה בכימיה | 2 | 1 | 0 | 0 | קדם | 84103 | כימיה כללית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84104 | מבוא לכימיה אורגנית |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84172 | מתמטיקה לכימאים ב' |
| 84225 | מבוא למכניקת הקוונטים | 3 | 1 |  |  | קדם | 84103 | כימיה כללית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84172 | מתמטיקה לכימאים ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84181 | פיסיקה כללית לכימאים א' |
| 84237 | ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה | 2 | 1 | 0 | 0 | קדם | 84103 | כימיה כללית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84104 | מבוא לכימיה אורגנית |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84182 | פיסיקה כללית לכימאים ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84205 | כימיה אורגנית א' |
| 84273 | מתמטיקה לכימאים ג' | 4 | 2 | 0 | 0 | קדם | 84172 | מתמטיקה לכימאים ב' |
| 84296 | מבוא למחקר | 2 | 0 | 0 | 0 | קדם | 84205 | כימיה אורגנית א' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84206 | כימיה אורגנית ב' |

שנה ב' –סה"כ נקודות זכות: 49

**שנה ג' – חובה (84112003)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **קוד**  **קורס** | **שם קורס** | **הרצאה** | **תרגיל** | **מעבדה** | **סמינריון** | **סוג תנאי קדם** | **קוד תנאי קדם** | **שם נושא קדם** |
| 84214 | מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית | 0 | 0 | 2 | 0 | קדם | 84101 | כימיה כללית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84102 | כימיה אי אורגנית א' |
| 84301 | כימיה אי אורגנית מתקדמת א' | 2 | 1 | 0 | 0 | קדם | 84206 | כימיה אורגנית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84209 | כימיה פיסיקלית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84237 | ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה |
| 84345 | מעבדה בכימיה אורגנית ג' במעבדות מחקר |  |  | 4 |  | קדם | 84202 | שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84203 | שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84206 | כימיה אורגנית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84273 | מתמטיקה לכימאים ג' |
| 84347 | מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית |  |  | 2 |  | קדם | 84206 | כימיה אורגנית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84202 | שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84203 | שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84237 | ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה |
| 84354 | מבוא למצב המוצק בכימיה | 2 | 1 |  |  | קדם | 83210 | כימיה פיסיקלית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84273 | מתמטיקה לכימאים ג' |
| 84367 | כימיה אנליטית | 2 |  |  |  | קדם | 84206 | כימיה אורגנית ב' |
| 84453/4 | סמינריון בכימיה אורגנית/ תרופתית |  |  |  | 2 | קדם | 84206 | כימיה אורגנית ב' |
|  |  |  |  |  |  | קדם | 84210 | כימיה פיסיקלית ב' |

שנה ג' - סה"כ נקודות זכות : 18

**טבלת המרה כימיה רוקחות (מתוקנת)** החל משנת חוקה תש"פ,לאור שינויים באוניברסיטה העברית

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | נ.ז. | מס' קורס | שם הקורס | מקום | שעות עברית |
| 84360 | כימיה תרופתית א' | 5 | 64333 | מבוא לפרמקולוגיה | העברית | 5 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 84361 | כימיה תרופתית ב' | 4 | 64317 | מדעי הרוקחות | העברית | 6 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 84364 | חילוף חומרים משני | 2 |  |  |  |  |
| 84318 | כימיה של מערכות ביולוגיות א' | 2 | 64635 | ביוכימיה, מטאבוליזם | העברית | 4 |
|  |  |  |
| 84319 | כימיה של מערכות ביולוגיות ב' | 2 |
| 84309 | כימיה אורגנית מתקדמת ב' | 3 | 64325 | אימונולוגיה | העברית | 3 |
| 84310 | כימיה אורגנית פיזיקלית | 3 | 64614 | פרמקו-קינטיקה | העברית | 5 |
|  |  |  | וביו-רוקחות |
| 84887 | ביופולימרים | 2 |  |

סה"כ נ.ז. שנה א-ב-ג – 122

פלוס- נ.ז. כהמרה - 23 (מול 23 של בר אילן)

24 נ.ז. לתואר בכימיה תרופתית – מתוך הקורסים הנלמדים לתואר ברוקחות באונ' העברית בנוסף

סה"כ 169 נ"ז

יש להגיש את גיליון הציונים מהאוניברסיטה העברית לאוניברסיטת בר אילן לשם קבלת תואר

קורסים ל**דוגמא** שניתן לקבל מהעברית (ציונים) עבור 24 נקודות נוספות

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **שם הקורס** | **מס' קורס** | **תואר ראשון כימיה (נ"ז)** |
| פתולוגיה | 64646 | 3 |
| פיזיולוגיה של האדם | 64310 | 6 |
| היסתולוגיה ופתולוגיה לרוקחות | 64626 | 5 |
| אנטומיה | 64305 | 6 |
| ביוכימיה פיזיולוגית | 64636 | 4 |