|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| תכנית כימיה מתמטיקה לתלמידי תיכון – תשפ"ג  (החל מקיץ תשפ"ב) | | | | | | |
| נ"ז | מ | ת | ה | שם הקורס | מס' קורס | סמס |
| 6 | - | 2 | 4 | מתמטיקה בדידה | 88195 | קיץ |
| 6 | - | 2 | 4 | אלגברה לינארית 1 | 88112 | קיץ |
| 4 | - | 2 | 2 | כימיה כללית א' | 84101 | קיץ |
| 16 | 0 | 6 | 10 | סה"כ קיץ |  |  |
| שנה א' | | | | | | |
| 6 | - | 2 | 4 | כימיה אי אורגנית סמסטר א ימים א' , ד' 15:00 | 84102 | 1 |
| 6 | - | 2 | 4 | אלגברה לינארית 2 | 88113 | 1 |
| 6 | - | 2 | 4 | חשבון אינפיניטיסימלי 1 | 88132 | 1 |
| 18 | 0 | 6 | 12 | סה"כ סמסטר א |  |  |
| 6 | - | 2 | 4 | חשבון אינפיניטיסימלי 2 | 88133 | 2 |
| 6 | - | 2 | 4 | מבוא להסתברות וסטטיסטיקה | 88165 | 2 |
| 12 | 0 | 4 | 8 | סה"כ סמסטר ב |  |  |
| 5 | - | 2 | 3 | מבוא לכימיה אורגנית | 84104 | קיץ |
| 4 | 4 | - | - | מעבדה בכימיה אנליטית | 84109 | קיץ |
| 3 | - | 1 | 2 | שימושי מחשב / מבוא לתכנות | 88151/3 | קיץ |
| 4 | - | 2 | 2 | שיטות נומריות | 88376 | קיץ |
| 16 | 4 | 5 | 7 | סה"כ קיץ תשפ"ב |  |  |
| שנה ב' | | | | | | |
| 6 | - | 2 | 4 | פיזיקה לכימאים א | 84181 | 3 |
| 6 | - | 2 | 4 | חשבון אינפיניטיסימלי 3 | 88236 | 3 |
| 5 | - | 2 | 3 | מבוא לתורת החבורות/תורת החבורות | 88211/8 | 3 |
| 17 | 0 | 6 | 11 | סה"כ סמסטר א |  |  |
| 5 | - | 2 | 3 | כימיה כללית ב' | 84103 | 4 |
|  |  |  | 2 | מבוא למחקר | 84296 |  |
| 5 | - | 2 | 3 | טופולוגיה | 88222 | 4 |
| 5 | - | 2 | 3 | חשבון אינפיניטיסימלי 4 | 88236 | 4 |
| 5 | - | 2 | 3 | פונקציות מרוכבות 1 | 88231 | 4 |
| 30 | 0 | 8 | 14 | סה"כ סמסטר ב |  |  |
| 6 | - | 2 | 4 | כימיה אורגנית א' | 84205 | קיץ |
| 4 | - | 2 | 2 | כימיה אורגנית ב' | 84206 | קיץ |
| 4 | 4 | - | - | מעבדה בכימיה אינסטרומנטלית | 84214 | קיץ |
| 14 | 4 | 4 | 6 | סה"כ קיץ תשפ"ג |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| שנה ג' | | | | | | |
| 6 | - | 2 | 4 | כימיה פיזיקלית א' | 84209 | 5 |
| 4 | 4 | - | - | מעבדה בכימיה פיזיקלית | 84211 | 5 |
| 4 | 4 | - | - | שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א' | 84216 | 5 |
| 3 | - | 1 | 2 | כימיה אי אורגנית מתקדמת א | 84301 | 5 |
| 3 | - | 1 | 2 | כימיה אורגנית פיזיקלית | 84310 | 5 |
| 5 | - | 2 | 3 | אנליזה מודרנית | 88321 | 5 |
| 27 | 8 | 8 | 11 | סה"כ סמסטר א |  |  |
| 4 | - | 1 | 3 | מבוא למכניקת הקוונטים | 84225 | 6 |
| 4 | - | 2 | 2 | כימיה פיזיקלית ב' | 84210 | 6 |
| 3 | - | 1 | 2 | ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה | 84237 | 6 |
| 2 | 2 | - | - | סמינריון | 84453 | 6 |
| 13 | 2 | 4 | 7 | סה"כ סמסטר 6 |  |  |

בשנה ג' יש לבחור 4 שעות מתוך הקורסים הבאים בכימיה:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | - | - | 2 |  | 84893 | 5 |
| 4 | - | 2 | 2 |  | 84328 | 6 |
| 2 | - | - | 2 |  | 84855 | 6 |
| 2 | - | - | 2 |  | 84901 | 6 |

בשנה ג' יש לבחור 6 שעות מתוך הקורסים הבאים במתמטיקה:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88 | 18 | 25 | 45 | סה"כ שעות חובה | כימיה |
| 4 | - | 0-2 | 2-4 | סה"כ שעות בחירה |
| 92 | 18 | 25-27 | 47-49 | סה"כ שעות בתואר |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 74 | - | 27 | 47 | סה"כ שעות חובה | מתמטיקה |
| 6 | - | 0-2 | 4-6 | סה"כ שעות בחירה |
| 80 | - | 27-29 | 51-53 | סה"כ שעות בתואר |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 162 | 18 | 52 | 92 | סה"כ שעות חובה | סה"כ |
| 10 | - | 0-4 | 6-10 | סה"כ שעות בחירה |
| 172 | 18 | 52-56 | 96-102 | סה"כ שעות בתואר |

שינויים ביחס לגרסה קודמת: נוסף 84214, נגרע 84273, הוחלף 84207 ב-84216.