כימיה – ביולוגיה – דו ראשי מובנה – תש"פ

שנה א – חובה

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| קוד קורס | שם קורס | הרצאה | תרגיל | מעבדה |
| 84101 | כימיה כללית א | 1 | 1 | - |
| 84102 | כימיה אי אורגנית | 2 | 1 | - |
| 84103 | כימיה כללית ב | 1.5 | 1 | - |
| 84104 | מבוא לכימיה אורגנית | 1.5 | 1 | - |
| 84107 | סטטיסטיקה והסתברות לכימאים | 1 | - | - |
| 84109 | מעבדה בכימיה אנליטית | - | - | 1 |
| 84171 | מתמטיקה לכימאים א' | 2 | 1 | - |
| 84182 | פיסיקה כללית לכימאים ב' | 2 | 1 | - |
|  |  |  |  |  |
| 80103 |  | 1 | - | - |
| 80111 |  | 1.5 | 0.5 | - |
| 80131 |  | 1 | 0.5 | - |
| 80701 |  | 1 | - | - |
| 80702 |  | 1 | - | - |

סה"כ נק"ז שנה א (חישוב עתידי של נ"ז):

כימיה – 18 (36)

ביולוגיה – 6.5 (13)

שנה ב – חובה

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| קוד קורס | שם קורס | הרצאה | תרגיל | מעבדה |
| 84202 | שיטות מעבדה בכימיה אורגנית א' | - | - | 1 |
| 84203 | שיטות מעבדה בכימיה אורגנית ב' | - | - | 1 |
| 84205 | כימיה אורגנית א' | 2 | 1 | - |
| 84206 | כימיה אורגנית ב' | 1 | 1 | - |
| 84209 | כימיה פיזיקלית א' | 2 | 1 | - |
| 84210 | כימיה פיזיקלית ב' | 2 | 1 | - |
|  |  |  |  |  |
| 80201 | ביוכימיה א' | 2 | 0.5 | - |
| 80202 | ביוכימיה ב' | 2 | - | - |
| 80203 | מיקרוביולוגיה כללית | 1 | - | - |
| 80210 | מבוא לאימונולוגיה | 1 | - | - |
| 80231 | מעבדה בביולוגיה מולקולרית | - | - | 1.5 |
| 80232 | מעבדה בביוכימיה | - | - | 1.5 |
| 80242 | ביולוגיה מולקולרית והנדסה גנטית א' | 1 | 1 | - |

סה"כ נק"ז שנה ב (חישוב עתידי של נ"ז):

כימיה – 13 (26)

ביולוגיה – 11.5 (23)

שנה ג – חובה

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| קוד קורס | שם קורס | הרצאה | תרגיל | מעבדה |
| 84211 | מעבדה א' בכימיה פיזיקלית | - | - | 1 |
| 84214 | מעבדה בכימיה אינסטורמנטלית | - | - | 1 |
| 84237 | ספקטרוסקופיה וקביעת מבנה | 1 | 0.5 | - |
| 84301 | כימיה אי אורגנית מתקדמת א' | 1 | 0.5 | - |
| 84307 | כימיה אורגנית מתקדמת א' | 1 | 0.5 | - |
| 84347 | מעבדה מתקדמת בכימיה אורגנית | - | - | 1 |
| 84367 | כימיה אנליטית | 1 | - | - |
|  |  |  |  |  |
| 80204 | מבוא לוירולוגיה | 0.5 | - | - |
| 80206 | מבוא לפיזיולוגיה של החי | 1 | 0.5 | - |
| 80207 | מבוא לאקולוגיה | 1 | - | - |
| 80208 | גנטיקה כללית | 1.5 | 0.5 | - |
| 80214 | פיזיולוגיה של מערכות | 1 | - | - |
| 80228 | מעבדה פיזיולוגיה של מערכות | - | - | 0.5 |
| 80233 | מעבדה באקולוגיה | - | - | 0.5 |
| 80513 | ביואינפורמטיקה | 1 | 1 | - |
| בחירה | בחירה | 1 | - | - |

סמינריון – 1 נק"ז (בחירה בין סמינריון בכימיה לבין מדעי החיים)

סה"כ נק"ז חובה שנה ג:

כימיה – 8.5 (17)

ביולוגיה – 10 (20)

סה"כ נק"ז לתואר:

כימיה- 40 (80)

ביולוגיה – 28 (56)

סה"כ לתואר – 69 (138)

**שינויים מבוקשים על מנת שתוכנית הלימודים תתאים למסלול ה 4 שנתי ברפואה**

על מנת לעמוד בקריטריונים למסלול 4 שנתי ברפואה יש להוסיף את הקורסים האלה כקורסי בחירה:

80548 – התא מבנה ותפקוד – 1.5 נק"ז

80397 – סטטיסטיקה ומדעי הנתונים – 1 נק"ז

80301 או 80357 – אינטראקציות בין המיקרוביום והמאכסן בבריאות ובחולי או וירולוגיה כללית ומולקולרית – 1 נק"ז

80377 – ביולוגיה מולקולרית ב' – 1 נק"ז

סה"כ צריך להוסיף לתוכנית הלימודים – 3.5 נק"ז (כבר יש קורס בחירה אחד בהיקף של 1 נק"ז אז כל אחד מהקורסים האלו שהוא 1 נק"ז יכול להיחשב בקורס בחירה שכבר קיים בתוכנית)

סטודנטים שלא מתכננים לנסות להתקבל למסלול ה 4 שנתי יוכלו לבחור מגוון קורסים מקורסי הבחירה

לאחר השינוי סה"כ נק"ז לתואר יהיה:

כימיה- 40 (80)

ביולוגיה – 31.5 (63)

סה"כ לתואר – 71.5 (143)