



האוניברסיטה העברית
הפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה

המכללה האקדמית ספיר

**אפיק מעבר ללימודים בפקולטה לחקלאות
לתלמידי מדעים שנה א' – לשנה"ל תשפ"ב**

התחלת הלימודים במכללת ספיר (לימודי שנה א'), ההמשך והשלמת התואר בפקולטה לחקלאות, מזון וסביבה ע"ש רוברט ה. סמית ברחובות, האוניברסיטה העברית.

תוכן העניינים

- א. מבוא
- א.1. הבטחת קבלה לפקולטה
- א.2. פטורים
- א.3. השלמת מקצועות שנה ראשונה בפקולטה
- א.4. שינויים בתוכניות הלימודים

- ב. דרישות אפיק המעבר
- ב.1. מדעי הצמח בחקלאות
- ב.2. אגרואקולוגיה ובריאות הצמח
- ב.3. ביוכימיה ומדעי המזון
- ב.4. מדעי הקרקע והמים
- ב.5. מדעי בעלי חיים
- ב.6. מדעי התזונה

אפיק מעבר ללימודים בפקולטה לחקלאות

א. מבוא

הפקולטה לחקלאות של האוניברסיטה העברית (הפקולטה), מקיימת לימודים שלוש-שנתיים לתואר ראשון בחוגים שונים. כל תוכניות הלימודים בפקולטה כוללות נושאים שונים במדעי יסוד, ואלה נלמדים לרוב בסמסטרים הראשונים. אותרו חמישה חוגים בפקולטה אשר היצע הקורסים של מכללת ספיר מכסה חלק נכבד מן הנושאים האלה. להלן רשימת החוגים:

- מדעי הצמח בחקלאות (710)

- אגרואקולוגיה ובריאות הצמח (715)

- ביוכימיה ומדעי המזון (722)

- מדעי הקרקע והמים (716)

- מדעי בעלי החיים (718)

- מדעי התזונה (712)

הפקולטה בדקה ומצאה שרמת הלימודים הגבוהה במכללת ספיר מתאימה לדרישותיה. לפיכך הוסכם בין הפקולטה לבין מכללת ספיר לכוון אפיק מעבר, שיאפשר לסטודנטים להתחיל את לימודיהם במכללת ספיר, ואחר כך לעבור לפקולטה, ולהמשיך בה את הלימודים עד להשלמת התואר. בסעיף ב' שבהמשך, מפורטות הדרישות לאפיק מעבר לחוגים הנלמדים בפקולטה. הקורסים שהסטודנטים יידרשו ללמוד במכללת ספיר במסגרת אפיק המעבר הינם קורסים תובעניים בתוכן, ברמה ובהיקף. לפיכך, אפיק המעבר יתאים רק לסטודנטים מוכשרים, נחושי רצון ובעלי יכולת התמדה.

א.1. קבלה לפקולטה

הקבלה לפקולטה דרך התוכנית כימיה מדעי החיים שנה א מבוססת על עמידה בתנאי של ציון 550 לפחות במבחן הפסיכומטרי, פטור באנגלית המוכר ע"י האוניברסיטה העברית ולפי ההישגים במכללת ספיר. סטודנטים שיעמדו בתנאים הנדרשים יתקבלו לשנה א' ישלימו את קורסים של שנה א' החסרים להם בפקולטה וקורסים משנה ב' (כל עוד אין להם דרישה מקדימה), ישלימו במהלך לימודיהם בפקולטה על פי רצף דרישות מוקדמות.

א.2. הכרה בקורסים

סטודנט שיתקבל דרך אפיק המעבר לאחד מחמישה החוגים שצוינו בסעיף א', יקבל זיכוי מכל המקצועות הנלמדים בחוג שאליו עבר, שאת מקבליהם למד במכללת ספיר במסגרת אפיק המעבר, ובתנאי שעבר את הקורס והשיג בו את הציון הנדרש, הדרישה היא לציון מינימאלי של 70 בקורסים מספיר וממוצע הציונים שלו בספיר עומד על 76 לפחות. הדרישה למדעי התזונה היא לציון מינימאלי של 75 בכל קורס וממוצע הציונים שלו בספיר עומד על 80 לפחות. למסלול לתזונה נקבעה מכסה של שני סטודנטים. כלומר, יתקבלו לאוניברסיטה העברית שני הסטודנטים שעמדו בדרישות

לעיל ונבחרו על ידי הממונים מטעם מכללת ספיר על פי נוהל ותנאי המעבר בתום התוכנית (מפורסם באתר). פטור/זיכוי על סמך קורסים אחרים (לא קורסי אפיק מעבר של מכללת ספיר), יינתנו לסטודנטים בכל חוג בפקולטה לפי שיקול דעת החוג, ובכפוף לתקנות הלימודים בפקולטה.

א.3. השלמת מקצועות שנה ראשונה בפקולטה

סטודנט שיתקבל לפקולטה כתלמיד לתואר ראשון, בעקבות עמידה בדרישות אפיק המעבר, יחויב להשלים את המקצועות הנלמדים בשנה א' בחוג שאליו התקבל, שמהם אינו פטור, במהלך השנה הראשונה שלו בפקולטה, לפי הנחיות החוג. יתכן שהצורך להשלים חובות משנה א' יאריך את משך הלימודים מעבר לשלוש שנים בסך הכול. בתזונה הסטודנטים שיתקבלו ישתלבו בשנה א' והקורסים בספיר יוכרו להם בהתאם לטבלת ההקבלות המצורפת.

א.4. שינויים בתוכניות הלימודים

מידי פעם מוכנסים שינויים בתוכניות הלימודים של החוגים השונים בפקולטה. גם היצע הקורסים במכללת ספיר משתנה. שינויים כאלה, וכמוהם הצורך לווסת ולאזן את מספרי הסטודנטים בחוגים השונים בהתאם לביקוש, עלולים לחייב הכנסת שינויים בדרישות אפיק המעבר - כגון החלפה, הוספה, או גריעה של קורסים, או שינוי רמות ההישגים הנדרשות. אי לכך - מוטלת חובה על הסטודנט הלומד במכללת ספיר במגמה לעבור לפקולטה, לוודא מידי סמסטר מהם הקורסים שעליו לעבור על מנת לקבל פטור מקורסים אלה בחוג שאליו הוא רוצה להגיע בפקולטה. מכללת ספיר והפקולטה הסכימו ביניהן, שכל שינוי בדרישות האפיק לחוג כלשהו יהיה תקף מיום פרסומו ולא יהיה בו כדי לבטל את מה שסטודנט כבר למד במכללת ספיר, לפי הדרישות שהיו בתוקף בעת שלמד, כלומר לפני השינוי. קורס שנלמד לפני פרסום השינוי - ייחשב בכל מקרה כבעל תוקף לעניין הקבלה לפקולטה, אבל ייתכן שהפקולטה תידרש לשנות את הזיכוי הניתן בגין לימוד הקורס ולהתאימו לתכניות הלימודים המעודכנות שלה. כללים אלה חלים על כל סטודנט שלימודיו במסגרת אפיק המעבר היו רצופים, דהיינו - ללא הפסקה של שנה או יותר במהלך הלימודים במכללת ספיר.

ב. דרישות אפיק המעבר

עבור כל חוג בפקולטה, שאליו ניתן להתקבל דרך אפיק המעבר, נקבעה בנפרד טבלת הקבלות חוגית, המפרטת את ההקבלות שנמצאו בין קורסים של מכללת ספיר לבין מקצועות מתוך תכנית הלימודים של החוג. דרישות אפיק המעבר לחוגים השונים מפורטות בהמשך סעיף זה. הן מנוסחות תוך הסתייעות בטבלאות ההקבלות החוגיות. הטבלאות מספקות מידע גם לגבי הזיכויים שיינתנו בחוגים על סמך לימודים במכללת ספיר. שימו לב!

1. זיכוי ממקצוע הנלמד באיזשהו חוג בפקולטה, על סמך קורס שנלמד במכללת ספיר מקנה למקבלו את נקודות הצבירה של המקצוע (נק"ז) בפקולטה ולא את נקודות הזכות שמקנה הקורס במכללת ספיר. הסטודנט לא יזוכה בציון שקיבל במכללת ספיר אלא בזיכוי מהקורס המקביל ובנ"ז שלו.

2. אנגלית - תלמידים המתכננים לעבור לפקולטה לחקלאות דרך אפיק המעבר, חייבים להשלים את דרישות האנגלית עוד במכללת ספיר, או להיבחן בבחינת אמ"ר ולהשיג בה ציון המזכה בפטור.

3. הרשמה לפקולטה לחקלאות - סטודנטים הלומדים במכללת ספיר מתוך כוונה לעבור לפקולטה לשנה א או ב דרך אפיק המעבר, מתבקשים להירשם לפקולטה במועד ההרשמה הרגיל לשנת הלימודים שבה הם מבקשים להגיע לפקולטה. בטופס ההרשמה עליהם לציין כי הם לומדים באפיק המעבר ממכללת ספיר, וכן לצרף גיליון ציונים חלקי מן מהמכללה, המעיד שהתחילו ללמוד בה את לימודי האפיק, כנדרש. לקראת הקיץ שלפני התחלת הלימודים בפקולטה, יהיה עליהם להעביר לפקולטה לחקלאות את גיליון הציונים המעודכן ממכללת ספיר.

4. ההערות הנלוות לטבלאות ההקבלות המחלקתיות הן חלק בלתי נפרד מהן, וחשוב לקרוא אותן בעיון.

ב.1. מדעי הצמח בחקלאות (710) – מדעים שנה א'

| מספר המקצוע במכללת ספיר | שם המקצוע במכללת ספיר | נק"ז בספיר | נק"ז באב"ג | מספר המקצוע בפקולטה | שם המקצוע בפקולטה | נק"ז בפקולטה |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
| 5101100-01 | מבוא למתמטיקה | נק"ז-0.0 ה-3.0 ת-2.0 | | 65028 | השלמה באלגברה ובטריגונומטריה | 0 |
| 5101120-01 | חדו"א 1 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71022 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א' | 3 |
| | | | | 71023 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב' | 3 |
| 5101450-01 | פיזיקה 1 | נק"ז-3.5 ה-3 ת-1 | נק"ז-3.5 ה-3 ת-1 | 71061 | פיזיקה למדעי החקלאות א' | 3 |
| 5101810-01 | התא | נק"ז-2.5 ה-3.0 ת-2.0 מ-1.0 | נק"ז-2.5 ה-2.0 ת-0.0 מ-1.0 | 71078 | ביולוגיה של התא | 3.5 |
| 5101412-01 | כימיה אנליטית ב' | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-2.0 | 71074 | עקרונות הכימיה | 7 |
| 5101411-01 | כימיה כללית ב' | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-2.0 | | | |
| 5101113-01 | כימיה פיזיקלית א1 | נק"ז-2 ה-1.0 ת-2.0 | השלמה ציון עובר | | | |
| 5101123 | מבוא לכימיה אורגנית להנדסה כימית | נק"ז-5 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71090 | עקרונות בכימיה אורגנית | 6 |
| 5101825 | מעבדה בכימיה אורגנית | נק"ז-1 מ-2.0 | | | | |
| 5101470-00 | מעבדה בעקרונות הכימיה | נק"ז-2 מ-4.0 | נק"ז-2 מ-4.0 | 71073 | מעבדה בעקרונות הכימיה | 2 |
| 5005053-01 | **מבוא לכלכלה | נק"ז-3.0 ה-3.0 ת-2.0 | נק"ז-3.0 ה-3.0 | 71019 | מבוא לכלכלה א' (לשאינם מתמחים) | 2 |
| 5101112-00 | ביוסטטיסטיקה | נק"ז 5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 5101112-00 | 71025 | מבוא להסתברות וסטטיסטיקה תיאורית | 2 |
| | | | | 71026 | הסקה סטטיסטית ותכנון ניסויים | 4 |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|--------------------------------|------------|
| | | | | 2.0 | אנגלית- מתקדמים 2 (פטור) | 6201006-00 |
| | | | | | סה"כ נק"ז | |

קורסי שנה א' בפקולטה אותם יידרש התלמיד להשלים :

- 71033 חקלאות הצומח בישראל - 2
- 71048 מבוא למדעי הצמח אנטומיה של צמחי הזרע- 5
- 71049 מבוא למדעי הצמח התפתחות עולם הצמחים - 5
- 71062 פיזיקה למדעי החקלאות ב - 3
- 71079 ביוכימיה למדעי החקלאות- 5
- 71077 מעבדה לביוכימיה- 2

2.ב. אגרואקולוגיה ובריאות הצמח (715) – מדעים שנה א'

| מספר המקצוע במכללת ספיר | שם המקצוע במכללת ספיר | נק"ז בספיר | נק"ז באב"ז | מספר המקצוע בפקולטה | שם המקצוע בפקולטה | נק"ז בפקולטה |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------|
| 5101100-01 | מבוא למתמטיקה | נק"ז-0.0 ה-3.0 ת-2.0 | | 65028 | השלמהבאלגברה ובטריגונומטריה | 0 |
| 5101120-01 | חדו"א 1 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71022 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א' | 3 |
| | | | | 71023 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב' | 3 |
| 5101450-01 | פיזיקה 1 | נק"ז – 3.5 ה-3 ת-1 | נק"ז – 3.5 ה-3 ת-1 | 71061 | פיזיקה למדעי החקלאות א' | 3 |
| 5101810-01 | התא | נק"ז-2.5 ה-3.0 ת-2.0 מ-1.0 | נק"ז-2.5 ה-2.0 ת-0.0 מ-1.0 | 71078 | ביולוגיה של התא | 3.5 |
| 5101412-01 | כימיה אנליטית ב' | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-2.0 | 71074 | עקרונות הכימיה | 7 |
| 5101411-01 | כימיה כללית ב' | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | | | |
| 5101113-01 | כימיה פיזיקלית 1א | נק"ז-2 ה-1.0 ת-2.0 | השלמה ציון עובר | | | |
| 5101123 | מבוא לכימיה אורגנית להנדסה כימית | נק"ז-5 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71090 | עקרונות בכימיה אורגנית | 6 |
| 5101825 | מעבדה בכימיה אורגנית | נק"ז-1 מ-2.0 | | | | |
| 5101470-00 | מעבדה בעקרונות הכימיה | נק"ז-2 מ-4.0 | נק"ז-2 מ-4.0 | 71073 | מעבדה בעקרונות הכימיה | 2 |
| 5005053-01 | **מבוא לכלכלה | נק"ז-3.0 ה-3.0 ת-2.0 | נק"ז-3.0 ה-3.0 | 71019 | מבוא לכלכלה א' (לשאינם מתמחים) | 2 |
| 5101112-00 | ביוסטטיסטיקה | נק"ז 5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 5101112-00 | 71025 | מבוא להסתברות וסטטיסטיקה תיאורית | 2 |
| | | | | 71026 | הסקה סטטיסטית ותכנון ניסויים | 4 |
| 6201006-00 | אנגלית- מתקדמים 2 (פטור) | 2.0 | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|-----------|--|
| | | | | | סה"כ נק"ז | |
|--|--|--|--|--|-----------|--|

*פתיחת הקורס והמעבדה מותנים במספר משתתפים
**קורס בחירה

קורסי שנה א' בפקולטה אותם יידרש התלמיד להשלים :

- 71062 פיזיקה למדעי החקלאות ב - 3
- 71048 מבוא למדעי הצמח אנטומיה של צמחי הזרע - 5
- 71049 מבוא למדעי הצמח התפתחות עולם הצמחים - 5
- 71501 מבוא לאנטומולוגיה - 2
- 71505 מעבדה באנטומולוגיה - 3
- 71509 סוגיות מרכזיות באגרואקולוגיה ובריאות הצמח - 1
- 71079 ביוכימיה למדעי החקלאות- 5
- 71077 מעבדה לביוכימיה- 2

ב.3. ביוכימיה ומדעי המזון (722) - מדעים שנה א'

| מספר המקצוע במכללת ספיר | שם המקצוע במכללת ספיר | נק"ז בספיר | נק"ז באב"ג | מספר המקצוע בפקולטה | שם המקצוע בפקולטה | נק"ז בפקולטה |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|
| 5101100-01 | מבוא למתמטיקה | נק"ז-0.0 ה-3.0 ת-2.0 | | 65027 | תגבור בחדו"א I | 0 |
| 5101120-01 | חדו"א 1 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71007 | חדו"א I | 7 |
| 5101121-01 | חדו"א 2 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71014 | חדו"א למדעי הניסויים | 4 |
| 5002011-04 | מבוא לפיסיקה 1 | נק"ז-0.0 ה-4.0 ת-2.0 | נק"ז-0.0 ה-4.0 ת-2.0 | | | |
| 5101810-01 | התא | נק"ז-2.5 ה-3.0 ת-2.0 מ-1.0 | נק"ז-2.5 ה-2.0 ת-0.0 מ-1.0 | 71078 | ביולוגיה של התא | 3.5 |
| 5101411-01 | כימיה כללית ב' | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71074 | עקרונות הכימיה | 7 |
| 5101113-01 | כימיה פיזיקלית 1א | נק"ז-2.0 ה-1.0 ת-2.0 | השלמה ציון עובר | | | |
| 5101412-01 | כימיה אנליטית ב' | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-2.0 | | | |
| 5101123 | מבוא לכימיה אורגנית להנדסה כימית | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71090 | עקרונות בכימיה אורגנית | 6 |
| 5101825 | מעבדה בכימיה אורגנית | נק"ז-1.0 מ-2.0 | | | | |
| 5101470-00 | מעבדה בעקרונות הכימיה | נק"ז-2.0 מ-4.0 | נק"ז-2.0 מ-4.0 | 71073 | מעבדה בעקרונות הכימיה | 2 |
| 5101112-00 | ביוסטטיסטיקה | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | | 71013 | מבוא לסטטיסטיקה ותכנון ניסויים | 6 |
| 6201006-00 | אנגלית- מתקדמים 2 (פטור) | 2.0 | | | | |
| | סה"כ נק"ז | | | | | |

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

קורסי שנה א' בפקולטה אותם יידרש התלמיד להשלים :

- 65130 אנטומיה ופיסיולוגיה של האדם א' – 3
- 71031 פיזיקה א' (מורחב) 6
- 71032 פיזיקה ב' (מורחב) – 6
- 71044 ביולוגיה של הצמח – 2
- 71445 מבוא למדעי המזון – עקרונות ותהליכים – 2

ב. 4. מדעי הקרקע והמים (716) – מדעים שנה א'

| מספר המקצוע במכללת ספיר | שם המקצוע במכללת ספיר | נק"ז בספיר | נק"ז באב"ג | מספר המקצוע בפקולטה | שם המקצוע בפקולטה | נק"ז בפקולטה |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|
| 5101100-01 | מבוא למתמטיקה | נק"ז-0.0 ה-3.0 ת-2.0 | | 65017 | תגבור בחדו"א I | 0 |
| 5101120-01 | חדו"א 1 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71007 | חדו"א I | 6 |
| 5101121-01 | חדו"א 2 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71014 | חדו"א למדעי הניסויים | 4 |
| 5002011-04 | מבוא לפיסיקה 1 | נק"ז-0 ה-4.0 ת-2.0 | נק"ז-0 ה-4.0 ת-2.0 | | | |
| 5101810-01 | התא | נק"ז-2.5 ה-3.0 ת-2.0 מ-1.0 | נק"ז-2.5 ה-2.0 ת-0.0 מ-1.0 | 71078 | ביולוגיה של התא | 3.5 |
| 5101412-01 | כימיה אנליטית ב' | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-2.0 | 71074 | עקרונות הכימיה | 7 |
| 5101411-01 | כימיה כללית ב' | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | | | |
| 5101113-01 | כימיה פיזיקלית 1א | נק"ז-2 ה-1.0 ת-2.0 | השלמה ציון עובר | | | |
| 5101123 | מבוא לכימיה אורגנית להנדסה כימית | נק"ז-5 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71090 | עקרונות בכימיה אורגנית | 6 |
| 5101825 | מעבדה בכימיה אורגנית | נק"ז-1 ה-2.0 ת-2.0 | | | | |
| 5101470-00 | מעבדה בעקרונות הכימיה | נק"ז-2 ה-4.0 ת-4.0 | נק"ז-2 ה-4.0 ת-4.0 | 71073 | מעבדה בעקרונות הכימיה | 2 |
| 5005053-01 | *מבוא לכלכלה | נק"ז-3.0 ה-3.0 ת-2.0 | נק"ז-3.0 ה-3.0 ת-3.0 | 71019 | מבוא לכלכלה א' (לשאינם מתמחים) | 2 |

| | | | | | | |
|---|--|-------|------------|----------------------------|--------------------------------|------------|
| 2 | מבוא להסתברות וסטטיסטיקה תיאורית | 71025 | 5101112-00 | נק"ז 5.0 ה-4.0 ת-2.0 | ביוסטטיסטיקה | 5101112-00 |
| 4 | הסקה סטטיסטית ותכנון ניסויים | 71026 | | | | |
| | | | | 2.0 | אנגלית- מתקדמים 2 (פטור) | 6201006-00 |
| | | | | | סה"כ נק"ז | |

*קורס בחירה

קורסי שנה א' בפקולטה אותם יידרש התלמיד להשלים :

71031 פיזיקה א' (מורחב) - 6
71032 פיזיקה ב' (מורחב) - 6
71048 מבוא למדעי הצמח אנטומיה של צמחי הזרע - 5
71079 ביוכימיה למדעי החקלאות- 5

ב.5. מדעי בעלי חיים (718) – מדעים שנה א'

| מספר המקצוע במכללת ספיר | שם המקצוע במכללת ספיר | נק"ז בספיר | נק"ז באב"ג | מספר המקצוע בפקולטה | שם המקצוע בפקולטה | נק"ז בפקולטה |
|----------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|-----------------|
| 5101100-01 | מבוא למתמטיקה | נק"ז-0.0 ה-3.0 ת-2.0 | | 65028 | השלמה באלגברה ובטריגונומטריה | 0 |
| 5101120-01 | חדו"א 1 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71022 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי א' | 3 |
| | | | | 71023 | חשבון דיפרנציאלי ואינטגרלי ב' | 3 |
| ב | פיזיקה 1 | נק"ז - 3.5 ה-3 ת-1 | נק"ז - 3.5 ה-3 ת-1 | 71061 | פיזיקה למדעי החקלאות א' | 3 |
| 5101820-00 | זאולוגיה חסרי חוליות | נק"ז-2.25 ה-1.5 מ-1.5 | נק"ז-2.25 ה-1.5 מ-1.5 | 71004 | מבוא לזואולוגיה | 6 |
| 5101820-00 | זאולוגיה חולייתנים | נק"ז-2.75 ה-2.0 מ-1.5 | נק"ז-2.75 ה-2.0 מ-1.5 | | | |
| 5101810-01 | התא | נק"ז-2.5 ה-3.0 ת-2.0 מ-1.0 | נק"ז-2.5 ה-2.0 ת-0.0 מ-1.0 | 71078 | ביולוגיה של התא | 3.5 |
| 5101412-01 | כימיה אנליטית ב' | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-2.0 | 71074 | עקרונות הכימיה | 7 |
| 5101411-01 | כימיה כללית ב' | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | | | |
| 5101113-01 | כימיה פיזיקלית 1א | נק"ז-2 ה-1.0 ת-2.0 | השלמה ציון עובר | | | |
| 5101123 | מבוא לכימיה אורגנית להנדסה כימית | נק"ז-5 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71090 | עקרונות בכימיה אורגנית | 6 |
| 5101825 | מעבדה בכימיה אורגנית | נק"ז-1 מ-2.0 | | | | |
| 5101470-00 | מעבדה | נק"ז-2 | נק"ז-2 | 71073 | מעבדה בעקרונות | 2 |

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------|------------|----------------------------|--------------------------------|------------|
| | הכימיה | | מ-4.0 | מ-4.0 | בעקרונות הכימיה | |
| 2 | מבוא להסתברות וסטטיסטיקה תיאורית | 71025 | 5101112-00 | נק"ז 5.0 ה-4.0 ת-2.0 | ביוסטטיסטיקה | 5101112-00 |
| 4 | הסקה סטטיסטית ותכנון ניסויים | 71026 | | | אנגלית- מתקדמים 2 (פטור) | 6201006-00 |
| | | | | | סה"כ נק"ז | |

קורסי שנה א' בפקולטה אותם יידרש התלמיד להשלים :

71501 מבוא לאנטומולוגיה – 2
71817 מעבדה בהיסטולוגיה – 4
71044 ביולוגיה של הצמח – 2
71079 ביוכימיה למדעי החקלאות- 5
71077 מעבדה לביוכימיה- 2

ב. 6. מדעי התזונה (712) – מדעים שנה א'

שימו לב למסלול זה יש מכסה ותנאי מעבר שונים המצוינים בסעיף א.2.

ובאתר המחלקה (נוהל ותנאי המעבר בתום התוכנית)

| מספר המקצוע במכללת ספיר | שם המקצוע במכללת ספיר | נק"ז בספיר | נק"ז באב"ג | מספר המקצוע בפקולטה | שם המקצוע בפקולטה | נק"ז בפקולטה |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------|--------------|
| 5101100-01 | מבוא למתמטיקה | נק"ז-0.0 ה-3.0 ת-2.0 | | 65028 | השלמה באלגברה ובטריגונומטריה | 0 |
| 5101120-01 | חדו"א 1 ג' | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-3.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71054 | חדו"א א' | 3 |
| 5002011-04 | מבוא לפיסיקה 1 | נק"ז-0 ה-4.0 ת-2.0 | נק"ז-0 ה-4.0 ת-2.0 | 71061 | פיזיקה למדעי החקלאות א' | 3 |
| 5101450-01 | פיסיקה 1 | נק"ז-3.5 ה-4.0 ת-2.0 | נק"ז-3.5 ה-3.0 ת-1.0 | | | |
| 5101411-01 | כימיה כללית ב' | נק"ז-5.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71074 | עקרונות הכימיה | 7 |
| 5101113-01 | כימיה פיזיקלית 1א | נק"ז-2 ה-1.0 ת-2.0 | השלמה ציון עובר | | | |
| 5101412-01 | כימיה אנליטית ב' | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-3.0 ה-6.0 ת-2.0 | | | |
| 5101123 | מבוא לכימיה אורגנית להנדסה כימית | נק"ז-5 ה-6.0 ת-4.0 | נק"ז-5.0 ה-4.0 ת-2.0 | 71090 | עקרונות בכימיה אורגנית | 6 |
| 5101825 | מעבדה בכימיה אורגנית | נק"ז-1 מ-2.0 | לא קיים | | | |
| 5101810-01 | התא | נק"ז-2.5 ה-3.0 ת-2.0 מ-1.0 | נק"ז-2.5 ה-2.0 ת-0.0 מ-1.0 | 71078 | ביולוגיה של התא | 3.5 |
| 5101470-00 | מעבדה בעקרונות | נק"ז-2 מ-4.0 | נק"ז-2 מ-4.0 | 71073 | מעבדה בעקרונות הכימיה | 2 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|-------|--|------------------------------|--------------------------------|------------|
| | | | | | הכימיה | |
| 3 | פסיכולוגיה התפתחותית | 65217 | | נק"ז 2.0 ה- 2.0 | פסיכולוגיה התפתחותית | 2401016-02 |
| 3 | מבוא לפסיכולוגיה | 65126 | | נק"ז 5.0 ה- 4.0 ת- 2.0 | מבוא לפסיכולוגיה | 2601120-01 |
| 6 | מבוא לסטטיסטיקה ותכנון ניסויים | 71013 | | נק"ז 5.0 ה- 4.0 ת- 2.0 | ביוסטטיסטיקה | 5101112-00 |
| | | | | 2.0 | אנגלית- מתקדמים 2 (פטור) | 6201006-00 |
| | | | | | סה"כ נק"ז | |

קורסי שנה א' בפקולטה אותם יידרש התלמיד להשלים :

65101 הכרות עם עבודת התזונאי/דיאטן- 1

65128 תורת המזון- 2

65130 אנטומיה ופיזיולוגיה של האדם א'- 3

65647 תזונה במעגל החיים – 2

71044 ביולוגיה של הצמח- 2 71251 מבוא להיסטוריה ופילוסופיה של המדע- 2