

מסלולים למיקוד הלימודים בחוג למדעי הצמח בחקלאות 710

להלן קורסים מומלצים למי שמתעניין במסלולים ממוקדים בחוג. הטבלאות כוללות קורסים ברמת המוסמך שפתוחים לתלמידי בוגר בשנה ג'. מומלץ ללמוד את קורסי המסלולים בשנה ג', אלא אם כן צוין אחרת. שימו לב שלא כל הקורסים ניתנים בכל שנה.

מסלול 1: מדעי הצמח מורחב

מס. קורס	שם הקורס	נ"ז	שנה
קורסי בוגר			
סמסטר א'			
71045	עקרונות השבחת צמחים	3	
71312	אקופיזיולוגיה של צמחים	2	
71332	מעבדה בתכנון ניסויים למדעי הצמח בחקלאות	4	
71346	ביולוגיה של התא הצמחי	2	
סמסטר ב'			
71021	שיטות קלאסיות ומולקולריות בהשבחת צמחים	4.5	
71034	גנטיקה מולקולרית	3	ב' או ג'
71305	פיזיולוגיה הייצור של גידולים חקלאיים	3.5	ב'
71338	עקרונות ייצור זרעים	3.5	
71403	ביולוגיה של העץ	4	ב'
71426	פיזיולוגיה של צמחים בתנאי עקה	2	
71441	מורפוגנזה וביולוגיה של ריבוי צמחים	3	ב' או ג'

מסלול 2: גנטיקה והשבחה

מס. קורס	שם הקורס	נ"ז	שנה
קורסי בוגר			
סמסטר א'			
71045	עקרונות השבחת צמחים	3	
71332	מעבדה בתכנון ניסויים למדעי הצמח בחקלאות	4	
71346	ביולוגיה של התא הצמחי	2	
סמסטר ב'			
71021	שיטות קלאסיות ומולקולריות בהשבחת צמחים	4.5	
71034	גנטיקה מולקולרית	3	ב' או ג'
71338	עקרונות ייצור זרעים	3.5	
71441	מורפוגנזה וביולוגיה של ריבוי צמחים	3	ב' או ג'
קורסי מוסמך פתוחים לתלמידי בוגר בשנה ג'			
סמסטר א'			
71964	תורשת תכונות כמותיות	4	
73527	שונות ברצף ה-DNA	3	
סמסטר ב'			
71184	הנדסה גנטית	3	

מסלול 3: מטעים

מס. קורס	שם הקורס	נ"ז	שנה
קורסי בוגר			
סמסטר א'			
71045	עקרונות השבחת צמחים	3	
71304	מבוא לחישה מרחוק של צמחיה	3	
71312	אקופיזיולוגיה של צמחים	2	
71332	מעבדה בתכנון ניסויים למדעי הצמח בחקלאות	4	
71410	ביולוגיה וגידול הדלים ועצ"פ סובטרופיים	4	
71411	ביולוגיה התפתחותית של עצי הדר	3	
71415	ביולוגיה התפתחותית של הזית	3	
71446	פיזיולוגיה ופתולוגיה של האיחסון	3.5	
71455	טכנולוגיה של פרי הדר ומוצריו	3	
71602	דישון ופוריות הקרקע	4	
סמסטר ב'			
71016	עקרונות ההשקיה	3	
71021	שיטות קלאסיות ומולקולריות בהשבחת צמחים	4.5	
71303	עשבים רעים והדברתם	4	
71313	איכות פירות וירקות	4.5	
71403	ביולוגיה של העץ	4	ב'
71421	ביולוגיה התפתחותית של עצי פרי נשירים	3	
71441	מורפוגנזה וביולוגיה של ריבוי צמחים	3	ב' או ג'
קורסי מוסמך פתוחים לתלמידי בוגר בשנה ג'			
סמסטר ב'			
71111	ביולוגיה התפתחותית של הגפן	3.5	
71951	סוגיות נבחרות בריבוי עצים- סדנה	2	
71986	סדנה-מחלות בעצי פרי נשירים וגפנים	2	

מסלול 4: גידולי שדה וירקות

מס. קורס	שם הקורס	נ"ז	שנה
קורסי בוגר			
סמסטר א'			
71045	עקרונות השבחת צמחים	3	
71304	מבוא לחישה מרחוק של צמחיה	3	
71312	אקופיזיולוגיה של צמחים	2	
71332	מעבדה בתכנון ניסויים למדעי הצמח בחקלאות	4	
71335	ביולוגיה של שימור תבואה, זרעים ומזון יבש	3.5	
71432	עקרונות הגידול בבתי צמחה	4.5	
71446	פיזיולוגיה ופתולוגיה של האיחסון	3.5	
71602	דישון ופוריות הקרקע	4	

סמסטר ב'		
71016	עקרונות ההשקיה	3
71021	שיטות קלאסיות ומולקולריות בהשבחת צמחים	4.5
71303	עשבים רעים והדברתם	4
71305	פיזיולוגיה הייצור של גידולים חקלאיים	3.5 ב'
71313	איכות פירות וירקות	4.5
71314	ביולוגיה ופיסיולוגיה של גידול ירקות	4.5
71321	הביולוגיה של גידול תבואות	3
71322	עקרונות ייצור גידולי שדה בהשקיה	3.5
71323	עקרונות ייצור מספוא ומרעה	3.5
71338	עקרונות ייצור זרעים	3.5
71339	ביולוגיה וייצור של צמחי תבלין ובושם	3.5
71441	מורפוגנזה וביולוגיה של ריבוי צמחים	3 ב' או ג'
71604	בקרת אקלים בבתי צמיחה	2
71619	יסודות המטאורולוגיה החקלאית	3

מסלול 5: גיבון, צמחי נוי ויער עירוני

מס. קורס	שם הקורס	נ"ז	שנה
קורסי בוגר			
סמסטר א'			
71324	היער העירוני - גידול וממשק	2	
71340	גידול מדשאות נוי וספורט	2	
71406	עקרונות תכנון גנים	4.5	
71602	דישון ופוריות הקרקע	4	
סמסטר ב'			
71016	עקרונות ההשקיה	3	
71021	שיטות קלאסיות ומולקולריות בהשבחת צמחים	4.5	
71176	היער העירוני - תכנון ושימור	2	
71303	עשבים רעים והדברתם	4	
71403	ביולוגיה של העץ	4	ב'
71418	אחזקת גנים	3.5	
71424	הכרת צמחי-נוי א'	3.5	
71604	בקרת אקלים בבתי צמיחה	2	
71619	יסודות המטאורולוגיה החקלאית	3	
קורסי מוסמך פתוחים לתלמידי בוגר בשנה ג'			
סמסטר ב'			
71155	ביולוגיה וייצור של צמחי נוי	2	

מס. קורס	שם הקורס	נ"ז	שנה
קורסי בוגר			
סמסטר א'			
71082	ניהול משולב של שטחים פתוחים	3	
71304	מבוא לחישה מרחוק של צמחיה	3	
71312	אקופיזיולוגיה של צמחים	2	
71324	היער העירוני - גידול וממשק	2	
71342	מבוא למערכות מידע גאוגרפיות (GIS)	3.5	
71345	סדנת מבוא לשמירת טבע ושטחים פתוחים	1	ב'
71456	גידול והכרה של עצי יער	3.5	
71527	אנטומולוגיה של היער	3	
סמסטר ב'			
71083	מערכות מרעה טבעי	3	
71176	היער העירוני - תיכנון ושימור	2	
71403	ביולוגיה של העץ	4	ב'
71460	אקו-פיסיולוגיה וגנטיקה של עצי יער	3	
71619	יסודות המטאורולוגיה החקלאית	3	
קורסי מוסמך פתוחים לתלמידי בוגר בשנה ג'			
סמסטר א'			
71116	אקולוגיה של היער	3	
סמסטר ב'			
71145	ניהול יער בישראל	2	
71911	אקולוגיה של צמחים	3	
71921	פיטוגיאוגרפיה ואקולוגיה של צומח ישראל	3	

לתלמידים המתעניינים בכלכלה חקלאית, ניתן ללמוד בנוסף לקורס החובה 'מבוא לכלכלה' (71019) את הקורסים הבאים, כחלק מקורסי בחירה כללית:

מס קורס	שם קורס	נ"ז
סמסטר א		
71733	ניהול השיווק	3
71719	שיווק תוצרת חקלאית	3
71738	נושאים נבחרים בכלכלת משאבי טבע וסביבה	1