

מבנה תוכנית הלימודים בחוג להוראת מדעי הטבע והסביבה למתחלים מחזור תשפ"ג

שם התחום	שם הקורס	שנה א'	שנה ב'	שנה ג'	שנה ד'	ש"ש	נ"ז
	תרבות ודעת	√				1	2
ביולוגיה	החי והצומח בעונתו	√				2	4
בביולוגיה	סיור לימודי בנושא החי והצומח בבית גידולו הטבעי	√				1	2
כימיה	מושגי יסוד במדעים מדוייקים	√				1	2
כימיה	חומרים ותכונותיהם	√				1	2
פיזיקה	חום וטמפרטורה	√				1	2
ביולוגיה	התא וביולוגיה מולקולרית	√				1	2
ביולוגיה	גוף האדם א'	√				1	2
ביולוגיה	חסרי חוליות	√				1	2
ביולוגיה	סיור לימודי בנושא חסרי חוליות	√				0.5	1
ביולוגיה	גוף האדם ב'	√				1	2
פיזיקה	אור וצבע	√				1	2
פיזיקה	חשמל ומגנטיות	√				1	2
כימיה	מבנה החומר א'	√				1	2
כימיה	מבנה החומר ב'	√				1	2
טכנולוגיה	עקרונות הטכנולוגיה : עולם מעשה ידי אדם	√				1	2
פיזיקה	מכניקה - פיזיקה בגישת STEAM		√			1	2
ביולוגיה	אבולוציה של עולם החי : חולייתנים		√			1	2
ביולוגיה	עולם הצמחים		√			1	2
	סיור לימודי בנושא בעלי חוליות ועולם הצומח		√			0.5	1
ביולוגיה	גנטיקה, חיסון ומחלות		√			1	2
כימיה	פחמן ותרכובותיו		√			1	2
פיזיקה	בראי השמיים		√			1	2
סמינריון רב ובין תחומי, כולל טכנולוגיה	סמינריון : אקולוגיה, איכות סביבה וקיימות - היבטים מדעיים, טכנולוגיים וחברתיים או מתמטיקה ומדעים בגישת STEM				√	3	6
סה"כ						26	52