

**תכנית החוג הוראת מדעי הטבע והסביבה תשע"ז**

| נקודות    | שעות שנתיות | שנה ד' | שנה ג' | שנה ב' | שנה א' | שם הקורס                       | סה"כ נקודות | שם התחום    |
|-----------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------------------------------|-------------|-------------|
| 4         | 2           |        |        | √      | √      | קורסי תרבות ודעת               | 4           | תרבות ודעת  |
| 4         | 2           |        |        |        | √      | החי והצומח בעונתו ובבית גידולו | 44          | קורסי חובה  |
| 2         | 1           |        |        |        | √      | מושגי יסוד במדע                |             |             |
| 2         | 1           |        |        |        | √      | חום וטמפרטורה                  |             |             |
| 4         | 2           |        |        |        | √      | מבנה החומר א                   |             |             |
| 2         | 1           |        |        |        | √      | מבוא למדעי החיים               |             |             |
| 2         | 1           |        |        |        | √      | גוף האדם א                     |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | צמחים ירודים                   |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | חסרי חוליות                    |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | גוף האדם ב                     |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | אור וצבע                       |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | חשמל ומגנטיות                  |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | איכות סביבה ואקולוגיה          |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | גלים וקול                      |             |             |
| 2         | 1           |        |        | √      |        | מבנה החומר ב                   |             |             |
| 2         | 1           |        | √      |        |        | מכאניקה                        |             |             |
| 2         | 1           |        | √      |        |        | חולייתנים                      |             |             |
| 2         | 1           |        | √      |        |        | צמחי זרע                       |             |             |
| 2         | 1           |        | √      |        |        | חיסון ומחלות                   |             |             |
| 2         | 1           |        | √      |        |        | בראי השמים                     |             |             |
| 2         | 1           |        | √      |        |        | תקשורת בעולם החי               |             |             |
| 6         | 2           | √      |        |        |        | סמינריון                       | 6           | סמינריון    |
| 4         | 2           | √      |        |        |        | שעורי בחירה                    | 4           | קורסי בחירה |
| <b>58</b> | <b>28</b>   |        |        |        |        |                                | <b>58</b>   | <b>סה"כ</b> |