

| ماه  | هفته  | جلسه | ریوس مطالبی که در هر جلسه تدریس می شود.   | شماره صفحه      |
|------|-------|------|---|-----------------|
| مهر  | اول   |      | درس 1 فصل 1 (جهت یابی با عقربه ساعت)-درس 1 فصل 3 (تخمین مسافت و مهارت استفاده از نقشه)-درس 1 فصل 4 (چگونه رطوبت نسبی هوای محل زندگی خود را اندازه بگیریم؟)              | 118-56-26       |
|      | دوم   |      | درس 2 فصل 1 (بخش قابل رؤیت ماه)-درس 2 فصل 3 (زیبا سازی محیط زندگی با بلورهای دست ساز)-درس 2 فصل 4 (کوهنوردان چگونه با استفاده از نقشه های عارضه نگاری مسیر یابی میکنند) | 120-58-27       |
|      | سوم   |      | درس 3 فصل 2 (هلال های متفاوت از ماه) - درس 4 فصل 2 (فوران آبهای زیر زمینی)-درس 3 فصل 3 (تعیین مرکز سطحی زمین لرزه)-درس 3 فصل 4 (کیفیت آب زیر زمینی)                     | 122-60-29-28    |
|      | چهارم |      | درس 4 فصل 2 (فوران آبهای زیر زمینی)-درس 5 فصل 2 (رطوبت هوای بازدمی)-درس 4 فصل 3 (چگونگی تشکیل چشمه آب)-درس 5 فصل 3 (تشکیل قندیل)-درس 4 فصل 4 (وزن کم کردن گیاهان)       | 124-64-62-30-29 |
| آبان | اول   |      | درس 6 فصل 2 (کربن دی اکسید بازدم)-درس 6 فصل 3 (قالب داخلی و خارجی)-درس 7 فصل 3 (تشکیل چین خوردگی)-درس 5 فصل 4 (نقش سم زدایی کاتالیزورهای زیستی)                         | 125-65-31       |
|      | دوم   |      | (درس 7 فصل 2) - (درس 7 و 8 فصل 3)   | 68-67-32        |
|      | سوم   |      | (درس 8 فصل 2) - (درس 9 و 10 فصل 3)  | 72-70-33        |
|      | چهارم |      | (درس 9 فصل 2) - (درس 11 و 12 فصل 3)   | 76-74-34        |
| آذر  | اول   |      | (درس 10 فصل 2) - (درس 13 و 14 فصل 3)  | 79-77-35        |
|      | دوم   |      | (درس 11 فصل 2) - (درس 15 و 16 فصل 3)  | 83-81-36        |
|      | سوم   |      | (درس 12 فصل 2) - (درس 17 و 18 فصل 3)  | 87-85-37        |
|      | چهارم |      | (درس 14 فصل 2) - (درس 19 فصل 3) - (درس 6 فصل 4)   | 126-89-39       |
| دی   | اول   |      | (درس 13 فصل 2) - (درس 20 فصل 3) - (درس 7 فصل 4)   | 127-91-40       |
|      | دوم   |      | (درس 14 فصل 2) - (درس 21 فصل 3) - (درس 8 فصل 4)   | 128-93-41       |
|      | سوم   |      | (درس 15 فصل 2) - (درس 22 فصل 3) - (درس 9 فصل 4)   | 130-94-42       |
|      | چهارم |      | (درس 16 فصل 2) - (درس 23 فصل 3) - (درس 10 فصل 4)  | 132-96-43       |
| بهمن | اول   |      | (درس 17 فصل 2) - (درس 24 فصل 3) - (درس 11 فصل 4)  | 133-98-44       |
|      | دوم   |      | (درس 18 فصل 2) - (درس 25 فصل 3) - (درس 12 فصل 4)  | 135-100-45      |

|            |  |  |       |          |
|------------|--|--|-------|----------|
| 137-102-46 | (درس 19 فصل 2) - (درس 26 فصل 3) - (درس 13 فصل 4) |  | سوم   |          |
| 138-104-47 | (درس 20 فصل 2) - (درس 27 فصل 3) - (درس 14 فصل 4) |  | چهارم |          |
| 139-106-48 | (درس 21 فصل 2) - (درس 28 فصل 3) - (درس 15 فصل 4) |  | اول   | اسفند    |
| 140-108-49 | (درس 22 فصل 2) - (درس 29 فصل 3) - (درس 16 فصل 4) |  | دوم   |          |
| 141-109-50 | (درس 23 فصل 2) - (درس 30 فصل 3) - (درس 17 فصل 4) |  | سوم   |          |
| 142-111-51 | (درس 24 فصل 2) - (درس 31 فصل 3) - (درس 18 فصل 4) |  | چهارم |          |
|            |  |  | اول   |          |
|            |  |  | دوم   | فروردین  |
| 143-113-52 | (درس 25 فصل 2) - (درس 32 فصل 3) - (درس 19 فصل 4) |  | سوم   |          |
| 144-115-53 | (درس 26 فصل 2) - (درس 33 فصل 3) - (درس 20 فصل 4) |  | چهارم |          |
| 146-115-53 | (درس 27 فصل 2) - (درس 33 فصل 3)                  |  | اول   | اردیبهشت |
| 146-53     | (درس 28 فصل 2) - (درس 34 فصل 3)                  |  | دوم   |          |
|            | (درس 19 فصل 3) - (درس 35 فصل 3)                  |  | سوم   |          |
|            | (درس 19 فصل 3) - (درس 36 فصل 3)                  |  | چهارم |          |
|            |  |  |       |          |