

# دفتر برنامه ریزی نظام مکانیک-طراحی

راهنما استفاده از جدول برنامه ریزی:

- رنگ زرد: کوئیز پایان هر فصل
- رنگ سبز: آزمون های آزمایشی جامع
- رنگ بنفش: آزمون جمع بندی پایان کتاب

| جدول 18 هفته ای |                       |                       |                           |                       |                           |                           |                           |
|-----------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| روز هفته        | 1                     | 2                     | 3                         | 4                     | 5                         | 6                         | 7                         |
| 1               | فصل 1 درس آزمون جلد 1 | فصل 1 درس آزمون جلد 1 | فصل 1 درس آزمون جلد 1     | فصل 1 درس آزمون جلد 1 | فصل 2 درس آزمون جلد 1     | فصل 2 درس آزمون جلد 1     | فصل 2 درس آزمون جلد 1     |
| 2               | فصل 2 درس آزمون جلد 1 | فصل 2 درس آزمون جلد 1 | فصل 2 و 3 درس آزمون جلد 1 | فصل 3 درس آزمون جلد 1 | فصل 3 درس آزمون جلد 1     | فصل 3 و 4 درس آزمون جلد 1 | فصل 4 درس آزمون جلد 1     |
| 3               | فصل 4 درس آزمون جلد 1 | فصل 4 درس آزمون جلد 1 | فصل 4 درس آزمون جلد 1     | فصل 4 درس آزمون جلد 1 | فصل 4 درس آزمون جلد 1     | فصل 4 درس آزمون جلد 1     | فصل 4 درس آزمون جلد 1     |
| 4               | فصل 4 درس آزمون جلد 1 | فصل 4 درس آزمون جلد 1 | فصل 4 درس آزمون جلد 1     | فصل 4 درس آزمون جلد 1 | فصل 4 درس آزمون جلد 1     | فصل 4 درس آزمون جلد 1     | فصل 4 و 5 درس آزمون جلد 1 |
| 5               | فصل 5 درس آزمون جلد 1 | فصل 5 درس آزمون جلد 1 | فصل 5 درس آزمون جلد 1     | فصل 5 درس آزمون جلد 1 | فصل 5 درس آزمون جلد 1     | جمع بندی جلد 1 درس آزمون  | فصل 1 درس آزمون جلد 2     |
| 6               | فصل 1 درس آزمون جلد 2 | فصل 1 درس آزمون جلد 2 | فصل 1 درس آزمون جلد 2     | فصل 1 درس آزمون جلد 2 | فصل 1 و 2 درس آزمون جلد 2 | فصل 2 درس آزمون جلد 2     | فصل 2 درس آزمون جلد 2     |
| 7               | فصل 2 درس آزمون جلد 2 | فصل 2 درس آزمون جلد 2 | فصل 2 درس آزمون جلد 2     | فصل 2 درس آزمون جلد 2 | فصل 2 درس آزمون جلد 2     | فصل 2 درس آزمون جلد 2     | فصل 2 و 3 درس آزمون جلد 2 |
| 8               | فصل 3 درس آزمون جلد 2 | فصل 3 درس آزمون جلد 2 | فصل 3 درس آزمون جلد 2     | فصل 3 درس آزمون جلد 2 | فصل 4 درس آزمون جلد 2     | فصل 4 درس آزمون جلد 2     | فصل 4 درس آزمون جلد 2     |
| 9               | فصل 4 درس آزمون جلد 2 | فصل 5 درس آزمون جلد 2 | فصل 5 و 6 درس آزمون جلد 2 | فصل 6 درس آزمون جلد 2 | جمع بندی جلد 2 درس آزمون  | فصل 1 پلاس                | فصل 1 پلاس                |
| 10              | فصل 1 پلاس            | فصل 1 پلاس            | فصل 1 پلاس                | فصل 2 پلاس            | فصل 2 پلاس                | فصل 2 پلاس                | فصل 2 پلاس                |
| 11              | فصل 2 پلاس            | فصل 3 پلاس            | فصل 3 پلاس                | فصل 3 پلاس            | فصل 3 و 4 پلاس            | فصل 4 پلاس                | فصل 4 پلاس                |
| 12              | فصل 4 پلاس            | فصل 5 پلاس            | فصل 5 پلاس                | فصل 5 پلاس            | فصل 5 پلاس                | فصل 5 پلاس                | فصل 5 و 6 پلاس            |
| 13              | فصل 6 پلاس            | فصل 6 پلاس            | فصل 6 پلاس                | فصل 6 و 7 پلاس        | فصل 7 پلاس                | فصل 7 پلاس                | جمع بندی پلاس             |
| 14              | فصل 1 میکرو           | فصل 1 میکرو           | فصل 1 میکرو               | فصل 1 میکرو           | فصل 2 میکرو               | فصل 2 میکرو               | فصل 2 میکرو               |
| 15              | فصل 2 میکرو           | فصل 2 میکرو           | فصل 2 و 3 میکرو           | فصل 3 میکرو           | فصل 3 میکرو               | فصل 3 میکرو               | جمع بندی میکرو            |
| 16              | مرور                  | مرور                  | مرور                      | مرور                  | مرور                      | مرور                      | مرور                      |
| 17              | مرور                  | مرور                  | مرور                      | مرور                  | آزمون جامع اول            | مرور                      | آزمون جامع دوم            |
| 18              | مرور                  | مرور                  | مرور                      | مرور                  | آزمون جامع اول            | مرور                      | آزمون جامع دوم            |

## جدول 13 هفته ای

| روز هفته | 1                        | 2                           | 3                        | 4                        | 5                        | 6                           | 7                        |
|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1        | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 |
| 2        | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 |
| 3        | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 |
| 4        | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | جمع‌بندی جلد 1<br>درس آزمون | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 |
| 5        | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2 |
| 6        | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 6 درس<br>آزمون جلد 2 | جمع‌بندی جلد 2<br>درس آزمون | فصل 1 پلاس               |
| 7        | فصل 1 پلاس               | فصل 1 پلاس                  | فصل 1 و 2 پلاس           | فصل 2 پلاس               | فصل 2 پلاس               | فصل 2 پلاس                  | فصل 2 و 3 پلاس           |
| 8        | فصل 3 پلاس               | فصل 3 پلاس                  | فصل 3 پلاس               | فصل 3 و 4 پلاس           | فصل 4 پلاس               | فصل 4 پلاس                  | فصل 5 پلاس               |
| 9        | فصل 5 پلاس               | فصل 5 پلاس                  | فصل 5 پلاس               | فصل 6 پلاس               | فصل 6 پلاس               | فصل 6 پلاس                  | فصل 7 پلاس               |
| 10       | فصل 7 پلاس               | جمع‌بندی پلاس               | فصل 1 میکرو              | فصل 1 میکرو              | فصل 1 میکرو              | فصل 2 میکرو                 | فصل 2 میکرو              |
| 11       | فصل 2 میکرو              | فصل 2 میکرو                 | فصل 3 میکرو              | فصل 3 میکرو              | جمع‌بندی میکرو           | مرور                        | مرور                     |
| 12       | مرور                     | مرور                        | مرور                     | مرور                     | مرور                     | مرور                        | مرور                     |
| 13       | مرور                     | مرور                        | مرور                     | مرور                     | آزمون جامع اول           | مرور                        | آزمون جامع دوم           |

## جدول 12 هفته ای

| روز هفته | 1                        | 2                           | 3                        | 4                        | 5                        | 6                        | 7                           |
|----------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| 1        | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1    |
| 2        | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1    |
| 3        | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1    |
| 4        | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | جمع‌بندی جلد 1<br>درس آزمون | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2    |
| 5        | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2    |
| 6        | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 6 درس<br>آزمون جلد 2 | جمع‌بندی جلد 2<br>درس آزمون |
| 7        | فصل 1 پلاس               | فصل 1 پلاس                  | فصل 1 پلاس               | فصل 2 پلاس               | فصل 2 پلاس               | فصل 3 پلاس               | فصل 3 پلاس                  |
| 8        | فصل 3 پلاس               | فصل 4 پلاس                  | فصل 4 پلاس               | فصل 5 پلاس               | فصل 5 پلاس               | فصل 5 پلاس               | فصل 6 پلاس                  |
| 9        | فصل 6 پلاس               | فصل 7 پلاس                  | فصل 7 پلاس               | جمع‌بندی پلاس            | فصل 1 میکرو              | فصل 1 میکرو              | فصل 2 میکرو                 |
| 10       | فصل 2 میکرو              | فصل 2 میکرو                 | فصل 3 میکرو              | فصل 3 میکرو              | جمع‌بندی میکرو           | مرور                     | مرور                        |
| 11       | مرور                     | مرور                        | مرور                     | مرور                     | مرور                     | مرور                     | مرور                        |
| 12       | مرور                     | مرور                        | مرور                     | مرور                     | آزمون جامع اول           | مرور                     | آزمون جامع دوم              |

## جدول 11 هفته ای

| روز هفته | 1                           | 2                        | 3                        | 4                            | 5                            | 6                        | 7                        |
|----------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1        | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 |
| 2        | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 |
| 3        | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 و 5 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 |
| 4        | جمع‌بندی جلد 1<br>درس آزمون | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 1 و 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 |
| 5        | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 |
| 6        | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 6 درس<br>آزمون جلد 2     | جمع‌بندی جلد 2<br>درس آزمون  | فصل 1 پلاس               | فصل 1 پلاس               |
| 7        | فصل 1 و 2 پلاس              | فصل 2 پلاس               | فصل 3 پلاس               | فصل 3 پلاس                   | فصل 4 پلاس                   | فصل 4 و 5 پلاس           | فصل 5 پلاس               |
| 8        | فصل 5 پلاس                  | فصل 6 پلاس               | فصل 6 و 7 پلاس           | فصل 7 پلاس                   | جمع‌بندی پلاس                | فصل 1 میکرو              | فصل 1 میکرو              |
| 9        | فصل 2 میکرو                 | فصل 2 میکرو              | فصل 2 و 3 میکرو          | فصل 3 میکرو                  | جمع‌بندی میکرو               | مرور                     | مرور                     |
| 10       | مرور                        | مرور                     | مرور                     | مرور                         | مرور                         | مرور                     | مرور                     |
| 11       | مرور                        | مرور                     | مرور                     | مرور                         | آزمون جامع اول               | مرور                     | آزمون جامع دوم           |

## جدول 10 هفته ای

| روز هفته | 1                        | 2                            | 3                            | 4                        | 5                           | 6                            | 7                           |
|----------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1        | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 1 و 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1    |
| 2        | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 3 و 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1    | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1    |
| 3        | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1     | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | جمع‌بندی جلد 1<br>درس آزمون | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2    |
| 4        | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 2 و 3 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2    |
| 5        | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2     | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 2    | فصل 6 درس<br>آزمون جلد 2     | جمع‌بندی جلد 2<br>درس آزمون |
| 6        | فصل 1 پلاس               | فصل 1 پلاس                   | فصل 1 و 2 پلاس               | فصل 2 پلاس               | فصل 3 پلاس                  | فصل 3 پلاس                   | فصل 4 پلاس                  |
| 7        | فصل 4 و 5 پلاس           | فصل 5 پلاس                   | فصل 5 پلاس                   | فصل 6 پلاس               | فصل 6 و 7 پلاس              | فصل 7 پلاس                   | جمع‌بندی پلاس               |
| 8        | فصل 1 میکرو              | فصل 1 میکرو                  | فصل 2 میکرو                  | فصل 2 میکرو              | فصل 2 و 3 میکرو             | فصل 3 میکرو                  | جمع‌بندی میکرو              |
| 9        | مرور                     | مرور                         | مرور                         | مرور                     | مرور                        | مرور                         | مرور                        |
| 10       | مرور                     | مرور                         | مرور                         | مرور                     | آزمون جامع اول              | مرور                         | آزمون جامع دوم              |

## جدول 4 هفته ای

| روز<br>هفته | 1                        | 2                        | 3                        | 4                        | 5                        | 6                          | 7                        |
|-------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|
| 1           | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 1 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 1 | جمعبندی جلد 1<br>درس آزمون | فصل 1 درس<br>آزمون جلد 2 |
| 2           | فصل 2 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 3 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 4 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 5 درس<br>آزمون جلد 2 | فصل 6 درس<br>آزمون جلد 2 | جمعبندی جلد 2<br>درس آزمون | فصل 1 پلاس               |
| 3           | فصل 2 پلاس               | فصل 3 پلاس               | فصل 4 پلاس               | فصل 5 پلاس               | فصل 6 پلاس               | فصل 7 پلاس                 | جمعبندی پلاس             |
| 4           | فصل 1 میکرو              | فصل 2 میکرو              | فصل 3 میکرو              | جمعبندی میکرو            | آزمون جامع اول           | مرور                       | آزمون جامع دوم           |