



## التوزيع الزمني للخطة الفصلية الفصل الدراسي 2 لعام 2018

### الفيزياء

#### العاشر عام

| الأسبوع | الحصة الدراسية | اسم الوحدة          | اسم الدرس                |
|---------|----------------|---------------------|--------------------------|
| 1       | 3              | الانعكاس والمرآيا   | المرآيا المستوية         |
| 2       | 1              |                     | المرآيا المستوية         |
|         | 2              |                     | المرآيا الكروية          |
| 3       | 3              |                     | المرآيا الكروية          |
| 4       | 3              | الانكسار والعدسات   | انكسار الضوء             |
| 5       | 3              |                     | العدسات المحدبة والمقعرة |
| 6       | 1              |                     | العدسات المحدبة والمقعرة |
|         | 2              |                     | تطبيقات العدسات          |
| 7       | 2              |                     | تطبيقات العدسات          |
|         | 1              |                     | خصائص الموجات            |
| 8       | 3              | الاهتزازات والموجات | خصائص الموجات            |
| 9       | 3              |                     | سلوك الموجات             |
| 10      | 3              |                     | سلوك الموجات             |

## العاشر متقدم

| الأسبوع | الحصة الدراسية | اسم الوحدة            | اسم الدرس                 |
|---------|----------------|-----------------------|---------------------------|
| 1       | 4              | الحركة في بعدين       | حركة المقذوف              |
| 2       | 4              |                       | الحركة الدائرية           |
| 3       | 4              |                       | السرعة المتجهة النسبية    |
| 4       | 1              |                       | السرعة المتجهة النسبية    |
| 5       | 3              | الجاذبية              | حركة الكواكب والجاذبية    |
|         | 1              |                       | حركة الكواكب والجاذبية    |
|         | 3              |                       | استخدام قانون الجذب العام |
| 6       | 2              |                       | استخدام قانون الجذب العام |
| 7       | 2              | الحركة الدورانية      | وصف الحركة الدورانية      |
|         | 2              |                       | وصف الحركة الدورانية      |
|         | 2              |                       | ديناميكا الحركة الدورانية |
| 8       | 4              |                       | ديناميكا الحركة الدورانية |
| 9       | 1              |                       | ديناميكا الحركة الدورانية |
| 10      | 3              | الشغل والطاقة والآلات | الشغل والطاقة             |
|         | 3              |                       | الشغل والطاقة             |

## الحادي عشر عام

| الأسبوع | الحصة الدراسية | اسم الوحدة       | اسم الدرس                 |
|---------|----------------|------------------|---------------------------|
| 1       | 3              | الحركة في بعدين  | حركة المقذوف              |
| 2       | 1              |                  | حركة المقذوف              |
|         | 2              |                  | الحركة الدائرية           |
| 3       | 2              |                  | الحركة الدائرية           |
|         | 1              |                  | السرعة المتجهة النسبية    |
| 4       | 3              |                  | السرعة المتجهة النسبية    |
| 5       | 1              |                  | السرعة المتجهة النسبية    |
|         | 2              | الجاذبية         | حركة الكواكب والجاذبية    |
| 6       | 3              |                  | حركة الكواكب والجاذبية    |
| 7       | 3              |                  | استخدام قانون الجذب العام |
| 8       | 3              |                  | استخدام قانون الجذب العام |
| 9       | 3              | الحركة الدورانية | وصف الحركة الدورانية      |
| 10      | 2              |                  | وصف الحركة الدورانية      |

## الحادي عشر متقدم

| الأسبوع | الحصة الدراسية | اسم الوحدة             | اسم الدرس                  |
|---------|----------------|------------------------|----------------------------|
| 1       | 5              | التيار الكهربائي       | التيار والدوائر الكهربائية |
| 2       | 5              |                        | استخدام الطاقة الكهربائية  |
| 3       | 1              |                        | استخدام الطاقة الكهربائية  |
| 4       | 4              | دوائر التوالي والتوازي | الدوائر البسيطة            |
|         | 1              |                        | الدوائر البسيطة            |
|         | 4              |                        | تطبيقات الدوائر الكهربائية |
| 5       | 2              |                        | تطبيقات الدوائر الكهربائية |
| 6       | 3              | المجالات المغناطيسية   | فهم المغناطيسية            |
|         | 1              |                        | فهم المغناطيسية            |
|         | 4              |                        | تطبيق القوى المغناطيسية    |
| 7       | 2              |                        | تطبيق القوى المغناطيسية    |
| 8       | 3              | الحث الكهرومغناطيسي    | التيارات المستحثة          |
|         | 4              |                        | التيارات المستحثة          |
|         | 1              |                        | تطبيقات التيارات المستحثة  |
| 9       | 5              |                        | تطبيقات التيارات المستحثة  |
| 10      | 3              |                        | تطبيقات التيارات المستحثة  |

## الثاني عشر عام

| الأسبوع | الحصة الدراسية | اسم الوحدة             | اسم الدرس                  |
|---------|----------------|------------------------|----------------------------|
| 1       | 3              | دوائر التوالي والتوازي | الدوائر البسيطة            |
| 2       | 2              |                        | الدوائر البسيطة            |
|         | 1              |                        | تطبيقات الدوائر الكهربائية |
| 3       | 3              |                        | تطبيقات الدوائر الكهربائية |
| 4       | 2              |                        | تطبيقات الدوائر الكهربائية |
|         | 1              | المجالات المغناطيسية   | فهم المغناطيسية            |
| 5       | 3              |                        | فهم المغناطيسية            |
| 6       | 3              |                        | تطبيق القوى المغناطيسية    |
| 7       | 3              |                        | تطبيق القوى المغناطيسية    |
| 8       | 3              | الحث الكهرومغناطيسي    | التيارات المستحثة          |
| 9       | 3              |                        | التيارات المستحثة          |
| 10      | 2              |                        | التيارات المستحثة          |

## الثاني عشر متقدم

| الأسبوع | الحصة الدراسية | اسم الوحدة                   | اسم الدرس                                            |
|---------|----------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1       | 2              | نظرة عامة                    | (1) لماذا ندرس الفيزياء و (2) التعامل مع الاعداد     |
|         | 1              |                              | 3. النظام الدولي للوحدات                             |
|         | 1              |                              | (4) المقاييس في عالمنا و (5) الاستراتيجية العامة     |
|         | 1              |                              | 6. المتجهات                                          |
|         | 5              |                              | 6. المتجهات                                          |
| 2       |                |                              |                                                      |
| 3       | 1              | الحركة في بعد واحد           | 1. مقدمة الى علم الكينماتيكا و 2. متجه الموقع ومتج   |
|         | 2              |                              | 3. متجه السرعة والسرعة المتجهة والسرعة المتوسطة      |
|         | 1              |                              | 4. متجه العجلة                                       |
|         | 1              |                              | 5. حلول الكمبيوتر                                    |
|         | 1              |                              | 6. ايجاد الازاحة والسرعة المتجهة من العجلة           |
| 4       | 2              |                              | 7. الحركة بعجلة ثابتة                                |
|         | 1              |                              | 8. السقوط الحر                                       |
|         | 1              |                              | 9. تقليص الحركة في أكثر من بعد إلى بعد واحد          |
| 5       | 1              |                              | 9. تقليص الحركة في أكثر من بعد إلى بعد واحد          |
|         | 1              | الحركة في بعدين وثلاثة أبعاد | 1. أنظمة الإحداثيات ثلاثية الأبعاد و 2. السرعة المتج |
|         | 3              |                              | 3. حركة المقذوفات المثالية                           |
| 6       | 4              |                              | 4. أقصى ارتفاع ومدى للمقذوف                          |
|         | 1              |                              | 5. حركة المقذوفات الواقعية                           |
| 7       | 4              |                              | 6. الحركة النسبية                                    |
|         | 1              | القوة                        | 1. أنواع القوى                                       |
| 8       | 1              |                              | 2. متجه قوة الجاذبية والوزن والكتلة                  |
|         | 1              |                              | 3. محصلة القوة                                       |
|         | 1              |                              | 4. قوانين نيوتن                                      |
|         | 2              |                              | 5. الحبال والبكرات                                   |
| 9       | 2              |                              | 6. تطبيق قوانين نيوتن                                |
|         | 3              |                              | 7. قوة الاحتكاك                                      |
| 10      | 4              |                              | 8. تطبيقات قوة الاحتكاك                              |