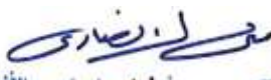


| توزيع منهج مادة : | الفيزياء        | الفصل الدراسي : | الأول 2022-2023 م |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| الصف:             | الثاني عشر علمي | الجزء:          | الأول             |

| الإسبوع        | المجال                                             | الدرس / المفاهيم الأساسية                                                                                                                      | عدد الحصص | الملاحظات                                                                                                         |
|----------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأسبوع الأول  | الوحدة الأولى:<br>الحركة<br>الفصل الأول:<br>الطاقة | الدرس (1-1) الشغل<br>-تعريف الشغل<br>-الشغل الناتج عن قوة منتظمة<br>-قوة منتظمة موازية لاتجاه الحركة<br>-قوة منتظمة تصنع زاوية مع اتجاه الحركة | 1         |                                                                                                                   |
|                |                                                    | تابع / الدرس (1-1) الشغل<br>- الشغل كمية موجبة أو سالبة<br>- محصلة الشغل لمجموعة من القوى المنتظمة                                             | 1         |                                                                                                                   |
|                |                                                    | تابع / الدرس (1-1) الشغل<br>-الشغل الناتج عن قوة منتظمة على مسار منحنى<br>-التمثيل البياني للشغل الناتج عن قوة منتظمة                          | 1         | (الأجزاء المعلقة)<br>الاستنتاج من سطر 14 إلى سطر 22 ص 18 مع الرسم شكل 8                                           |
| الأسبوع الثاني |                                                    | تابع / الدرس (1-1) الشغل<br>الشغل الناتج عن قوة متغيرة                                                                                         | 1         | (الأجزاء المعلقة)<br>ص 21 من سطر 1 إلى سطر 8 مع الشكل 13                                                          |
|                |                                                    | الدرس (2-1) الشغل والطاقة<br>-تعريف الطاقة<br>-الطاقة الحركية<br>-العلاقة بين الطاقة الحركية والشغل                                            | 1         | (الأجزاء المعلقة)<br>بند (ب) سطر 30 ص 24<br>بند (ج) و (د) ص 25<br>مراجعة الدرس (2-1) تابع<br>ص 33 خامساً و سادساً |
|                |                                                    | تابع / الدرس (2-1) الشغل والطاقة<br>الشغل والتغير في الطاقة الحركية (عملي)                                                                     | 1         |                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من<br>قطاع التعليم العام                                                                                                                                                                              |
| الموجه الفني العام:<br><br>أ / مهنس إبراهيم الأنصاري<br>الموجه الفني العام للعلوم<br>وزارة<br>التوجيه الفني العام للعلوم |

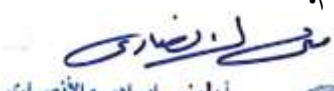
| توزيع منهج مادة : | الفيزياء        | الفصل الدراسي : | الأول 2022-2023 م |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| الصف:             | الثاني عشر علمي | الجزء:          | الأول             |

| الإسبوع        | المجال                                          | الدرس / المفاهيم الأساسية                                                                             | عدد الحصص | الملاحظات |
|----------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|
| الأسبوع الثالث | الوحدة الأولى:<br>الحركة<br>الفصل الأول: الطاقة | تابع / الدرس (2-1) الشغل والطاقة<br>الطاقة الكامنة<br>-الطاقة الكامنة المرنة                          | 1         |           |
|                |                                                 | تابع / الدرس (2-1) الشغل والطاقة<br>-الطاقة الكامنة (الوضع الثقالية)                                  | 1         |           |
|                |                                                 | تابع / الدرس (2-1) الشغل والطاقة<br>-التغير في طاقة الوضع الثقالية<br>-الطاقة الميكانيكية             | 1         |           |
|                |                                                 | ممارسات وتطبيقات                                                                                      | 1         |           |
| الأسبوع الرابع |                                                 | الدرس (3-1) حفظ بقاء الطاقة<br>-الطاقة الميكانيكية الماكروسكوبية<br>-الطاقة الميكانيكية الميكروسكوبية | 1         |           |
|                |                                                 | تابع / الدرس (3-1) حفظ بقاء الطاقة<br>حفظ بقاء الطاقة الكلية                                          | 1         |           |

| يعتمد من<br>قطاع التعليم العام                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الموجه الفني العام:</p> <p></p> <p>أ/ منسى إبراهيم الأنصاري</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> <p>وزارة التربية</p> <p>التوجيه الفني العام للعلوم</p> |

| توزيع منهج مادة : | الفيزياء        | الفصل الدراسي : | الأول 2022-2023 م |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| الصف:             | الثاني عشر علمي | الجزء:          | الأول             |

| الإسبوع        | المجال                                                        | الدرس / المفاهيم الأساسية                                                                             | عدد الحصص | الملاحظات                                                                                                                              |
|----------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأسبوع الخامس | الوحدة الأولى:<br>الحركة<br>الفصل الأول: الطاقة               | تابع / الدرس (3-1) حفظ بقاء الطاقة<br>حفظ بقاء الطاقة الميكانيكية في نظام معزول (عملي)                | 1         | (الأجزاء المعلقة)<br>من بداية ص 38 حتى سطر 6 ص 39<br>مراجعة الدرس (3-1) سادساً ص 43<br>تحقق من مهاراتك رقم 1 ص 46<br>رقم 2، 4 و 5 ص 47 |
|                |                                                               | تابع / الدرس (3-1) حفظ بقاء الطاقة<br>عدم حفظ الطاقة الميكانيكية في نظام معزول                        | 1         |                                                                                                                                        |
|                |                                                               | تابع / الدرس (3-1) حفظ بقاء الطاقة<br>تطبيقات عديدة على حفظ وعدم حفظ الطاقة الميكانيكية في نظام معزول | 1         |                                                                                                                                        |
| الأسبوع السادس | الوحدة الأولى:<br>الحركة<br>الفصل الثاني:<br>ميكانيكا الدوران | الدرس (2-1) عزم الدوران (عزم القوة)<br>-تعريف عزم الدوران<br>-حساب مقدار عزم القوة                    | 1         |                                                                                                                                        |
|                |                                                               | تابع / الدرس (2-1) عزم الدوران (عزم القوة)<br>اتجاه عزم القوة                                         | 1         |                                                                                                                                        |
|                |                                                               | تابع / الدرس (2-1) عزم الدوران (عزم القوة)<br>-العزوم المتزنة (عملي)                                  | 1         |                                                                                                                                        |

|                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من<br>قطاع التعليم العام                                                                                                                                                                              |
| الموجه الفني العام:<br><br>أ / منس إبراهيم الأنصاري<br>التوجيه الفني العام للعلوم<br>وزارة<br>التوجيه الفني العام للعلوم |

| الأول 2022-2023 م | الفصل الدراسي : | الفيزياء        | توزيع منهج مادة : |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| الأول             | الجزء:          | الثاني عشر علمي | الصف:             |

| الأسبوع        | المجال                                                           | الدرس / المفاهيم الأساسية                                                                          | عدد الحصص | الملاحظات                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأسبوع السابع | الوحدة الأولى:<br>الحركة<br>الفصل الثاني:<br>ميكانيكا<br>الدوران | تابع / الدرس (1-2) عزم الدوران (عزم القوة) -عزم القوة ومركز الثقل -عزم الإزدواج                    | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                |                                                                  | ممارسات وتطبيقات                                                                                   | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                |                                                                  | الدرس (2-2) القصور الذاتي الدوراني (I) -العوامل المؤثرة في القصور الذاتي الدوراني                  | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| الأسبوع الثامن | الوحدة الأولى:<br>الحركة<br>الفصل الثالث:<br>كمية الحركة الخطية  | تابع / الدرس (2-2) القصور الذاتي الدوراني (I) -قوانين القصور الذاتي الدوراني -نظرية المحور الموازي | 1         | (الدرس المعلقة)<br>*الدرس (3-2) ديناميكا الدوران من ص 66 إلى ص 75<br>* (2-4) كمية الحركة الزاوية من ص 76 إلى ص 84<br>(الجزء المعلقة)<br>مراجعة الفصل الثاني -جدول المفاهيم ص 85<br>بالكامل ما عدا عزم الازدواج-القصور الذاتي الدوراني<br>-الأفكار الرئيسية سطر 26 و 27 ص 85 + ص 86<br>- تحقق من فهمك ص 87 رقم 2 و 4<br>- تحقق من مهارتك ص 88 رقم 1، 2، 3، و 6 |
|                |                                                                  | الدرس (1-3) كمية الحركة والدفع -كمية الحركة - الدفع يغير كمية الحركة                               | 1         | (الجزء المعلقة)<br>من سطر 25 ص 92 إلى نهاية ص 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                |                                                                  | تابع / الدرس (1-3) كمية الحركة والدفع القانون الثاني لنيوتن                                        | 1         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من<br>قطاع التعليم العام                                                                                                                                                                   |
| الموجه الفني العام:<br><br>أ/م/م/م/م إبراهيم الأنصاري<br>التوجيه الفني العام للعلوم<br>وزارة التربية والتعليم |

| الأول 2022-2023 م | الفصل الدراسي : | الفيزياء        | توزيع منهج مادة : |
|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| الأول             | الجزء:          | الثاني عشر علمي | الصف:             |

| الأسبوع                                           | المجال                                                             | الدرس / المفاهيم الأساسية                                                                                      | عدد<br>الحصص | الملاحظات                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| الأسبوع التاسع                                    | الوحدة الأولى:<br>الحركة<br>الفصل الثالث:<br>كمية الحركة<br>الخطية | الدرس (2-3) حفظ كمية الحركة<br>والتصادمات<br>-حفظ (بقاء) كمية الحركة(عملي)                                     | 1            |                                                                                                                                             |
|                                                   |                                                                    | تابع / الدرس (2-3) حفظ كمية الحركة<br>والتصادمات<br>-سرعة ارتداد المدفع                                        | 1            |                                                                                                                                             |
|                                                   |                                                                    | تابع / الدرس (2-3) حفظ كمية الحركة<br>والتصادمات<br>- التصادمات<br>أ-أنواع التصادمات<br>- التصادم المرن (عملي) | 1            |                                                                                                                                             |
| الأسبوع العاشر                                    |                                                                    | الدرس (2-3) حفظ كمية الحركة<br>والتصادمات<br>ب-التصادم اللامرن واللامرن كلياً (عملي)                           | 1            | (الأجزاء المعلقة)<br>مراجعة الدرس (2-3)<br>ص108رابعاً وخامساً<br>ص109سابعاً وثامناً<br>-تحقق من فهمك ص112رقم4<br>-تحقق من مهاراتك ص113 رقم5 |
|                                                   |                                                                    | الدرس (2-3) حفظ كمية الحركة<br>والتصادمات<br>تطبيقات عديدة على التصادم                                         | 1            |                                                                                                                                             |
|                                                   |                                                                    | ممارسات وتطبيقات                                                                                               | 1            |                                                                                                                                             |
| المجموع الكلي لعدد الحصص في الفصل الدراسي: 30 حصة |                                                                    |                                                                                                                |              |                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| يعتمد من<br>قطاع التعليم العام                                                                                                                                                                  |
| الموجه الفني العام:<br><br>أ / منسى إبراهيم الأنصاري<br>التوجيه الفني العام للعلوم<br>وزارة التربية والتعليم |