|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الأسبوع | الساعات | مخرجات التعلم المطلوبة | اسم الوحدة او الموضوع | طريقة التعلم | طريقة التقييم |
| 1 | 3 | * **اعتماد اسلوب المناقشة من خلال طرح بعض الافكار خلال المحاضرة بحيث تنمي قدرة الطالب على فهم الموضوع بشكل مباشر.**
* **طرح الامثلة التطبيقية من خلال امثلة رقمية تحاكي المواضيع التي يتم تناولها نظريات بحيث تكتمل الصورة المعرفية للطالب نظرياً وتطبيقياً.**
* **اعتماد اسلوب الامتحان الفوري (التحريري والتحليلي) لتنمية روح التنافس بين الطلبة .**
 | العمليات الاولية، معكوس العمليات الاولية | حضوري | الامتحانات اليومية والاسئلة النقاشية المباشرة والامتحانات الشهرية |
| 2 | 3 | المصفوفات المتكافئة، المصفوفات الاولية، حساب معكوس المصفوفة باستخدام العمليات الاولية  |
| 3 | 3 | **حل المعادلات الخطية، طرق حل المعادلات الخطية** |
| 4 | 3 | طريقة كرامير، طريقة المصفوفات |
| 5 | 3 | المتجهات |
| 6 | 3 | العمليات على المتجهات |
| 7 | 3 | المتجهات في الفضاء الثنائي (المستوي) |
| 8 | 3 | الضرب القياسي، طول المتجه، المتجهات المتعامدة |
| 9 | 3 | المتجهات في الفضاء الثلاثي |
| 10 | 3 | الضرب الاتجاهي، متجهات الوحدة القياسية |
| 11 | 3 | النماذج الخطية |
| 12 | 3 | التركيبة الخطية |
| 13 | 3 | القيم الذاتية والقيم المميزة |
| 14 | 3 | تحليل الانحدار |
| 15 | 3 | الامتحان النهائي للفصل |