**منهج مقرر ف 415 / الفيزياء الرياضية**

|  |  |
| --- | --- |
| اسم المقرر | الفيزياء الرياضية Mathematical Physics |
| عدد الوحدات النظري | 2 |
| مفردات المقرر | Chapter1: The Gamma, Beta, and error functions  Chapter2: Bessel function  Chapter3: Legendres Differential equation and Legendre Polynomials  Chapter4: Laplace Transforms |
| الكتاب المنهجي | Applied Mathematics for Engineers and Physicists / By L.A.Pipes |
| الكتاب المساعد | طرق في الرياضيات التطبيقية / تأليف د. باسل يعقوب يوسف |
| استاذ المقرر | أ.د. علاء عبدالحسن خلف |