

Minami Kyushu University Syllabus

授業計画 【第12回】	原子核と放射能ー1 原子核の構成・放射線 : 原子核の構成、放射線とその性質について学ぶ。
授業計画 【第13回】	原子核と放射能ー2 放射線の利用・生物学的影響 : 放射線の利用、生物学的影響について学ぶ。
授業計画 【第14回】	福島原発事故の影響、核分裂 : 福島原発事故後の影響について学ぶ。核分裂を理解する。
授業計画 【第15回】	宇宙 : ビッグバンについて学ぶ。
授業の到達目標	1. 物理の世界のもつ自然観に慣れ親しむ。【物理の世界の見方、考え方】 2. 物理の世界の見方や考え方を身につける。【物理の世界の考え方の育成】 3. 現代社会を支える科学技術の概要を理解する上で役に立つ基礎知識を身につける。【物理の世界の学習】
学位授与の方針 (DP)との関連	1. 知識・理解を応用し活用する能力-(1) / 1. 知識・理解を応用し活用する能力-(2)
授業時間外学習【予習】	授業書プリントを確認する(30分)
授業時間外学習【復習】	授業書プリントを復習する(30分)、演習書の問題のおさらいをする(30分)
課題に対する フィードバック	演習書課題、最終試験は、評価後、返却および解説をします。
評価方法・基準	定期試験の成績(70点)、レポート課題・毎授業時の演習書課題(30点) もしも、定期試験(筆記試験)が行なえなかった場合、もしくは再試験、追試験の場合は、以下のとおりとする。 レポート課題(70点)、毎授業時の演習書課題(30点)
テキスト	なし。講義の資料(授業書プリント)を配布します。
参考書	使用しない。さらに深く学びたい人のための参考文献は授業中にも紹介します。 参考文献「物理学のコンセプト4 電気・磁気と光」P. G. Hewitt他著(共立出版) 「物理学のコンセプト5 物質の構造と性質」P. G. Hewitt他著(共立出版)
備考	