

平成 30 年度 総合理学科 1 年 理数物理（1 コマ 2 単位）年間指導計画

兵庫県立神戸高等学校

月	考查等	総合理学科
4		[運動の表し方] (物基) ・直線運動の加速度 ・落体の運動
5	中間考查	[平面上の運動と放物運動] (物)
6		・平面上の運動 ・放物運動 [さまざまな力とのはたらき] (物基)
7	期末考查	・力のつりあい ・運動の法則 ・さまざまな運動とはたらく力
8		
9		[剛体に働く力のつり合い] (物) ・質点と剛体 ・力のモーメント ・剛体のつり合い
10	中間考查	[力学的エネルギー] (物基) ・仕事 ・運動エネルギーと位置エネルギー ・力学的エネルギー保存の法則
11		[円運動と万有引力] (物) ・円運動
12	期末考查	・慣性力 ・万有引力
1		[単振動] (物) ・単振動
2	学年末考查	[運動量] (物) ・運動量と力積 ・運動量保存の法則 ・反発係数
3		

<目標>

力学の学習を通して、物理学的に探究する能力と態度を育て、物理学的な概念や原理・法則を系統的に理解させ、科学的な見方や考え方を養う。

<評価の観点>

- ・物体の運動や力学について意欲的に探究し、基本的な概念や原理・法則を理解し、科学的な見方や考え方や知識を身に付けている。
- ・物体の運動や力学に関する事物・現象の中に問題を見出し、探究する過程、観察や実験などを通して、自然の事物・現象を探究する技能を持ち、表現することができる。