

授業 科目名	自然科学Ⅰ	開講年次	2年次以上
サブ タイトル	公務員採用試験の「自然科学」を解く（Ⅰ）	担当者	菅原 洋昌
講義概要	【概要】 各種公務員採用試験に出題される「自然科学」を説明し、過去問を用いて問題演習を行う。 【到達目標】 各種公務員採用試験に出題される「自然科学」を習得する。		
履修条件	真剣に、公務員採用試験合格を目指す者。必ず、第1回目の講義に出席すること。		
教科書・ 参考書	【教科書】 授業ごとにプリントを配布する。 【参考書】 『大卒程度 警察官・消防官 新スーパー過去問ゼミ 自然科学 改訂第3版』（実務教育出版） 『公務員試験 新スーパー過去問ゼミ 自然科学』（実務教育出版）		
授業回数	授業内容		
1	公務員ガイダンス（合格勉強法）、実力診断テスト		
2	【数学】数と式（1）【生物】細胞・生殖と発生（1）		
3	【数学】数と式（2）【生物】細胞・生殖と発生（2）		
4	問題演習 ①		
5	【化学】物質の構造・イオン（1）【生物】細胞・生殖と発生（3）		
6	【化学】物質の構造・イオン（2）【地学】地球の運動と太陽系・宇宙の構造（1）		
7	問題演習 ②		
8	【物理】運動と力（1）【地学】地球の運動と太陽系・宇宙の構造（2）		
9	【物理】運動と力（2）【地学】地球の運動と太陽系・宇宙の構造（3）		
10	問題演習 ③		
11	【数学】数と方程式（1）【生物】遺伝		
12	【数学】数と方程式（2）【生物】代謝（1）		
13	【化学】液体と気体の性質【生物】代謝（2）		
14	問題演習 ④		
15	総合演習		
その他	以下のことを望みます。 - すべての授業に出席し、復習をしっかりとすること。 - 参考書等を用いた積極的な問題演習を行うこと。 - 分からないことは積極的に質問をすること。		