

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6 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	【生物】細胞・生殖と発生(3)	
6	【化学】イオン	【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】力のつりあい(1)	【地学】地球の運動と太陽系・宇宙の構造(2)	
9	【物理】力のつりあい(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。		