

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	<p>【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。</p> <p>【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。</p>		
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	<p>【教科書】 授業ごとにプリントを配布する。</p> <p>【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 7 自然科学』(実務教育出版)</p>		
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	<p>以下のことを望みます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>すべての授業に出席し、復習をしっかりとすること。</li> <li>参考書等を用いた積極的な問題演習を行うこと。</li> <li>分からないことは積極的に質問をすること。</li> </ul>		