

教科名	科目名	履修学年	履修区分	単位数
理科	理科演習	3年 公務員コース	必修	3

目 標	公務員試験に向けて、1・2年次に学習した理科基礎科目の復習を行い、理科全般の基礎・基本を身につける。また、過去の出題傾向を基にした問題演習を繰り返し行うことで、実践に向けた応用力を養う。
教科書	
副教材	地方初級・国家一般職（高卒者）テキスト 自然科学（TAC出版）
授業形態	講義形式で行う。
評価規準	<p>&lt;知識及び技能&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自然に関するいろいろな用語の意味を正しく理解し、確実な知識として身につけ、適切に活用できる。</li> <li>・筋道を立てて考え、規則性を見つけることができる。</li> </ul> <p>&lt;思考力・判断力・表現力&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・疑問を解決する方法を考えられる。</li> <li>・授業の成果をいかして社会や生活との関連を考えられる。</li> </ul> <p>&lt;主体的に取り組む態度&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自然現象に興味・関心を持って意欲的に調べようとする。</li> </ul>
評価方法	小テスト、単元テスト、授業への取り組み状況等を考慮し、総合的に判断して評価する。
学習上の留意点	地方初級・国家一般職（高卒者）一次試験合格を目指した授業を行います。公務員試験では難問が出題されることは少ないですが、その分基本的な力をしっかりと養い、確実に点数を取れるようになることが大切です。また、理科全般（物理・化学・生物・地学）の知識が必要になります。出題範囲が広いので、授業で学習する内容だけでなく、日頃から家庭学習を行うことが大切になってきます。与えられた課題をただこなすだけではなく、積極的に問題に取り組み、わからない点があれば質問し、何度も繰り返して復習を行ってください。

授業計画及び試験計画[ 理科演習 3年 公務員コース ]

内 容		4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月			11月			12月			1月			2月			3月		
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
物理分野	運動と力	■																																			
	運動量とエネルギー																																				
	熱力学																																				
	波動																																				
	電気																																				
化学分野	物質の構造																																				
	物質の変化																																				
	酸・塩基																																				
	酸化・還元																																				
	無機化合物																																				
	有機化合物																																				
生物分野	細胞																																				
	発生・生殖																																				
	遺伝																																				
	同化と異化																																				
	恒常性																																				
	生物の集団																																				
地学分野	気象と海洋																																				
	地球の構造																																				
	地球の歴史																																				
	太陽系の天体																																				
総合問題演習																																					
凡 例																																					
■ 授業計画																																					