

授業概要

公務員学科

科目名	自然科学Ⅱ	
担当教員	岩根英二	
対象学生	公務員専攻科2年、公務員科1年	
曜日・時間	20コマ(18時間)	
授業形態	講義(50%)、グループ学習(50%)	
科目の概要	<ul style="list-style-type: none"> ・1年次の総復習より自然科学の問題を解くための解法を身に付ける。 ・基礎学力のみならず応用問題も解くことができる。 	
授業の到達目標	<ul style="list-style-type: none"> ・公務員試験に出題される自然科学の問題を解くことができる。 ・解説を人前で発表することにより面接試験で論理的に説明できる。 	
授業方法・学習上注意	<ul style="list-style-type: none"> ・問題を解き解説できるように準備しておくことを宿題とする。 ・各自が担当する問題の解説をクラスの前で発表する。 ・発表中は他人と無駄話や他の作業をしないで発表内容を聞くこと。 ・わからないところは積極的に質問すること。 	
成績評価の方法と基準	期末考査50%、確認テスト20%、授業態度等15%、提出物等15%	
使用テキスト	公務員試験過去問徹底分析絶対合格シリーズ自然科学	
教材・参考文献・図書等		
授業計画(内容)		コマ数
力、物質の構造、生体のつくり、地球の内部		2
滑車・てんびん、モル・化学反応式、細胞分裂・生殖、地震		2
ばね・浮力、モル・化学反応式、遺伝、岩石・火山		2
物体の運動、酸と塩基、酵素、大気構成		2
仕事・力学的エネルギー、酸化・還元、光合成、天気		2
熱量、周期表、呼吸、地球の運動		2
電気、気体、刺激と反応、太陽・月		2
波動、気体の性質、恒常性と調節、太陽系の天体		2
波動、溶解度、植物の反応・動物の行動、恒星と宇宙		2
放射線、金属の性質、生態系、地球の歴史		2
	合計	20
	授業時数	18