コ	_	ス	名	毒劇物取扱者試験対策コース (神戸)				
科	目 名		名	毒物に関する法規				
講	師		名	三村 昌司	授業日数	計6日間		
	\/.		,,	毒物劇物取扱者試験に出題される「毒物に関する法規」を理解 できるようにする。				
講達	義 成 	目目	的 標	関西広域連合の毒劇物取扱者試	験に合格でき	る知識をつける。		
授	業		画	1.毒物劇物取扱者試験の合格戦略について				
				2.毒物及び劇物取締法の要点 法、政令、省令の解説				
				3.毒物劇物の名称及び除外規定の要点				
				4.特定毒物の規制の要点				
				5.毒物劇物の運搬の要点				
				6.毒物劇物の販売の留意事項				
				7.毒劇物の廃棄の方法				
				8.毒物劇物識別法				
				9.毒物劇物各論(性質、貯蔵方法、鑑定など) ①毒物 ②劇物				

			£.		I. I. — \	
コ	_	ス	名	毒劇物取扱者試験対策コース(神戸)		
科	E		名	基礎化学		
講	餇	ĵ	名	大淵 真一	授業日数	計7日間
講達	義成	目目	的標	関西広域連合が実施する「毒物・劇物取扱者試験」の項目の一つである「基礎化学」に関する講義・演習を実施することである。 この科目を受講することで標記の試験の合格の一助となることを第一の目的とする。		
授	義 目 的 礎化学」に関する講義・演習を実施することである。 この科目を受講することで標記の試験の合格の一助となることを目的とする。 内容は、高等学校の化学 I を中心とし、化学 II についても一部講する。したがって、これらに該当するやさしい演習書を入手して、な問題を解く訓練を自主的に実施されることが合格への近道となでしょう。その補完として、この養成講座を受講されることを奨(1)物質の成分:混合物と純物質、混合物の分離、化合物と単体にこと。 (2)物質の状態変化:固体、液体、気体、融解・凝固、蒸発・凝終(3)物質の構成元素:元素、元素記号、同素体(4)原子の構成:原子の構成、同位体、電子配置、価電子、周期得表、イオン化エネルギーと電子親和力(5)分子とイオン:化学式、イオン式、組成式、構造式(6)化学結合:イオン結合、共有結合、配位結合、金属結合(7)極性と水素結合:電気陰性度、水素結合、分子間力(8)物質量:原子量、分子量・式量、物質量とアボガドロ数、気候				書を入手して、基礎的とれるなど、と単体に関するにと、基礎に関すると、大力では、大力では、大力では、大力では、大力では、大力では、大力が、大力が、大力が、大力が、大力が、大力が、大力が、大力が、大力が、大力が	

- (15) 中和反応と塩および計算:中和反応、塩の生成、塩の加水分解、中和 滴定の計算
- (16)酸化と還元:考え方、酸化数、酸化剤・還元剤
- (17) 金属のイオン化傾向: イオン化傾向と反応性、電池と電気分解
- (18) 無機化合物: 希ガス、ハロゲン、硫黄、窒素・リン、炭素・ケイ素、アルカリ金属 Π 族、亜鉛、アルミニウム、などの簡単な化合物、炎色反応ガス $(H_2, O_2, Cl_2, CO, CO_2, HCl, H_2S, NO, NO_2, NH_3$ 等の)発生反応
- (19) 有機化合物 I:分類、化学式の決定、主な官能基
- (20) 有機化合物 II: 脂肪族炭化水素、アルコールとエーテル、アルデヒドとケトン、カルボン酸とエステル
- (21)有機化合物Ⅲ:芳香族化合物、芳香族炭化水素、フェノール類、芳香族カルボン酸、芳香族ニトロ化合物、芳香族アミン、アゾ化合物
- (22)有機化合物の分離
- (23) 高分子化合物:合成繊維、縮合重合と付加重合の例、合成樹脂、熱可塑性と熱硬化性、合成ゴム