平成25年度 指導と評価の年間計画(シラバス)

落岡工業高校 全日制課程

教	科	化学基礎	単	位	数	2	学科·学年	Ch1年 M	I, ME, E, (C、A·D2年				APIN 1.
使用教科 東京書籍新編化学基礎 副教材 ニューサポート 新編化学基礎														
到達	目標(具体的な取	いり糸	組み	【評	価基準を	念頭に置いた指導上の留意点】)					価 <i>0</i> 思		
ア) 自然に対する関心や探究心を高める イ) 化学的に探求する能力や態度を持つ ウ) 基本的な概念や原理・法則を理解し、自然を科学的に見ることができる。 エ) 科学的な事物・現象について観察、実験などができる。										心	心	監察	М	
										考	実	識		
									意		験			
											欲		の技	
VV ###		学習項目 (単元名、教材、学習領域)					-> 4. W 515	でも また。1975 1			態	判	能	理
学期	月						王な字省	活動・評価のポイント	評価方法 			断	表現	解
前期中間		序章 化学と人間生活 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					・物質につい ⁻	・物質について学ぶ学問としての化学						
		1 人間生活の中の化学 2 化学とその役割					授業				0	0	0	0
		第1編 物質	の構	成										
		1章 物質	の探	求			純物質・混合 ろ過,蒸留・	純物質・混合物と融点、沸点、密度 ろ過、蒸留・分留,昇華法、抽出、再結晶、 課題レポート			0	0		0
		2章 原子の構造と元素の周期表					ペーパークロマトグラフィー,精製 化合物と単体の方がいと分解 成分としての元素,元素と単体、同素体 物質の三態と状態変化 実験の取り組みと レポート							
	5										0	0	0	0
							物理変化と化							
							原子の構造(原子核,陽子,中性子,電子) 原子番号、質量数、同位体							
	6						電子殻(K,L,M・・・)と最大収容電子数 電子配置、価電子、希ガス原子の電子配置							
		3章 化学	3章 化学結合					イオン,希ガス型電子配置	定期考査		₩	\vdash		0
前期末	6						電解質,非電	解質,イオンの生成,価数 原子イオンと多原子イオン	授業		0	0	0	0
							イオンの名称	,イオン化エネルギー,電子親和 の大きさ,イオン半径]					
	7						静電気(クーC]ン)力とイオン結合 組成式とその書き方・読み方	課題レポ・	-	0	0		0
							共有結合によ		- I					
	8						配位結合		実験の取	11 公口 フェレ	0	0	0	0
							自由電子と金	にこのをは、力優、カーの優は 属結合、金属結晶、金属の性質 類と物質の性質・用途	大戦の取	レポート			0	
	9						ルチャロのカ	規と初見の任員・用述	定期考查					0
後期中間		第2編 物質	物質の亦化						<u> </u>					
	9				⇔ ⊏ г	* +			授業		0	0	0	0
		1章 物質量と化学反応式 						する原子の相対質量	汉未				0	
							原子の相対質原子量,式量、	分子量						
							アボガドロ数	こ 初貝里	= 日本 1 . +2	ı	0	_		
	10						課題レポート 溶液の濃度 化学反応式と量的関係					0		0
							化子以心式と	里的判除						
							海州 たんぱら	応式の接続	実験の取	1.1 幺日 ユィレ			0	0
	11						複雑な化学反応式の係数 化学反応式で表せないこと		夫帳の以	り組みとレポート	0	0	0	
									定期考查					0
		2章 酸	レ怡	並			酸と塩基の性	运	授業		0	0	0	
学年末	11	2早 改	乙垣	. 李			酸と塩基の定数と塩基の定位を	義	汉未				0	
	12						酸と塩基の価酸と塩基の強	数	課題レポ·	_ k	0	0		0
	12						水素イオン濃	度とpH	味ぬレハ	_ r				
	1						水のイオン積 塩の性質							
		3章 酸	化還	元反	芯		酸化と還元		実験の取		0	0	0	0
	2						日酸化数日酸化還元反応日酸化還元反応日酸化			レポート				
	0						酸化剤と還元電子の授受と	反応式						
	3						金属の酸化還 金属のイオン		定期考査					0