

富山高等専門学校		開講年度	平成27年度（2015年度）		授業科目	無機工業化学	
科目基礎情報							
科目番号	0026		科目区分		専門 / 選択		
授業形態	授業		単位の種別と単位数		学修単位: 2		
開設学科	物質化学工学科		対象学年		4		
開設期	後期		週時間数		2		
教科書/教材	新しい工業化学－環境との調和をめざして－（足立 吟也，岩倉 千秋，馬場 彰夫編，化学同人）						
担当教員	安田 賢生						
到達目標							
ルーブリック							
		理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		未到達レベルの目安	
評価項目1							
評価項目2							
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育方法等							
概要							
授業の進め方・方法							
注意点							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	酸（１）		硫酸（性質、用途）について説明できる		
		2週	酸（２）		硫酸の製造法について説明できる		
		3週	酸（３）		硝酸（性質、用途、製造法）について説明できる		
		4週	酸（４）		塩酸、リン酸（性質、用途、製造法）について説明できる		
		5週	ソーダと塩素（１）		ソーダ灰（性質、用途、製造法）について説明できる		
		6週	ソーダと塩素（２）		苛性ソーダ、塩素（性質、用途）について説明できる		
		7週	ソーダと塩素（３）		苛性ソーダ、塩素の製造法について説明できる		
		8週	中間試験		第1週～7週の内容の理解度を測るために、中間試験を実施する		
	4thQ	9週	答案返却、解説				
		10週	水素・アンモニア・肥料（１）		水素の製造法について説明できる		
		11週	水素・アンモニア・肥料（２）		アンモニア（性質、用途）について説明できる		
		12週	水素・アンモニア・肥料（３）		アンモニアの製造法について説明できる		
		13週	水素・アンモニア・肥料（４）		肥料の種類について説明できる		
		14週	水素・アンモニア・肥料（５）		肥料の製造法について説明できる		
		15週	期末試験		第9週～14週の内容の理解度を測るために、期末試験を実施する		
		16週	答案返却、解説、授業アンケート				
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標							
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標			到達レベル	授業週
評価割合							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	0	0	0	0	0	0	0
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0