富山県立滑川高等学校

	学科名	学年	教科	科目	単位数	教科書	知識・技能	思考判断・表現	主体的に学習に取り組む態度	
	薬業科	1	工業	工業技術基礎	3	工業技術基礎（実教出版）				
	科目の目標	工業に関する基礎的な技術や知識を実験や実習によって体験し、各分野における工業技術への興味・関心を高め、工業の意義や役割を理解し、広い視野を養い、工業の発展を図る意欲的な態度を身につける								

月・考査等	単元名	指導内容	評価規準			評価方法	補助教材	指導上の改善点など				
			知識・技能 【知】	思考・判断・表現 【思う】	主体的に学習に取り組む態度 【態】							
4	可燃性液体の性質	可燃性液体の性質①	物質の三態を理解する。 密度と比重を理解する。	物質の三態の例をあげることができる。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	自作プリント		○	○	○	
5	可燃性液体の性質	可燃性液体の性質② 可燃性液体の性質③	燃えるときの条件を理解する。 物理変化と化学変化を理解する。 静電気の発生要因を理解する。 可燃性液体の貯蔵方法を知る。 可燃性液体の消化方法を知る。	可燃性液体の取扱について注意すべきことを説明できる。 物理変化と化学変化を説明できる 静電気の防止方法を説明できる。 可燃性液体の貯蔵や消火につい説明できる。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	自作プリント		○	○	○	
中間考査									◎	◎	○	
	有機化学の基礎	有機化合物の特徴 有機化合物の分類 官能基に基づく分類 有機化合物の表し方	有機化合物の特徴を理解し、官能基により分類することができ有機化合物を構造式、示性式で表すことができる。	構造式、示性式で有機化合物の分類ができ、特徴を説明できる。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	自作プリント		○	○	○	
6	化学計算の基礎	イオン 原子量、分子量	電子配置とイオンの関係を理解す 量的関係を理解する。	電子配置とイオンの関係を説明で 量的関係を説明できる。	振り返りシートの記述を評価する 振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート 発問 プリント 週課題 振り返りシート	自作プリント フォローアップドリル化学基礎（数研出版）		○ ○	○ ○	○ ○	
期末考査									◎	◎	○	
7	化学計算の基礎	物質量 化学反応式	mol計算を理解する。 化学反応式を理解する。	mol計算ができる 基本的な化学反応式が×。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	フォローアップドリル化学基礎（数研出版）		○	○	○	
8												
課題テ												
9	光学顕微鏡	光学顕微鏡の使い方 対物ミクロメーターの使い方	光学顕微鏡の各部の名称と使い を理解する。 対物ミクロメーターの使い方を理 する。	光学顕微鏡を使うことができる。 対物ミクロメーターを使い観察物 大きさを測ることができる。	振り返りシートの記述を評価する 振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート 発問 プリント 週課題 振り返りシート	自作プリント 自作プリント		◎ ◎	○ ○	○ ○	
10	基礎数学	数学の基礎 SI単位系	四則演算、指数計算、式の変形を 理解する。 SI単位系、SI接頭語の意味を理解 する。	四則演算、指数計算、式の変形が できる。 SI単位系の単位変換ができる。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	高校生のための基礎数学（実教出版）		◎	○	○	
中間考査												
	工具の取扱い	ノギス・マイクロメーターの使い方	ノギス・マイクロメーターの使い方理解する。	ノギス・マイクロメーターを使って ができる。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	自作プリント		◎	◎	○	
11	工具の取扱	機械のメンテナンス	機械の基本的なメンテナンスを理 する。	機械の基本的なメンテナンスがで	振り返りシートの記述を評価する				◎	○	○	
期末考査												
12												
12	基礎数学	工業科のための数学	有効数字の概念を理解する。	正しい有効数字で実験結果を処理 できる。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	工業技術基礎（実教出版）		◎	○	○	
1	化学実験の基礎	濃度計算	パーセント濃度・モル濃度の計算 理解する。	パーセント濃度・モル濃度の計算 できる。	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	工業技術基礎（実教出版）		◎	◎	○	
2	科学実験の基礎	pH測定	pHメーターの使い方を理解する。	pHメーターの公正及び測定ができ	振り返りシートの記述を評価する	発問 プリント 週課題 振り返りシート	工業技術基礎（実教出版）		◎	◎	○	
学年末考査												
3												