	学科名	学年	教科	科目	単位数	教科書
	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・関心を高める。 ・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	思考・判断・表現	主体的に学習に取り組む態度	
			知識・技能 【知】	思考・判断・表現 【思】	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。比重と密度について様々な物質で比較することができる。	可燃性液体の性質について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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	燃焼の条件を理解する。 物理・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。 可燃性液体の消火方法を知る。	可燃性液体の取扱の注意点や物理・化学変化、静電気の防止法を説明することができる。 可燃性液体の貯蔵や消火について説明することができる。	可燃性液体の性質について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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る。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、特徴を説明することができる。	有機化学の基礎について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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る。量的関係を理解する。	電子配置とイオンの関係や量的関係を説明することができる。	化学計算の基礎について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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）		○	○	○	
期末考査 7									◎	◎	○	
	化学計算の基礎	物質量 化学反応式	物質量の計算を理解する。 化学反応式を理解する。	物質量の計算を適切に行うことができる。化学反応式を適切に立式することができる。	化学計算の基礎について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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方を理解する。 対物ミクロメーターの使い方を理解する。	光学顕微鏡を適切に扱い、各操作・手順の意味を説明することができる。 対物ミクロメーターを使い、適切な計算も行いながら、観察物の大きさを測ることができる。	光学顕微鏡について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。 光学顕微鏡について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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、式の変形を行うことができる。 SI単位系の単位変換を行うことができる。	基礎数学について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	発問 プリント 週課題 振り返りシート	工業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を理解する。	ノギス・マイクロメーターを使って、様々な物の計測ができる。	工具の取扱いについて、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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） 自作プリント		◎	◎	○	
11	工具の取扱い	機械のメンテナンス	機械の基本的なメンテナンスを理解する。	機械の基本的なメンテナンスの手順や意義を説明することができる。	工具の取扱いについて、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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） 自作プリント		◎	○	○	
期末考査 12									◎	◎	○	
12	基礎数学	有効数字の処理	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することができる。	基礎数学について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	発問 プリント 週課題 振り返りシート	工業高校生のための基礎数学（実教出版）		◎	○	○	
1	化学実験の基礎	濃度計算	パーセント濃度・モル濃度の計算を理解する。	パーセント濃度・モル濃度の計算を行い、説明することができる。	化学実験の基礎について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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	化学実験の基礎	pH測定	pHメーターの使い方を理解する。	手順や意味を理解して、pHメーターの公正及び測定を行うことができる。	化学実験の基礎について、意欲的に、粘り強く学ぼうとしている。	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												