

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年生 RC文系/ICS	Subject Area / Class 教科 / 科目	化学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
<b>1学期 中間試験 Term 1 Midterm</b>					
Name of Unit, Project 単元名	中和の量的関係、酸化還元反応	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	化学基礎（第一学習社） / セミナー化学基礎（第一学習社）		
Unit Description 単元の概要	中和反応、酸化還元反応を、ミクロな視点で化学反応式に起こし、マクロな視点で滴定実験演習を行い、理解していく。				
Unit Standards 本単元の内容と評価規準				Others 備考	
察	<b>A3</b>	<b>B3</b>	<b>C3</b>	<評価方法> 確認テスト、定期試験  <ICT・Creation>	
好	<b>A2</b> ・身の回りで酸化還元がどのように起きているかを学び、その反応を説明できる。 ・滴定実験において従来の手法を再現できる。	<b>B2</b> ・酸化還元反応と量的関係について、過去の知識と結びつけて一般化することができる。	<b>C2</b>		
知	<b>A1</b> ・酸化還元の定義・基礎的な知識を学ぶ。 ・ノートを取り、情報を整理できる。	<b>B1</b> ・文章問題を図を使って単純化できる。 ・滴定実験の結果から未知の溶液の濃度を特定できる。	<b>C1</b>		
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking		

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年生 RC文系/ICS	Subject Area / Class 教科 / 科目	化学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
<b>1学期 期末試験 Term 1 Final</b>					
Name of Unit, Project 単元名	電池・電気分解	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	化学基礎（第一学習社） / セミナー化学基礎（第一学習社）		
Unit Description 単元の概要	酸化還元反応の知識を基にし、身近な化学現象としてなじみの深い電池について電気分解とともに学んでいく。				
Unit Standards 本単元の内容と評価規準				Others 備考	
楽	<b>A3</b>	<b>B3</b>	<b>C3</b>	<評価方法> 確認テスト、定期試験  <ICT・Creation>	
好	<b>A2</b> ・身の回りで酸化還元がどのように起きているかを学び、その反応を説明できる。 ・簡単な電池を製作できる。	<b>B2</b> ・電池の原理を酸化還元の定義に照らし合わせ説明できる。	<b>C2</b>		
知	<b>A1</b> ・ノートを取り、情報を整理できる。	<b>B1</b> ・イオン化傾向と各元素の性質を考察できる。	<b>C1</b>		
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking		

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年生 RC文系/ICS	Subject Area / Class 教科 / 科目	化学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
<b>2学期 中間試験 Term 2 Midterm</b>					
Name of Unit, Project 単元名	問題演習（物質の状態、結合など）	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	化学基礎（第一学習社） / セミナー化学基礎（第一学習社）		
Unit Description 単元の概要	1学期までに化学基礎範囲は終了した。もう一度、化学基礎を最初から復習し、問題演習を中心に、センター試験対策をしていく。				
Unit Standards 本単元の内容と評価規準				Others 備考	
素 好 知	<b>A3</b>	<b>B3</b> ・センター試験過去問の問題演習を行い、共通テストの出題傾向を考察できる。	<b>C3</b>	<評価方法> 確認テスト、定期試験  <ICT・Creation>	
	<b>A2</b> ・センター試験の過去問に触れ、より多くのタイプの問題が解ける。	<b>B2</b>	<b>C2</b>		
	<b>A1</b> ・問題集の演習問題が解ける。	<b>B1</b> ・文章問題を図を使って単純化できる。	<b>C1</b>		
	<b>Recognition</b>	<b>Logical Thinking</b>	<b>Creative Thinking</b>		

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年生 RC文系/ICS	Subject Area / Class 教科 / 科目	化学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
<b>2学期 期末試験 Term 2 Final</b>					
Name of Unit, Project 単元名	問題演習 (酸・塩基)	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	化学基礎 (第一学習社) / セミナー化学基礎 (第一学習社)		
Unit Description 単元の概要	1学期までに化学基礎範囲は終了した。もう一度、化学基礎を最初から復習し、問題演習を中心に、センター試験対策をしていく。				
Unit Standards 本単元の内容と評価規準				Others 備考	
楽	<b>A3</b>	<b>B3</b> ・センター試験過去問の問題演習を行い、共通テストの出題傾向を考察できる。	<b>C3</b>	<評価方法> 確認テスト、定期試験  <ICT・Creation>	
好	<b>A2</b> ・センター試験の過去問に触れ、より多くのタイプの問題が解ける。	<b>B2</b>	<b>C2</b>		
知	<b>A1</b> ・問題集の演習問題が解ける。	<b>B1</b> ・文章問題を図を使って単純化できる。	<b>C1</b>		
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking		

MITA International School Syllabus 2019

三田国際学園中学校・高等学校 2019年度 シラバス

Grade Level / Course 学年 / コース	高校2年生 RC文系/ICS	Subject Area / Class 教科 / 科目	化学演習 1	Class hours 時間数	2時間 / 週
<b>3学期 期末試験 Term 3 Final</b>					
Name of Unit, Project 単元名	問題演習 (酸化還元)	Textbooks / Materials 使用教科書 / 教材	化学基礎 (第一学習社) / セミナー化学基礎 (第一学習社)		
Unit Description 単元の概要	1学期までに化学基礎範囲は終了した。もう一度、化学基礎を最初から復習し、問題演習を中心に、センター試験対策をしていく。				
Unit Standards 本単元の内容と評価規準				Others 備考	
楽	<b>A3</b>	<b>B3</b> ・センター試験過去問の問題演習を行い、共通テストの出題傾向を考察できる。	<b>C3</b>	<評価方法> 確認テスト、定期試験  <ICT・Creation>	
好	<b>A2</b> ・センター試験の過去問に触れ、より多くのタイプの問題が解ける。	<b>B2</b>	<b>C2</b>		
知	<b>A1</b> ・問題集の演習問題が解ける。	<b>B1</b> ・文章問題を図を使って単純化できる。	<b>C1</b>		
	Recognition	Logical Thinking	Creative Thinking		