

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(理科)科目:(化学演習) 対象:(第3学年) 単位数:(2単位)

使用教科書:(数研出版 化学重要問題集)

使用教材:(数研出版 フォトサイエンス化学図録)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
4月	物質の構成 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	酸・塩基の深い理解と大学受験力の獲得 酸化還元反応の深い理解と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	6
5月	物質の変化 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	化学結合の深い理解と大学受験力の獲得 結晶への深い理解①と大学受験力の獲得 結晶への深い理解②と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	8
6月	物質の変化 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	気体の性質①の深い理解と大学受験力の獲得 気体の性質②の深い理解と大学受験力の獲得 溶液の性質①の深い理解と大学受験力の獲得 溶液の性質②の深い理解と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	10
7月	物質の状態と平衡 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	反応速度への深い理解と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	8

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(理科)科目:(化学演習) 対象:(第 3 学年) 単位数:(2 単位)

使用教科書 : (数研出版 化学重要問題集)

使用教材 : (数研出版 フォトサイエンス化学図録)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
9月	物質の変化と平衡 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	化学平衡への深い理解①と大学受験力の獲得 化学平衡への深い理解②と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	10
10月	無機物質 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	非金属元素への深い理解①と大学受験力の獲得 非金属元素への深い理解②と大学受験力の獲得 金属元素への深い理解①と大学受験力の獲得 金属元素への深い理解②と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	10
11月	有機物質 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	脂肪族化合物への深い理解①と大学受験力の獲得 脂肪族化合物への深い理解②と大学受験力の獲得 芳香族化合物への深い理解①と大学受験力の獲得 芳香族化合物への深い理解②と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	10
12月	有機化合物 重要問題種の必解マークの付いた問題を中心に演習する	天然・合成高分子化合物の深い理解と大学受験力の獲得	化学の定期考査、課題	8

年間授業計画様式

都立多摩科学技術高等学校 令和3年度 年間授業計画

教科:(理科)科目:(化学演習) 対象:(第 3 学年) 単位数:(2 単位)

使用教科書 : (数研出版 化学重要問題集)

使用教材 : (数研出版 フォトサイエンス化学図録)

	指導内容	具体的な指導目標	評価の観点・方法	配当時数
1月				
2月				
3月				