

中学校教員専修免許（理科）または高等学校専修免許（理科）取得に必要な科目

授業科目名	単位数	授業科目名	単位数
総合化学特別研究	10	応用分子化学	1
物理化学先端講義	1	応用分子化学A	2
無機化学先端講義	1	物質化学	1
基礎生物有機化学特論	1	物質化学A	2
生物化学先端講義	2	応用物質化学	1
実践的計算化学	2	生物化学A	2
構造有機化学	1	応用生物化学	1
分子変換化学	1	応用生物化学A	2
超分子化学	1	化学産業実学	1
化学工学熱力学特論	1	マイクロ・ナノ化学	1
有機反応・構造論	2	生命分子化学特論	1
反応工学特論	2	総合化学特論Ⅰ (Modern Trends in Physical and Material Chemistry)	1
有機合成化学	2	総合化学特論Ⅱ (Modern Trends in Organic Chemistry and Biological Chemistry)	1
無機材料化学特論	2	基礎物理化学特論	1
エネルギー材料特論	1	無機化学特論	1
応用生化学特論	1	有機化学特論	1
分子材料化学特論	1	基礎生物化学特論	1
化学計測学特論	1	分子物理化学特論	1
総合化学実験指導法	2	物質構造解析学特論	1
総合化学実験研究法	2	生物資源化学特論	1
分子化学	1	化学反応創成学入門	1
分子化学A	2	有機化学と計算化学の融合論	2

一種免許状に必要な単位に加え、上記科目から24単位以上取得すること。