中学校教諭一種免許状（数学）

教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科に関する専門的事項			
代数学			
代数学Ⅰ		4	山崎　義徳 中島　啓貴
代数学Ⅱ		4	平野　幹 中島　啓貴
代数学Ⅲ		4	平野　幹 庭崎　隆
代数学Ⅳ		2	山崎　義徳
幾何学			
幾何学Ⅰ		4	尾國　新一 中島　啓貴
幾何学Ⅱ		2	尾國　新一
集合と位相Ⅱ		4	SHAKHMATOV DMITRI 山内　貴光
位相数学Ⅰ		2	SHAKHMATOV DMITRI
位相数学Ⅱ		2	山内　貴光
解析学			
解析学の基礎		3	寺本　有花 佐藤　拓也
解析学Ⅰ		4	寺本　有花 佐藤　拓也
解析学Ⅱ		2	寺本　有花
解析学Ⅲ		2	柳　重則
現象の数理Ⅰ		2	柳　重則
現象の数理Ⅱ		2	柳　重則
「確率論、統計学」			
確率統計学Ⅰ		4	原本　博史 佐藤　拓也
確率統計学Ⅱ		3	松浦　真也 佐藤　拓也
確率統計学Ⅲ		2	松浦　真也
コンピュータ			
数理情報処理Ⅰ		2	大塚　寛
数理情報処理Ⅱ		2	大塚　寛
数理情報処理Ⅲ		2	中川 祐治
数理情報処理Ⅳ		2	原本　博史
数理応用Ⅰ		2	中川 祐治
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
数学科教育法１	2		吉村　直道 信夫　智彰
数学科教育法２	2		吉村　直道 信夫　智彰

数学科教育法３	2		吉村　直道 信夫　智彰
数学科教育法４	2		吉村　直道 信夫　智彰

中学校教諭一種免許状（理科）

教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科に関する専門的事項			
物理学			
物理学Ⅰ		2	長尾　透 鍛冶澤　賢
物理学Ⅱ		2	鍛冶澤　賢
力学Ⅰ		2	長尾　透
電磁気学Ⅰ		2	大村　訓史
力学Ⅱ		2	長尾　透
電磁気学Ⅱ		2	大村　訓史
力学Ⅲ		2	松岡　良樹 高木 利紘
電磁気学Ⅲ		2	飯塚　剛
物理数学Ⅰ		2	志達　めぐみ
熱統計力学Ⅰ		2	宮田　竜彦
電磁気学Ⅳ		2	清水　徹
力学Ⅳ		2	松岡　良樹 高木 利紘
物理実験学		1	粟木　久光
熱統計力学Ⅱ		2	宮田　竜彦
電磁気学Ⅴ		2	近藤　光志
力学Ⅴ		2	飯塚　剛
物理数学Ⅱ		2	飯塚　剛
熱統計力学Ⅲ		2	宮田　竜彦
量子力学Ⅰ		2	大村　訓史
化学			
化学Ⅰ	1		山本　貴 野見山　桂
化学Ⅱ	1		髙瀬　雅祥 田上　瑠美
化学Ⅲ		1	奥島　鉄雄
化学Ⅳ		1	高橋　亮治
物理化学Ⅰ		1	内藤　俊雄
有機化学Ⅰ		1	髙瀬　雅祥
分析化学Ⅰ		1	島﨑　洋次
無機化学Ⅰ		2	高橋　亮治
量子化学Ⅰ		2	垣内　拓大
生物化学基礎Ⅱ		1	小川　敦司
機器分析Ⅰ		1	座古　保
物理化学Ⅱ		2	内藤　俊雄
有機化学Ⅱ		2	奥島　鉄雄
分析化学Ⅱ		1	島﨑　洋次
分析化学Ⅲ		1	座古　保
無機化学Ⅱ		2	高橋　亮治 佐藤　文哉

量子化学 II		2	垣内　拓大
生物化学 I		2	小川　敦司
物理化学III		1	内藤　俊雄
物理化学IV		1	高橋　亮治
有機化学III		2	髙瀬　雅祥
環境化学		2	国末　達也
機器分析 II		1	倉本　誠 野見山　桂
機器分析III		1	倉本　誠
機器分析IV		1	佐藤　文哉 垣内　拓大 森　重樹
有機化学IV		2	森　重樹 髙瀬　雅祥
生物化学 II		2	杉浦　美羽
生物学			
生物学 I		2	佐久間　洋 畑　啓生
生物学 II		2	高田　裕美 佐藤　康
細胞学		2	金田　剛史
発生学		2	高田　裕美
植物形態学		2	佐藤　康
生態学		2	井上　幹生
生物化学基礎 I		1	岩田　久人
分類学		2	村上　安則
形態形成論		2	高田　裕美
分子遺伝学		2	佐久間　洋
進化神経学		2	村上　安則
行動生態学		2	畑　啓生
環境毒性学		2	岩田　久人
地学			
地学 I		2	鍔本　武久 加　三千宣
地学 II		2	齊藤　哲 西原　遊
最新地球惑星科学		2	鍔本　武久 延寿　里美 郭　新宇 森本　昭彦 牛島　悠介 大内　智博 境　毅 出倉　春彦 GREAUX　STEEVE　GEORGI
地質学概論		2	堀　利栄
鉱物学概論		2	白勢　洋平

岩石学概論		2	齊藤　哲
固体地球物理学概論		2	亀山　真典
海洋学概論		2	加　三千宣 郭　新宇 牛島　悠介
岩石学		2	齊藤　哲 延寿　里美
鉱物学		2	白勢　洋平 石松　直樹 大内　智博
地層学		2	楠橋　直
固体地球物理学		2	土屋　卓久
海洋物理学Ⅰ		2	森本　昭彦
情報地球科学		2	亀山　真典
地球内部構造論		2	西原　遊 境　毅
古生物学		2	鍔本　武久
海洋物理学Ⅱ		2	郭　新宇
沿岸海洋学		2	森本　昭彦 郭　新宇 牛島　悠介
地球化学		2	齊藤　哲 加　三千宣
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験			
基礎物理学実験	1		小西　健介 近藤　久雄 鍛冶澤　賢
基礎化学実験	1		山本　貴 森　重樹 田上　瑠美 小川　敦司 野見山　桂 高橋　亮治 島﨑　洋次
基礎生物学実験	1		佐久間　洋 加藤　大貴 高田　裕美 佐藤　康 金田　剛史 仲山　慶 大戸　夢木
基礎地学実験	1		楠橋　直 齊藤　哲 大内　智博 鍔本　武久 延寿　里美 桑原　秀治

物理学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎物理学実験	1		小西　健介 近藤　久雄 鍛治澤　賢
化学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎化学実験	1		山本　貴 森　重樹 田上　瑠美 小川　敦司 野見山　桂 高橋　亮治 島﨑　洋次
生物学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎生物学実験	1		佐久間　洋 加藤　大貴 高田　裕美 佐藤　康 金田　剛史 仲山　慶 大戸　夢木
地学実験（コンピュータ活用を含む。）			
基礎地学実験	1		楠橋　直 齊藤　哲 大内　智博 鍔本　武久 延寿　里美 桑原　秀治
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
理科教育法１	2		隅田　学 向　平和
理科教育法２	2		隅田　学 向　平和
理科教育法３	2		竹中　真希子
理科教育法４	2		松浦　拓也

高等学校教諭一種免許状（数学）

教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科に関する専門的事項			
代数学			
代数学Ⅰ		4	山崎　義徳 中島　啓貴
代数学Ⅱ		4	平野　幹 中島　啓貴
代数学Ⅲ		4	平野　幹 庭崎　隆
代数学Ⅳ		2	山崎　義徳
幾何学			
幾何学Ⅰ		4	尾國　新一 中島　啓貴
幾何学Ⅱ		2	尾國　新一
集合と位相Ⅱ		4	SHAKHMATOV DMITRI 山内　貴光
位相数学Ⅰ		2	SHAKHMATOV DMITRI
位相数学Ⅱ		2	山内　貴光
解析学			
解析学の基礎		3	寺本　有花 佐藤　拓也
解析学Ⅰ		4	寺本　有花 佐藤　拓也
解析学Ⅱ		2	寺本　有花
解析学Ⅲ		2	柳　重則
現象の数理Ⅰ		2	柳　重則
現象の数理Ⅱ		2	柳　重則
「確率論、統計学」			
確率統計学Ⅰ		4	原本　博史 佐藤　拓也
確率統計学Ⅱ		3	松浦　真也 佐藤　拓也
確率統計学Ⅲ		2	松浦　真也
コンピュータ			
数理情報処理Ⅰ		2	大塚　寛
数理情報処理Ⅱ		2	大塚　寛
数理情報処理Ⅲ		2	中川 祐治
数理情報処理Ⅳ		2	原本　博史
数理応用Ⅰ		2	中川 祐治
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
数学科教育法１	2		吉村　直道 信夫　智彰
数学科教育法２	2		吉村　直道 信夫　智彰

数学科教育法３		2	吉村　直道 信夫　智彰
数学科教育法４		2	吉村　直道 信夫　智彰

高等学校教諭一種免許状（理科）

教科及び教科の指導法に関する科目

授業科目	必修	選択	授業担当教員
教科に関する専門的事項			
物理学			
物理学Ⅰ		2	長尾　透 鍛冶澤　賢
物理学Ⅱ		2	鍛冶澤　賢
力学Ⅰ		2	長尾　透
電磁気学Ⅰ		2	大村　訓史
力学Ⅱ		2	長尾　透
電磁気学Ⅱ		2	大村　訓史
力学Ⅲ		2	松岡　良樹 高木 利紘
電磁気学Ⅲ		2	飯塚　剛
物理数学Ⅰ		2	志達　めぐみ
熱統計力学Ⅰ		2	宮田　竜彦
電磁気学Ⅳ		2	清水　徹
力学Ⅳ		2	松岡　良樹 高木 利紘
物理実験学		1	栗木　久光
熱統計力学Ⅱ		2	宮田　竜彦
電磁気学Ⅴ		2	近藤　光志
力学Ⅴ		2	飯塚　剛
物理数学Ⅱ		2	飯塚　剛
熱統計力学Ⅲ		2	宮田　竜彦
量子力学Ⅰ		2	大村　訓史
化学			
化学Ⅰ	1		山本　貴 野見山　桂
化学Ⅱ	1		髙瀬　雅祥 田上　瑠美
化学Ⅲ		1	奥島　鉄雄
化学Ⅳ		1	高橋　亮治
物理化学Ⅰ		1	内藤　俊雄
有機化学Ⅰ		1	髙瀬　雅祥
分析化学Ⅰ		1	島﨑　洋次
無機化学Ⅰ		2	高橋　亮治
量子化学Ⅰ		2	垣内　拓大
生物化学基礎Ⅱ		1	小川　敦司
機器分析Ⅰ		1	座古　保
物理化学Ⅱ		2	内藤　俊雄
有機化学Ⅱ		2	奥島　鉄雄
分析化学Ⅱ		1	島﨑　洋次
分析化学Ⅲ		1	座古　保

無機化学 II		2	高橋　亮治 佐藤　文哉
量子化学 II		2	垣内　拓大
生物化学 I		2	小川　敦司
物理化学III		1	内藤　俊雄
物理化学IV		1	高橋　亮治
有機化学III		2	髙瀬　雅祥
環境化学		2	国末　達也
機器分析 II		1	倉本　誠 野見山　桂
機器分析III		1	倉本　誠
機器分析IV		1	佐藤　文哉 垣内　拓大 森　重樹
有機化学IV		2	森　重樹 髙瀬　雅祥
生物化学 II		2	杉浦　美羽
生物学			
生物学 I		2	佐久間　洋 畑　啓生
生物学 II		2	高田　裕美 佐藤　康
細胞学		2	金田　剛史
発生学		2	高田　裕美
植物形態学		2	佐藤　康
生態学		2	井上　幹生
生物化学基礎 I		1	岩田　久人
分類学		2	村上　安則
形態形成論		2	高田　裕美
分子遺伝学		2	佐久間　洋
進化神経学		2	村上　安則
行動生態学		2	畑　啓生
環境毒性学		2	岩田　久人
地学			
地学 I		2	鍔本　武久 加　三千宣
地学 II		2	齊藤　哲 西原　遊
最新地球惑星科学		2	鍔本　武久 延寿　里美 郭　新宇 森本　昭彦 牛島　悠介 大内　智博 境　毅 出倉　春彦 GREAUX　STEEVE　GEORGI

地質学概論		2	堀　利栄
鉱物学概論		2	白勢　洋平
岩石学概論		2	齊藤　哲
固体地球物理学概論		2	亀山　真典
海洋学概論		2	加　三千宣 郭　新宇 牛島　悠介
岩石学		2	齊藤　哲 延寿　里美
鉱物学		2	白勢　洋平 石松　直樹 大内　智博
地層学		2	楠橋　直
固体地球物理学		2	土屋　卓久
海洋物理学Ⅰ		2	森本　昭彦
情報地球科学		2	亀山　真典
地球内部構造論		2	西原　遊 境　毅
古生物学		2	鍔本　武久
海洋物理学Ⅱ		2	郭　新宇
沿岸海洋学		2	森本　昭彦 郭　新宇 牛島　悠介
地球化学		2	齊藤　哲 加　三千宣
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験			
「物理学実験（コンピュータ活用を含む。）、化学実験（コンピュータ活用を含む。）、生物学実験（コンピュータ活用を含む。）、地学実験（コンピュータ活用を含む。）」			
基礎物理学実験		1	小西　健介 近藤　久雄 鍛治澤　賢
基礎化学実験		1	山本　貴 森　重樹 田上　瑠美 小川　敦司 野見山　桂 高橋　亮治 島﨑　洋次
基礎生物学実験		1	佐久間　洋 加藤　大貴 高田　裕美 佐藤　康 金田　剛史 仲山　慶 大戸　夢木

基礎地学実験		1	楠橋　直 齊藤　哲 大内　智博 鍔本　武久 延寿　里美 桑原　秀治
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
理科教育法１	2		隅田　学 向　平和
理科教育法２	2		隅田　学 向　平和
理科教育法３		2	竹中 真希子
理科教育法４		2	松浦 拓也