

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

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
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	柳 重則 寺本 有花
	解析学Ⅰ		4	藤田 博司 寺本 有花
	解析学Ⅲ		2	柳 重則
	解析学Ⅳ		2	石川 保志
	現象の数理		2	柳 重則
「確率論、統計学」	確率統計学Ⅰ		4	石川 保志 寺本 有花
	確率統計学Ⅱ ※2023年度入学生対象		3	松浦 真也 寺本 有花 中島 啓貴
	確率統計学Ⅱ ※2022年度以前入学生対象		2	松浦 真也
	確率課程論		2	石川 保志
コンピュータ	数理情報処理Ⅰ		2	大塚 寛
	数理情報処理Ⅱ ※2023年度入学生対象		2	大塚 寛 石川 勲
	数理情報処理Ⅱ ※2022年度以前入学生対象		4	石川 勲
	数値解析学A		1	大塚 寛
	数値解析学B		1	大塚 寛
	数理最適化A		1	松浦 真也
	数理最適化B		1	松浦 真也

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
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 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史
	数学科教育法 2	2		吉村 直道 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史
	数学科教育法 3	2		吉村 直道 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史
	数学科教育法 4	2		吉村 直道 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史

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

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
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	前原 常弘
	力学Ⅱ		2	長尾 透
	電磁気学Ⅱ		2	宮田 竜彦
	力学Ⅲ		2	松岡 良樹
	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
	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	淵崎 員弘
量子力学Ⅰ		2	中村 正明	

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
化学	化学Ⅰ	1		山本 貴 野見山 桂
	化学Ⅱ	1		高瀬 雅祥 奥島 鉄雄
	化学Ⅲ		1	倉本 誠
	化学Ⅳ		1	高橋 亮治
	物理化学Ⅰ		1	内藤 俊雄
	有機化学Ⅰ		1	高瀬 雅祥
	分析化学Ⅰ		1	島崎 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	島崎 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	小原 敬士
	物理化学Ⅳ		1	小原 敬士
	有機化学Ⅲ		2	高瀬 雅祥
	環境化学		2	国末 達也
	機器分析Ⅱ		1	谷 弘幸 野見山 桂
	機器分析Ⅲ		1	谷 弘幸
	機器分析Ⅳ		1	佐藤 文哉 垣内 拓大 森 重樹
	有機化学Ⅳ		2	谷 弘幸
	生物化学Ⅱ		2	杉浦 美羽

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
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	鏑本 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	鏑本 武久 延寿 里美 土屋 旬 郭 新宇 森本 昭彦
	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
物理学実験（コンピュータ活用を含む。）	基礎物理学実験	1		近藤 久雄 鍛冶澤 賢 小西 健介
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 谷 弘幸 小原 敬士 小川 敦司 島崎 洋次 野見山 桂

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
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 高田 裕美 佐藤 康 金田 剛史 仲山 慶 加藤 大貴 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 延寿 里美 鏑本 武久 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

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
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	柳 重則 寺本 有花
	解析学Ⅰ		4	藤田 博司 寺本 有花
	解析学Ⅲ		2	柳 重則
	解析学Ⅳ		2	石川 保志
	現象の数理		2	柳 重則

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
「確率論、統計学」	確率統計学Ⅰ		4	石川 保志 寺本 有花
	確率統計学Ⅱ ※2023年度入学生対象		3	松浦 真也 寺本 有花 中島 啓貴
	確率統計学Ⅱ ※2022年度以前入学生対象		2	松浦 真也
	確率課程論		2	石川 保志
コンピュータ	数理情報処理Ⅰ		2	大塚 寛
	数理情報処理Ⅱ ※2023年度入学生対象		2	大塚 寛 石川 勲
	数理情報処理Ⅱ		4	石川 勲
	数値解析学A		1	大塚 寛
	数値解析学B		1	大塚 寛
	数理最適化A		1	松浦 真也
	数理最適化B		1	松浦 真也
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 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史
	数学科教育法 2	2		吉村 直道 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史
	数学科教育法 3		2	吉村 直道 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史
	数学科教育法 4		2	吉村 直道 安部 利之 観音 幸雄 河村 泰之 原本 博史

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

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
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	前原 常弘
	力学Ⅱ		2	長尾 透
	電磁気学Ⅱ		2	宮田 竜彦
	力学Ⅲ		2	松岡 良樹
	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
	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	淵崎 員弘
量子力学Ⅰ		2	中村 正明	
化学	化学Ⅰ	1		山本 貴 野見山 桂
	化学Ⅱ	1		高瀬 雅祥 奥島 鉄雄
	化学Ⅲ		1	倉本 誠
	化学Ⅳ		1	高橋 亮治
	物理化学Ⅰ		1	内藤 俊雄
	有機化学Ⅰ		1	高瀬 雅祥
	分析化学Ⅰ		1	島崎 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	島崎 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	小原 敬士
	物理化学Ⅳ		1	小原 敬士

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
化学	有機化学Ⅲ		2	高瀬 雅祥
	環境化学		2	国末 達也
	機器分析Ⅱ		1	谷 弘幸 野見山 桂
	機器分析Ⅲ		1	谷 弘幸
	機器分析Ⅳ		1	佐藤 文哉 垣内 拓大 森 重樹
	有機化学Ⅳ		2	谷 弘幸
	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	鏑本 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	鏑本 武久 延寿 里美 土屋 旬 郭 新宇 森本 昭彦
	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

施行規則に定める科目区分等	授業科目	必修	選択	授業担当教員
「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	近藤 久雄 鍛冶澤 賢 小西 健介
	基礎化学実験		1	山本 貴 森 重樹 田上 瑠美 谷 弘幸 小原 敬士 小川 敦司 島崎 洋次 野見山 桂
	基礎生物学実験		1	佐久間 洋 高田 裕美 佐藤 康 金田 剛史 仲山 慶 加藤 大貴 大戸 夢木
	基礎地学実験		1	楠橋 直 齊藤 哲 大内 智博 延寿 里美 鏑本 武久 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