

中学校教諭専修免許状（数学）

高等学校教諭専修免許状（数学）

大学が独自に設定する科目

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			
数理情報基礎		2	平野 幹 二宮 崇 山崎 義徳 岡野 大 木下 浩二
プログラミング基礎		2	松浦 真也 大塚 寛
代数学概論A		3	平野 幹 山崎 義徳 尾國 新一
幾何学概論A		3	SHAKHMATOV DMITRI 山内 貴光 尾國 新一 藤田 博司
解析学概論A		3	柳 重則 平野 幹 山内 貴光 山崎 義徳 尾國 新一 藤田 博司 寺本 有花
応用数理情報概論A		3	松浦 真也 大塚 寛 甲斐 博 岡野 大 山崎 義徳 藤田 博司 大西 基也 原本 博史
人工知能概論A		2	二宮 崇
人工知能概論B		1	二宮 崇
代数学特論		2	平野 幹 山崎 義徳
位相数学特論		2	SHAKHMATOV DMITRI 藤田 博司 山内 貴光
幾何学特論		2	山内 貴光 尾國 新一
解析学特論		2	柳 重則 藤田 博司

応用数理特論		2	松浦 真也 大塚 寛 大西 基也
--------	--	---	------------------------

中学校教諭専修免許状（理科）

高等学校教諭専修免許状（理科）

大学が独自に設定する科目

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			
量子力学特論		2	中村 正明
物性物理学特論		2	小西 健介
宇宙物理学特論		2	松岡 良樹
溶液物性基礎論		2	宮田 竜彦
光物性物理学		2	近藤 久雄
統計物理学特論		2	淵崎 員弘
宇宙プラズマ物理学		2	清水 徹
力学特論		2	栗木 久光
電磁気学特論		2	飯塚 剛
高周波基礎論		2	前原 常弘
地質学特論A		2	堀 利栄
進化古生物学A		2	鏑本 武久
岩石鉱物特論		2	延寿 里美 齊藤 哲 白勢 洋平
鉱物物性理論B		2	土屋 卓久
固体地球物理学特論A		2	出倉 春彦
地球惑星構造学		2	西原 遊 大内 智博
地球惑星物性学		2	石松 直樹 境 毅
大気海洋学		2	郭 新宇
海洋力学		2	森本 昭彦
地球環境変動学		2	加 三千宣
地球科学高等実習A		2	鏑本 武久 地球系全教員
地球科学高等実習B		2	鏑本 武久 地球系全教員
地球科学高等実習C		2	鏑本 武久 地球系全教員
地球科学学会発表実習A		1	地球系全教員 鏑本 武久
地球科学学会発表実習B		1	鏑本 武久 地球系全教員
無機固体化学特論A		1	高橋 亮治
無機固体化学特論B		1	佐藤 文哉
量子化学特論A		1	小原 敬士
固体物性特論		2	内藤 俊雄
電子物性化学特論		2	山本 貴
パイオ分析化学特論A		1	島崎 洋次

有機分析化学特論A		1	谷 弘幸 倉本 誠 森 重樹
有機分析化学特論B		1	奥島 鉄雄 高瀬 雅祥
有機化学特論A		1	高瀬 雅祥
有機化学特論B		1	奥島 鉄雄
有機化学特論C		1	倉本 誠
生体エネルギー学特論		2	杉浦 美羽
核酸化学特論		2	小川 敦司
生体分子科学特論		2	座古 保
環境化学特論		2	国末 達也
植物細胞機能構造学		2	金田 剛史
発生機構学		2	高田 裕美
分子機能生物学		2	佐久間 洋
進化生態学		2	畑 啓生
環境分子毒性学		2	岩田 久人
環境微生物学		2	渡辺 幸三
生物情報学		2	仲山 慶
生物学課題実験A		2	高田 裕美 村上 安則 佐藤 康
生物学課題実験B		2	佐藤 康 高田 裕美
実験・フィールドワークの安全衛生		1	小原 敬士 前原 常弘 高田 裕美 齊藤 哲
有機化学特論 1		2	御崎 洋二 白旗 崇
有機化学特論 2		2	林 実 太田 英俊
高分子化学特論 1		2	井原 栄治
高分子化学特論 2		1	下元 浩晃
高分子化学特論 3		1	伊藤 大道
無機化学特論		2	八尋 秀典 山口 修平 山浦 弘之
分析化学特論		2	山下 浩 石橋 千英
物理化学特論		2	朝日 剛 松口 正信
生物工学特論		2	高井 和幸 富川 千恵

生物化学特論 1		2	竹田 浩之 山上 龍太 高橋 宏隆
生物化学特論2		2	澤崎 達也 高島 英造 野澤 彰

高等学校教諭専修免許状（工業）

大学が独自に設定する科目

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			
センシングと応用		2	黄木 景二 斎藤 全 中畑 和之 都築 伸二 井堀 春生 神野 雅文 野村 信福 青野 宏通 松口 正信 中原 真也 板垣 吉晃 森脇 亮 日向 博文 岩本 幸治 向笠 忍 山口 修平 佐々木 秀顕 三宅 洋 片岡 智哉 河合 慶有 倉内 慎也 水上 孝一 坪田 隆宏 白柳 洋俊
安全衛生管理概論		1	森脇 亮 青野 宏通 豊田 洋通 樋上 喜信 山口 修平 小野 耕平 上村 明
MOT特論		1	樋上 喜信 西岡 潔
応用数学特論 1 A		2	安藤 和典
応用数学特論 1 B		2	森岡 悠
応用数学特論 2 A		2	井上 友喜
応用数学特論 2 B		2	金城 絵利那
ものづくり工学特論 1（機械工学特別講義 1）		1	豊田 洋通 仲田 利通
ものづくり工学特論 2（機械工学特別講義 2）		1	豊田 洋通 仲田 利通

ものづくり工学特論3（機能材料工学ゼミナール）		1	板垣 吉晃 武部 博倫 斎藤 全 青野 宏通 小林 千悟 井堀 春生 水口 隆 佐々木 秀顕 山室 佐益 松本 圭介 阪本 辰顕 全 現九
ものづくり工学特論4（金属資源循環工学特論）		1	佐々木 秀顕
社会基盤学特論		1	神野 雅文 都築 伸二 坪田 隆宏 中畑 和之 NETRA Prakash Bhandary 尾崎 良太郎
新エネルギーと都市デザイン		2	森脇 亮
システム動力学		2	豊田 洋通
現代制御理論		2	柴田 論
粘性流体力学		2	保田 和則
燃焼工学		2	中原 真也
伝熱工学特論		2	向笠 忍
材料強度学		2	黄木 景二
先端加工学		2	豊田 洋通
先端材料学		2	松下 正史
船舶操縦制御特論		2	田中 進
無機機能材料工学特論		2	青野 宏通
ガラス・スラグ工学特論		2	武部 博倫
材料組織デザイン工学特論		2	小林 千悟
光物性工学特論		2	斎藤 全
固体表面化学特論		2	板垣 吉晃
電気電子物性工学特論		2	井堀 春生 全 現九
接合工学特論		2	水口 隆
磁性体工学特論		2	山室 佐益 松本 圭介
材料評価技術概論		1	山室 佐益 佐々木 秀顕 阪本 辰顕 全 現九

材料評価技術実習		1	阪本 辰顕 全 現九 岡野 聡 西岡 宣泰
機能材料工学セミナー		4	井堀 春生
防災・減災工学		2	NETRA Prakash Bhandary 小野 耕平
社会基盤デザイン原理		2	木下 尚樹
実践アセットマネジメント		2	河合 慶有
固体数値シミュレーション		2	中畑 和之 小野 耕平
環境動態シミュレーション		2	日向 博文 片岡 智哉
生物多様性と人間活動		2	三宅 洋 渡辺 幸三
行動科学論		2	倉内 慎也
システム工学論		2	坪田 隆宏
地域マネジメント論		2	松村 暢彦 白柳 洋俊
公共ガバナンス論		2	羽鳥 剛史
電磁気学応用特論		2	本村 英樹 齋藤 卓
電気回路応用特論		2	門脇 一則
電子回路応用特論		2	池田 善久 西川 まどか
高電圧工学特論		2	尾崎 良太郎
電気電子材料特論		2	下村 哲
最適化数学特論		2	仲村 泰明

高等学校教諭専修免許状「情報」

大学が独自に設定する科目

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			
数理情報基礎		2	平野 幹 二宮 崇 山崎 義徳 岡野 大 木下 浩二
応用数学基礎		2	安藤 和典 森岡 悠
応用数理情報概論A		3	松浦 真也 大塚 寛 甲斐 博 岡野 大 山崎 義徳 藤田 博司 大西 基也 原本 博史
計算機システム概論A		2	高橋 寛 王 森レイ 甲斐 博
計算機システム概論B		1	高橋 寛 王 森レイ
人工知能概論A		2	二宮 崇
人工知能概論B		1	二宮 崇
画像処理概論A		2	木下 浩二 一色 正晴
画像処理概論B		1	木下 浩二
画像処理・理解特論		1	一色 正晴
自然言語処理概論		1	梶原 智之
応用数理特論		2	松浦 真也 大塚 寛 大西 基也
計算機システム特論		1	樋上 喜信
分散処理システム特論		2	遠藤 慶一
分散処理システム特論		1	遠藤 慶一
知的情報処理システム特論		1	宇戸 寿幸
ソフトウェアシステム特論		1	稲元 勉
知的コミュニケーション特論		1	井門 俊
情報基盤システム特論		1	川原 稔
ソフトウェア工学特論		1	阿萬 裕久
ネットワークシステム特論		2	野口 一人