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	原本　博史 高橋　寛 二宮　崇 甲斐　博 木下　浩二 一色　正晴 王　森レイ
応用数学基礎		2	安藤　和典 森岡　悠
プログラミング基礎		2	大塚　寛
代数学概論B		3	平野　幹 山崎　義徳
幾何学概論B		3	SHAKHMATOV DMITRI 藤田　博司
解析学概論B		3	柳　重則 藤田　博司 寺本　有花
応用数理情報概論B		3	大西　基也 岡野　大
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
位相数学特論		2	山内　貴光
幾何学特論		2	中島　啓貴
解析学特論		2	藤田　博司
応用数理特論		2	大西　基也
教育実践に関する科目			
大学院生のためのスキルアップ教育実習		1	白松　賢 高橋　平徳 小田　哲志

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
溶液物性基礎論		2	宮田　竜彦
光物性物理学		2	近藤　久雄
銀河宇宙物理学		2	長尾　透
宇宙プラズマ物理学		2	清水　徹
高エネルギー天文学		2	寺島　雄一
力学特論		2	粟木　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B		2	楠橋　直
古生物学特論B		1	鍔本　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A		2	出倉　春彦
固体地球物理学特論B		2	亀山　真典
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 井上　紗綾子
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	鍔本　武久 地球系全教員
地球科学高等実習B		2	鍔本　武久 地球系全教員
地球科学高等実習C		2	鍔本　武久 地球系全教員
地球科学学会発表実習A		1	鍔本　武久 地球系全教員
地球科学学会発表実習B		1	鍔本　武久 地球系全教員
無機固体化学特論A		1	高橋　亮治
量子化学特論A		1	垣内　拓大
量子化学特論B		1	垣内　拓大
固体物性特論		2	内藤　俊雄
電子物性化学特論		2	山本　貴
バイオ分析化学特論B		1	島﨑　洋次
有機分析化学特論A		1	倉本　誠 森　重樹

有機分析化学特論B		1	奥島　鉄雄 髙瀬　雅祥
有機化学特論A		1	髙瀬　雅祥
有機化学特論D		1	森　重樹
生体エネルギー学特論		2	杉浦　美羽
生体分子科学特論		2	座古　保
環境化学特論		2	国末　達也 田上　瑠美
有害物質動態論		2	野見山　桂
植物機能生理学		2	佐藤　康
進化形態学		2	村上　安則 福井　眞生子
植物進化発生学		2	加藤　大貴
水域生態学		2	井上　幹生
水圏生物環境学		2	大戸　夢木
生物情報学		2	仲山　慶
生物学課題実験A		2	佐藤　康 高田　裕美 村上　安則
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	佐藤　文哉 前原　常弘 高田　裕美 齊藤　哲
有機化学特論１		2	林　実 太田　英俊
有機化学特論２		2	白旗　崇
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
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
教育実践に関する科目			

大学院生のためのスキルアップ教育実習		1	白松　賢 高橋　平徳 小田　哲志

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 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 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１A		2	安藤　和典
応用数学特論１B		2	森岡　悠
応用数学特論２A		2	井上　友喜
応用数学特論２B		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 三宅　洋 中畑　和之 NETRA Prakash Bhandary 尾崎　良太郎 倉内　慎也
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
機械振動学		2	玉男木　隆之
現代制御理論		2	柴田　論
知能機械システム学		2	李　在勲
知的制御システム特論		2	穆　盛林
粘性流体力学		2	保田　和則
統計熱力学		2	野村　信福
発展流体力学		2	岩本　幸治
先端塑性工学特論		2	朱　霞
材料力学特論		2	堤　三佳
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
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
プラズマ工学特論		2	神野　雅文
電気電子材料特論		2	下村 哲
半導体デバイス特論		2	寺迫　智昭
ディジタル信号処理特論		2	西川　まどか
教育実践に関する科目			
大学院生のためのスキルアップ教育実習		1	白松　賢 高橋　平徳 小田　哲志

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	原本　博史 高橋　寛 二宮　崇 甲斐　博 木下　浩二 一色　正晴 王　森レイ
応用数学基礎		2	安藤　和典 森岡　悠
応用数理情報概論B		3	大西　基也 岡野　大
計算機システム概論		2	高橋　寛 王　森レイ 甲斐　博
半導体集積回路テスト技術概論		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
自然言語処理概論		1	梶原　智之
応用数理特論		2	大西　基也
計算機システム特論		1	樋上　喜信
情報システム特論		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
教育実践に関する科目			
大学院生のためのスキルアップ教育実習		1	白松　賢 高橋　平徳 小田　哲志