

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			
物理基礎Ⅰ	1		黄木 景二 佐々木 秀顕 野村 信福 上村 明 下村 哲 氏家 勲
物理基礎Ⅱ	1		黄木 景二 佐々木 秀顕 野村 信福 上村 明 下村 哲 氏家 勲
化学			
物理化学Ⅰ		2	松口 正信
有機化学Ⅰ	2		御崎 洋二
分析化学Ⅰ		1	石橋 千英 朝日 剛
分析化学Ⅱ		2	朝日 剛 石橋 千英
分析化学Ⅱ		1	朝日 剛 石橋 千英
物理化学Ⅱ		2	高井 和幸
量子化学		2	朝日 剛
無機化学	2		山口 修平
有機化学Ⅱ		2	太田 英俊
有機化学Ⅲ		2	御崎 洋二 白旗 崇
高分子化学Ⅰ		2	井原 栄治
錯体化学		2	山口 修平
電気化学		2	松口 正信
有機化学Ⅳ		2	林 実 御崎 洋二
高分子化学Ⅱ		2	下元 浩晃
高分子化学Ⅲ		2	伊藤 大道
基礎有機化学		2	林 実
環境化学		2	山浦 弘之

生物学			
基礎生物学	2		堀 弘幸
生化学Ⅰ		1	竹田 浩之
生化学Ⅱ		1	野澤 彰
分子生物学		2	堀 弘幸
分子生物学Ⅱ		1	澤崎 達也 高島 英造
地学			
地学Ⅱ	2		齊藤 哲 西原 遊
「物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験」			
応用化学実験Ⅰ	3		石橋 千英 山口 修平 竹田 浩之 野澤 彰 山浦 弘之 白旗 崇 伊藤 大道 太田 英俊 下元 浩晃 高橋 宏隆 冨川 千恵 山下 浩 山上 龍太
応用化学実験Ⅱ		3	山浦 弘之 林 実 白旗 崇 山口 修平 藤崎 真広 太田 英俊 御崎 洋二 松口 正信
応用化学実験Ⅲ		3	白旗 崇 林 実 御崎 洋二 太田 英俊 伊藤 大道 下元 浩晃 竹田 浩之 高橋 宏隆 冨川 千恵 山上 龍太 寺脇 慎一 山中 聡士

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

高等学校教諭一種免許状（情報）

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			
情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理			
サイバーセキュリティ	2		甲斐 博 曾根 直人
情報と職業	2		田中 良一 樋上 喜信
コンピュータ・情報処理			
計算機システムⅠ	2		高橋 寛
Cプログラミング演習	1		阿萬 裕久 一色 正晴
情報工学実験Ⅱ		1	甲斐 博
Cプログラミング	2		阿萬 裕久
数値最適化		2	岡野 大
データ構造とアルゴリズム	2		稲元 勉
論理回路	2		高橋 寛
計算機システムⅡ		2	樋上 喜信
情報数学		2	甲斐 博
システムプログラミング		2	宇戸 寿幸
情報システム			
データベース	2		川原 稔
情報工学実験Ⅰ		1	王 森レイ
オペレーティングシステム		2	宇戸 寿幸
組込みシステム開発基礎		2	高橋 寛 王 森レイ
情報通信ネットワーク			
情報ネットワーク	2		野口 一人
情報理論（情報）		2	宇戸 寿幸
並列分散処理		2	藤原 暁宏 樋上 喜信 柴田 将拡
マルチメディア表現・マルチメディア技術			
画像情報工学	2		木下 浩二
ビジュアルコンピューティング		2	井門 俊
情報工学実験Ⅳ		1	梶原 智之
ヒューマンコンピュータインタラクション		2	井門 俊
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
情報科教育法1	2		河村 泰之
情報科教育法2	2		平田 浩一

高等学校教諭一種免許状（工業）

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			
工業の関係科目			
工学リテラシーⅠ	1		小林 千悟 中原 真也 樋上 喜信 高井 和幸 板垣 吉晃 森脇 亮 下村 哲 神野 雅文
工学リテラシーⅡ	1		小林 千悟 豊田 洋通 二宮 崇 日向 博文 高井 和幸 神野 雅文 下村 哲 西川 まどか
化学基礎Ⅰ		1	青野 宏通 岡野 聡 松口 正信 高井 和幸 太田 英俊 井原 栄治
化学基礎Ⅱ		1	青野 宏通 高井 和幸 井原 栄治 太田 英俊 白旗 崇 岡野 聡
基礎安全学		1	森脇 亮 樋上 喜信 川原 稔 向笠 忍 藤森 祥文 稲元 勉 青野 宏通 二神 透

基礎情報科学		1	二宮 崇 岡野 大 木下 浩二 高橋 寛 王 森レイ 都築 伸二 森岡 悠 一色 正晴 甲斐 博
機械製作実習		1	豊田 洋通
CAD実習		1	朱 霞 玉男木 隆之
設計製図		2	黄木 景二 松下 正史
機械工学実験		2	豊田 洋通 李 在勲 玉男木 隆之 堤 三佳 中原 真也 向笠 忍 岩本 幸治 柴田 論 穆 盛林 松下 正史
材料力学Ⅰ		2	黄木 景二
材料力学演習		1	黄木 景二 堤 三佳
熱力学Ⅰ		2	向笠 忍 中原 真也
熱力学演習		1	向笠 忍 中原 真也
機械力学Ⅰ		2	曾我部 雄次 玉男木 隆之
機械力学演習		1	玉男木 隆之
流体力学Ⅰ		2	保田 和則
流体力学演習		1	岩本 幸治 保田 和則
機械設計法		2	朱 霞
応用力学		2	木村 正樹
応用数学Ⅰ（機械系）		2	金城 絵利那
応用数学Ⅱ（機械系）		2	金城 絵利那
技術英語（機械系）		2	野村 信福
構造化プログラミング		2	穆 盛林 柴田 論
制御基礎理論		2	柴田 論

制御基礎理論演習		1	柴田 論
伝熱工学		2	野村 信福 向笠 忍
伝熱工学演習		1	野村 信福 向笠 忍
ロボット機構学		2	李 在勲
材料力学Ⅱ		2	堤 三佳
応用加工学		2	豊田 洋通
熱力学Ⅱ		2	中原 真也
機械力学Ⅱ		2	曾我部 雄次
流体力学Ⅱ		2	保田 和則
制御・福祉工学		2	柴田 論
メカトロ・人工知能工学		2	李 在勲
流体工学		2	保田 和則
ロボット・生体工学		2	李 在勲
エネルギーシステム工学		2	野村 信福
知能システム学実験		2	李 在勲 玉男木 隆之 中原 真也 向笠 忍 岩本 幸治 柴田 論 穆 盛林 豊田 洋通 松下 正史 堤 三佳
電気電子工学概論		2	山田 芳郎
電気電子工学実験Ⅰ		2	寺迫 智昭 弓達 新治 門脇 一則
電気電子工学実験Ⅱ		2	上村 明 齋藤 卓 西川 まどか 仲村 泰明
電気電子工学実験Ⅲ		2	上村 明 池田 善久 塚本 脩仁 本村 英樹
電気電子数学Ⅰ		2	寺迫 智昭
電気電子数学Ⅱ		2	齋藤 卓
電気回路Ⅰ		2	門脇 一則
電気回路Ⅱ		2	本村 英樹
電気磁気学Ⅰ		2	本村 英樹

電気磁気学Ⅱ		2	神野 雅文
電気電子工学演習Ⅰ		1	塚本 脩仁 本村 英樹 弓達 新治
電気電子工学演習Ⅱ		1	上村 明 仲村 泰明 弓達 新治 岡本 好弘
過渡現象		2	門脇 一則
アナログ電子回路		2	岡本 好弘
デジタル電子回路		2	都築 伸二
電気電子計測		2	本村 英樹
制御工学		2	尾崎 良太郎
プログラミング演習		1	仲村 泰明
電気機器Ⅰ		2	神野 雅文
電気機器Ⅱ		2	池田 善久
発変電工学		2	大北 明廣 藤野 盛夫
送配電工学		2	弓達 新治
パワーエレクトロニクス		2	池田 善久
半導体工学		2	寺迫 智昭
情報理論（電気）		2	仲村 泰明
デジタル通信		2	都築 伸二
アナログ通信		2	仲村 泰明
電気機器設計製図		2	池田 善久 森本 峯世
電気法規及び施設管理		2	中舗 泰昌 山本 健司 藤野 盛夫
電波及び通信法規		2	乗松 義弘
基礎電磁気学		2	本村 英樹
くらしの中の電気		2	門脇 一則 神野 雅文
電気電子材料		2	尾崎 良太郎
電子デバイス		2	上村 明
通信工学概論		2	西川 まどか
電磁気学Ⅰおよび同演習		3	井堀 春生 山室 佐益 松本 圭介
微分方程式Ⅰおよび同演習		3	井堀 春生 西岡 宣泰 阪本 辰顕
振動・波動		2	佐々木 秀顕

電気電子回路		2	井堀 春生
科学技術英語		1	岡野 聡 佐々木 秀顕
基礎量子論		1	山室 佐益
微分方程式Ⅱ		2	城塚 達也
化学実験		2	青野 宏通 板垣 吉晃 全 現九 岡野 聡 城塚 達也
物理学実験		2	阪本 辰顕 山室 佐益 松本 圭介 岡野 聡 西岡 宣泰
材料デザイン工学実験		2	水口 隆 武部 博倫 松本 圭介 全 現九 岡野 聡
金属組織学Ⅰ		2	小林 千悟
材料力学		2	水口 隆
材料物理化学Ⅰ		2	斎藤 全 板垣 吉晃
金属組織学Ⅱ		2	小林 千悟
金属強度学		2	水口 隆
材料物理化学Ⅱ		2	斎藤 全 武部 博倫
有機材料学		2	全 現九
電磁気学Ⅱ		1	井堀 春生
セラミックス・ガラス材料学		2	武部 博倫 青野 宏通 山室 佐益 斎藤 全 板垣 吉晃
金属材料学		2	小林 千悟 水口 隆 阪本 辰顕 佐々木 秀顕 松本 圭介
固体物性工学Ⅰ		1	松本 圭介
固体物性工学Ⅱ		1	斎藤 全
結晶回折学		2	阪本 辰顕
電池材料学		1	板垣 吉晃

誘電体材料学		1	井堀 春生
光材料学		1	斎藤 全
金属接合工学		1	水口 隆
磁性材料学		1	松本 圭介
鉄鋼・非鉄製錬学		1	佐々木 秀顕
半導体材料学		1	全 現九
持続可能な社会検討学		2	武部 博倫
材料数学		2	松本 圭介
熱力学		2	青野 宏通
実践力学		2	山室 佐益 阪本 辰顕
無機材料化学		2	青野 宏通
確率・統計学		2	白柳 洋俊 二神 透
応用数学Ⅰ（土木・環境系）		2	小野 耕平
応用数学Ⅱ（土木・環境系）		2	中畑 和之 清水 鏡介
測量学		2	藤森 祥文
測量学実習		1	藤森 祥文 白柳 洋俊 横山 勇氣
社会基盤工学実験		2	木下 尚樹 三宅 洋 NETRA Prakash Bhandary 片岡 智哉 小野 耕平 藤森 祥文 横山 勇氣 清水 鏡介
構造力学Ⅰ及び同演習		2	中畑 和之 清水 鏡介
構造力学Ⅱ及び同演習		2	中畑 和之 清水 鏡介
水理学Ⅰ及び同演習		2	森脇 亮 片岡 智哉 藤森 祥文
水理学Ⅱ及び同演習		2	森脇 亮 片岡 智哉 藤森 祥文
土質力学Ⅰ及び同演習		2	木下 尚樹 岡村 未対 NETRA Prakash Bhandary 小野 耕平 安原 英明

土質力学Ⅱ及び同演習		2	小野 耕平 安原 英明 NETRA Prakash Bhandary 木下 尚樹 岡村 未対
建設材料学		2	河合 慶有 横山 勇気
土木計画学及び同演習		2	倉内 慎也 白柳 洋俊
地球生態学		2	三宅 洋 日向 博文
建設情報マネジメント		2	片岡 智哉
実践英語演習Ⅱ		2	倉内 慎也
技術英語Ⅰ（土木・環境系）		2	河合 慶有
橋梁デザインコンペティション		2	中畑 和之 白柳 洋俊
構造解析学		1	中畑 和之
河川工学		1	森脇 亮
海岸工学		1	日向 博文
防災工学		1	小野 耕平 NETRA Prakash Bhandary
地盤工学		1	小野 耕平
岩盤工学		1	木下 尚樹
交通計画		1	坪田 隆宏
国土のランドデザイン		1	倉内 慎也
コンクリート構造工学		1	横山 勇気
社会基盤材料工学		1	河合 慶有
土木情報メンテナンス工学		1	片岡 智哉
建設技術マネジメント		1	多田 豊 矢野 寿洋
生態系保全工学		1	三宅 洋
社会資本の整備と運用		2	河合 慶有 坪田 隆宏
技術英語Ⅱ（土木・環境系）		2	多田 豊 矢野 寿洋
連続体の力学		2	氏家 勲
地球環境学		2	日向 博文
流域環境工学		1	渡辺 幸三

職業指導			
職業指導概論	2		大西 義浩
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）			
工業科教育法 1	2		正田 義明 玉井 輝之
工業科教育法 2	2		大西 義浩

共通開設

以下の科目は令和5年度以降入学生に適用される中学校教諭一種免許状（理科）の「教科及び教科の指導法に関する科目」として教育学部と共通開設している科目です。

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			
物理基礎Ⅰ		1	黄木 景二 佐々木 秀顕 野村 信福 上村 明 下村 哲 氏家 勲
物理基礎Ⅱ		1	黄木 景二 佐々木 秀顕 野村 信福 上村 明 下村 哲 氏家 勲
化学			
有機化学Ⅰ		2	御崎 洋二
無機化学		2	山口 修平
生物学			
基礎生物学		2	堀 弘幸
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験			
応用化学実験Ⅰ		3	石橋 千英 山口 修平 竹田 浩之 野澤 彰 山浦 弘之 白旗 崇 伊藤 大道 太田 英俊 下元 浩晃 高橋 宏隆 富川 千恵 山下 浩 山上 龍太 応用化学技術職員

以下の科目は令和5年度以降入学生に適用される中学校教諭一種免許状（理科）の「教科及び教科の指導法に関する科目」として農学部と共通開設している科目です。

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			
化学			
物理化学Ⅰ		2	松口 正信
有機化学Ⅰ		2	御崎 洋二
物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験			
応用化学実験Ⅱ		3	山浦 弘之 林 実 白旗 崇 山口 修平 藤崎 真広 太田 英俊 御崎 洋二 松口 正信

以下の科目は令和5年度以降入学生に適用される中学校教諭一種免許状（技術）の「教科及び教科の指導法に関する科目」として教育学部と共通開設している科目です。

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			
金属加工（製図及び実習を含む。）			
金属組織学Ⅰ		2	小林 千悟
金属強度学		2	水口 隆
機械・電気（実習を含む。）			
実践力学		2	山室 佐益 阪本 辰顕
電気（実習を含む。）			
電気回路Ⅰ		2	門脇 一則
電気回路Ⅱ		2	本村 英樹
電気磁気学Ⅰ		2	本村 英樹
電気磁気学Ⅱ		2	神野 雅文
電気電子工学演習Ⅰ		1	塚本 脩仁 本村 英樹 弓達 新治
アナログ電子回路		2	岡本 好弘
デジタル電子回路		2	都築 伸二