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 神野　雅文 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 神野　雅文 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
分析化学Ⅱ		1	石橋　千英
物理化学Ⅱ		1	高井　和幸
量子化学		2	白旗　崇
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
高分子化学Ⅰ		2	井原　栄治
機器分析		2	石橋　千英
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
生物学			
基礎生物学	2		冨川　千恵
生化学Ⅰ		1	竹田　浩之
生化学Ⅱ		1	野澤　彰
分子生物学		2	山上　龍太

分子細胞生物学		1	澤崎　達也 野澤　彰
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	2		石橋　千英 山口　修平 竹田　浩之 野澤　彰 山浦　弘之 伊藤　大道 太田　英俊 下元　浩晃 高橋　宏隆 冨川　千恵 山上　龍太 藤﨑　真広 大角　利枝 応用化学技術職員
応用化学実験 II		3	山浦　弘之 林　実 白旗　崇 山口　修平 藤﨑　真広 太田　英俊 大角　利枝 応用化学技術職員
応用化学実験III		3	白旗　崇 林　実 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 御崎　洋二 大角　利枝 応用化学技術職員
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
理科教育法 2	2		隅田　学

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
情報と職業	2		田中　良一
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
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
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
情報通信ネットワーク			
情報理論（情報）		2	宇戸　寿幸
並列分散処理		2	藤原　暁宏
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
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	2		黄木　景二
工学リテラシーⅠ	1		黄木　景二
工学リテラシーⅡ	1		黄木　景二
化学基礎		1	青野　宏通
化学基礎Ⅱ		1	林　実
基礎安全学		1	林　実
情報工学入門		1	二宮　崇
機械製作実習		1	豊田　洋通
ＣＡＤ実習		1	朱　霞
設計製図		2	黄木　景二
機械工学実験		2	豊田　洋通
材料力学Ⅰ		2	黄木　景二
材料力学演習		1	黄木　景二
熱力学Ⅰ		2	向笠　忍
熱力学演習		1	向笠　忍
機械力学Ⅰ		2	曽我部　雄次
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
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
C言語基礎		2	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
伝熱工学演習		1	野村　信福
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	曽我部　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
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
電気電子工学実験Ⅱ		2	上村　明
電気電子工学実験Ⅲ		2	池田　善久
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	本村　英樹
電気電子工学演習Ⅱ		1	上村　明
過渡現象		2	門脇　一則
アナログ電子回路		2	岡本 好弘
ディジタル電子回路		2	西川　まどか
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
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
ディジタル通信		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
電気法規及び施設管理		2	中鋪 泰昌
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
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
微分方程式Ⅰおよび同演習		3	井堀　春生
振動・波動		2	佐々木　秀顕
電気電子回路		2	井堀　春生
材料科学技術英語		2	岡野　聡
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
物理学実験		2	阪本　辰顕
材料デザイン工学実験		2	水口　隆
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
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
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
金属材料学		2	小林　千悟
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
熱力学		2	青野　宏通
実践力学		2	山室　佐益
力学		2	山室　佐益
材料化学		2	青野　宏通
応用数学Ⅰ（土木・環境系）		2	小野　耕平
応用数学Ⅰ（環境建設系）		2	小野　耕平
応用数学Ⅱ（土木・環境系）		2	中畑　和之
応用数学Ⅱ（環境建設系）		2	中畑　和之
測量学		2	藤森　祥文
測量学実習		1	藤森　祥文
社会基盤工学実験Ⅰ		2	小野　耕平

社会基盤工学実験		2	木下　尚樹
構造力学Ⅰ及び同演習		3	中畑　和之
構造力学Ⅱ及び同演習		3	中畑　和之
水理学Ⅰ及び同演習		3	森脇　亮
水理学Ⅱ及び同演習		3	森脇　亮
土質力学Ⅰ及び同演習		3	NETRA Prakash Bhandary
土質力学Ⅱ及び同演習		3	小野　耕平
建設材料学		2	河合　慶有
土木計画学及び同演習		3	倉内　慎也
地球生態学		2	三宅　洋
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	矢野　寿洋
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	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
国土のグランドデザイン		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
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
建築設計製図Ⅰ		3	矢野　寿洋
建築と社会のデザイン		2	矢野　寿洋
建設分野のデジタル技術		2	横山　勇気
建築・都市・土木史		2	多田　豊
技術英語Ⅱ（土木・環境系）		2	多田　豊
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
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 神野　雅文 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 神野　雅文 下村　哲 氏家 勲
化学			
有機化学Ⅰ		2	御崎 洋二
基礎有機化学		2	林　実
無機化学		2	山口　修平
生物学			
基礎生物学		2	冨川　千恵
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	2		石橋　千英 山口　修平 竹田　浩之 野澤　彰 山浦　弘之 伊藤　大道 太田　英俊 下元　浩晃 高橋　宏隆 冨川　千恵 山上　龍太 藤﨑　真広 大角　利枝 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
生物学			
生化学Ⅱ		1	野澤　彰
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 藤﨑　真広 太田　英俊 大角　利枝 応用化学技術職員
応用化学実験Ⅲ		3	白旗　崇 林　実 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 御崎　洋二 大角　利枝 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（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			
材料加工（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
力学		2	山室　佐益
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	本村　英樹 弓達　新治
アナログ電子回路		2	岡本 好弘
ディジタル電子回路		2	西川　まどか