

各教員が担当する授業科目

表2-3 「理科」の教科及び教科の指導法に関する科目

科目区分	事項	授業科目名	単位数	必修 選択必修	共通 開設	担当教員
教科及び教科の指導法に関する科目	物理学	物理基礎Ⅰ	1	◎	教育学部 中学校(理科)	佐々木 秀顕, 野村 信福, 上村 明, 下村 哲, 森脇 亮, 黄木 景二
		物理基礎Ⅱ	1	◎	教育学部 中学校(理科)	佐々木 秀顕, 野村 信福, 下村 哲, 森脇 亮, 黄木 景二, 上村 明
	化学	基礎無機化学	2	◎	教育学部 中学校(理科)	八尋 秀典
		基礎有機化学	2	◎	教育学部 中学校(理科)	林 実
		物理化学Ⅰ	2		農学部 中学校(理科)	松口 正信
		有機化学Ⅰ	2		農学部 中学校(理科)	御崎 洋二
		分析化学Ⅰ	2			山下 浩
		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
		分析化学Ⅱ	2			朝日 剛, 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, 吉村 彩
		高分子化学Ⅱ	2			下元 浩晃
	環境化学	2			山浦 弘之	
	高分子化学Ⅲ	2			伊藤 大道	
	生物学	基礎生物学	2	◎	教育学部 中学校(理科)	堀 弘幸
		基礎生化学	2		農学部 中学校(理科)	澤崎 達也, 竹田 浩之, 野澤 彰, 高橋 宏隆
		生化学	1		農学部 中学校(理科)	澤崎 達也, 高橋 宏隆, 森田 将之, 野澤 彰
		分子生物学Ⅰ	2			堀 弘幸
		分子生物学Ⅱ	1			高島 英造, 澤崎 達也
	地学	地学Ⅱ	2	◎	教育学部 中学校(理科)	齊藤 哲, 西原 遊
	「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。)」	応用化学実験Ⅰ	3	◎	教育学部 中学校(理科)	石橋 千英, 山口 修平, 竹田 浩之, 野澤 彰, 山浦 弘之, 吉村 彩, 伊藤 大道, 太田 英俊, 下元 浩晃, 高橋 宏隆, 富川 千恵, 山下 浩, 森田 将之
		応用化学実験Ⅱ	3		農学部 中学校(理科)	御崎 洋二, 林 実, 白旗 崇, 山口 修平, 吉村 彩, 太田 英俊, 山浦 弘之
		応用化学実験Ⅲ	3		農学部 中学校(理科)	白旗 崇, 林 実, 御崎 洋二, 太田 英俊, 吉村 彩, 伊藤 大道, 下元 浩晃, 野澤 彰, 竹田 浩之, 高橋 宏隆, 森田 将之, 富川 千恵, 山上 龍太
	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	理科教育法1	2	◎	「教育の基礎的理解に関する科目等、各教科の指導法」を参照ください。	隅田 学, 向 平和
		理科教育法2	2	◎		隅田 学, 向 平和
	必要な単位数		上記授業科目から24単位以上			※教育学部、農学部の中学校(理科)との共通開設は令和5年度入学生より適用

各教員が担当する授業科目

表2-4 「情報」の教科及び教科の指導法に関する科目

科目区分	事項	授業科目名	単位数	必修 選択必修	担当教員	
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	情報社会・情報倫理	サイバーセキュリティ	2	◎	甲斐 博
		コンピュータ・情報処理 (実習を含む。)	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, 稲元 勉
			システムプログラミング	2	○	宇戸 寿幸
			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 (実習を含む。)	データベース	2	◎	川原 稔
			情報工学実験Ⅰ	1	◎	王 森岭
	オペレーティングシステム		2		小林 真也	
	組込みシステム開発基礎		2		高橋 寛, 王 森岭	
	情報通信ネットワーク (実習を含む。)	情報ネットワーク	2	◎	野口 一人	
		情報理論	2		宇戸 寿幸	
		並列分散処理	2		小林 真也	
	マルチメディア表現・ マルチメディア技術 (実習を含む。)	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	◎	一色 正晴, 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	
	情報と職業	情報と職業	2	◎	田中 良一, 安藤 和典	
	各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	情報科教育法1	2	◎	河村 泰之	
		情報科教育法2	2	◎	平田 浩一	
	必要な単位数		上記授業科目から27単位以上			

各教員が担当する授業科目

表2-5(1)「工業」の教科及び教科の指導法に関する科目

科目区分	事項	授業科目名	単位数	必修 選択 必修	共通 開設	担当教員	
教科及び教科の指導法に関する科目	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	◎		下村 哲, 中原 真也, 武部 博倫, 板垣 吉晃, 氏家 勲, 二宮 崇, 岡村未対
			工学リテラシーⅡ	1	◎		下村 哲, 岡本 伸吾, 二宮 崇, 西川 まどか, 小林 千悟, 山室 佐益,
			化学基礎Ⅰ	1			青野 宏通, 岡野 聡
			化学基礎Ⅱ	1			青野 宏通, 岡野 聡
			基礎安全学	1			森脇 亮, 青野 宏通, 向笠 忍, 二神 透
			基礎情報科学	1			二宮 崇, 都築 伸二
			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, 松下 正史, 水上 孝一
			機械工学実験	2			向笠 忍, 李 在勲, 玉男木 隆之, 堤 三佳, 中原 真也, 松浦 一雄, 岩本 幸治, 柴田 論, 穆 盛林, 豊田 洋通, 松下 正史
			材料力学Ⅰ	2			堤 三佳
			材料力学演習	1			黄木 景二, 堤 三佳
			熱力学Ⅰ	2			松浦 一雄, 中原 真也
			熱力学演習	1			松浦 一雄, 中原 真也
			機械力学Ⅰ	2			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			川本 昌紀
			応用数学Ⅱ(機械系)	2			川本 昌紀
			技術英語(機械系)	2			岡本 伸吾, 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			岡本 伸吾, 柴田 論
			制御基礎理論演習	1			柴田 論, 李 在勲
			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			黄木 景二
			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			岡本 伸吾
			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			向笠 忍, 李 在勲, 玉男木 隆之, 中原 真也, 松浦 一雄, 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, 尾崎 良太郎			
電気電子工学実験Ⅱ	2			仲村 泰明, 上村 明, 西川 まどか, 岡本 好弘			
電気電子工学実験Ⅲ	2			下村 哲, 本村 英樹, 神野 雅文, 池田 善久			
電気電子数学Ⅰ	2			寺迫 智昭			
電気電子数学Ⅱ	2			都築 伸二			
電気回路Ⅰ	2		教育学部 中学校(技術)	門脇 一則			
電気回路Ⅱ	2		教育学部 中学校(技術)	本村 英樹			
電気磁気学Ⅰ	2		教育学部 中学校(技術)	本村 英樹			

科目区分	事項	授業科目名	単位数	必修 選択 必修	共通 開設	担当教員	
教科及び教科の指導法に関する科目	工業の 関係科目 教科に関する 専門的事項	電気磁気学Ⅱ	2		教育学部 中学校(技術)	神野 雅文	
		電気電子工学演習Ⅰ	1		教育学部 中学校(技術)	弓達 新治, 本村 英樹, 池田 善久 尾崎 良太郎	
		電気電子工学演習Ⅱ	1			上村 明, 弓達 新治, 西川 まどか 仲村 泰明	
		過渡現象	2			門脇 一則	
		アナログ電子回路	2		教育学部 中学校(技術)	岡本 好弘	
		デジタル電子回路	2		教育学部 中学校(技術)	都築 伸二	
		電気電子計測	2			神野 雅文, 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			門脇 一則 弓達 新治	
		送配電工学	2			尾崎 良太郎, 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	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	
		電気法規及び施設管理	2			門脇 一則, 神野 雅文	
		電波及び通信法規	2			岡本 好弘 都築 伸二	
		基礎電磁気学	2			下村 哲, 本村 英樹	
		電気応用	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			岡本 好弘, 西川 まどか	
		電磁気学Ⅰおよび同演習	3			山室 佐益, 松本 圭介, 井堀 春生	
		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			佐々木 秀顕 岡野 聡	
		基礎量子論	1			山室 佐益	
		微分方程式Ⅱ	2			井堀 春生	
		化学実験	2			青野 宏通, 板垣 吉晃, 全 現九, 岡野 聡	
		物理学実験	2			阪本 辰顕, 斎藤 全, 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, 全 現九, 松本 圭介, 岡野 聡, 武部 博倫	
		金属組織学Ⅰ	2			教育学部 中学校(技術)	小林 千悟
		材料力学	2				水口 隆
		材料物理化学Ⅰ	2				斎藤 全, 阪本 辰顕
		金属組織学Ⅱ	2				小林 千悟
		金属強度学	2			教育学部 中学校(技術)	水口 隆
		材料物理化学Ⅱ	2				武部 博倫, 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, 青野 宏通, 斎藤 全, 板垣 吉晃, 山室 佐益
		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	2				松本 圭介
		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			教育学部 中学校(技術)	山室 佐益, 阪本 辰顕		
無機材料化学	2				青野 宏通		

科目区分	事項	授業科目名	単位数	必修 選択 必修	共通 開設	担当教員		
教科及び教科の指導法に関する科目	教科に関する専門的事項	工業の 関係科目	確率・統計学	2			二神 透 白柳 洋俊	
			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, 渡辺 幸三	
			測量学	2			藤森 祥文	
			測量学実習	1			畑田 佳男, 河合 慶有, 白柳 洋俊 藤森 祥文	
			社会基盤工学実験	1			木下 尚樹, 河合 慶有, ネトラ プラカシュ バンダリイ, 小野 耕平, 藤森 祥文, 三宅 洋	
			構造力学Ⅰ及び同演習	2			中畑 和之	
			構造力学Ⅱ及び同演習	2			中畑 和之	
			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			岡村 未対, 小野 耕平	
			土質力学Ⅱ及び同演習	2			木下 尚樹	
			建設材料学	2			氏家 勲, 河合 慶有	
			土木計画学及び同演習	2			倉内 慎也, 坪田 隆宏, 白柳 洋俊 吉井 稔雄	
			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			渡辺 幸三	
			橋梁デザインコンペティション	2			氏家 勲, 中畑 和之, 白柳 洋俊	
			構造解析学	1			中畑 和之	
			河川工学	1			藤森 祥文	
			海岸工学	1			日向 博文	
			防災工学	1			小野 耕平	
			地盤工学	1			岡村 未対	
			岩盤工学	1			安原 英明	
			交通計画	1			吉井 稔雄	
			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			氏家 勲	
			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			木下 尚樹	
			生態系保全工学	1			三宅 洋	
			流域環境工学	1			渡辺 幸三	
			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			吉井 稔雄	
			実践英語演習Ⅰ	2			吉井 稔雄	
			連続体の力学	2			日向 博文	
			地球環境学	2			日向 博文	
			職業指導	職業指導概論(4年前)	2	◎		大西 義浩
			各教科の指導法(情報機器及び教材の活用を含む。)	工業科教育法1(3年前)	2	◎		森 慎之助
工業科教育法2(3年後)	2	◎			大西 義浩			
					「教育の基礎的理解に関する科目等、各教科の指導法」を参照ください。			

※教育学部の中学校(技術)との共通開設は令和5年度入学生より適用