

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	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	◎	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	◎	佐々木 秀顕, 野村 信福, 下村 哲, 森脇 亮	
	化学	基礎無機化学	2	◎	八尋 秀典	
		基礎有機化学	2	◎	林 実	
		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	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	◎	堀 弘幸	
		基礎生化学	2		澤崎 達也, 竹田 浩之, 野澤 彰, 高橋 宏隆	
		生化学	1		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		R5年開講	
	地学	地学Ⅱ	2	◎	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	◎	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, 芝 駿介
			応用化学実験Ⅱ	3		御崎 洋二, 林 実, 白旗 崇, 山口 修平, 吉村 彩, 太田 英俊, 山浦 弘之, 芝 駿介
			応用化学実験Ⅲ	3		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	◎	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			

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	
		情報工学実験Ⅲ	1	◎	岡野 大, 遠藤 慶一	
		情報理論	2		宇戸 寿幸, 仲村 泰明	
		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, 伊藤 宏	
	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	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, 樋上 喜信, 高井 和幸, 武部 博倫, 板垣 吉晃, 氏家 勲, 二宮 崇
			工学リテラシーⅡ	1	◎	山室 佐益, 森 伸一郎 樋上 喜信,
			化学基礎Ⅰ	1		山下 浩, 井原 栄治, 松口 正信, 青野 宏通, 高井 和幸, 岡野 聡
			化学基礎Ⅱ	1		山下 浩, 井原 栄治, 白旗 崇, 太田 英俊, 岡野 聡
			基礎安全学	1		森脇 亮, 樋上 喜信, 川原 稔, 稲元 勉, 青野 宏通, 森 伸一郎
			基礎情報科学	1		二宮 崇, 岡野 大, 木下 浩二, 高橋 寛, 王 森岭, 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, 水上 孝一
			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		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		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
			電気電子工学実験Ⅰ	2		寺迫 智昭, 弓達 新治, 石川 史太郎, 門脇 一則, 市川 裕之
			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, 尾崎 良太郎, 神野 雅文, 池田 善久, 杉本 大志			
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		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			

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	工業の関係科目	電気磁気学Ⅱ	2		神野 雅文
			電気電子工学演習Ⅰ	1		市川 裕之, 弓達 新治, 本村 英樹, 池田 善久
			電気電子工学演習Ⅱ	1		上村 明, 杉本 大志, 弓達 新治, 西川 まどか
			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		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		向井 昌規, 漆原 育男
			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		石川 史太郎
			半導体工学	2		白方 祥, 下村 哲
			情報理論	2		仲村 泰明, 宇戸 寿幸
			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		漆原 育男
			電波及び通信法規	2		乗松 義弘
			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		石川 史太郎
			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
			力学	2		佐々木 秀顕
			電気電子回路	2		井堀 春生
			科学技術英語Ⅰ	1		板垣 吉晃, 佐々木 秀顕
			基礎量子論	1		山室 佐益
			微分方程式Ⅱ	2		井堀 春生
			科学技術英語Ⅱ	1		斎藤 全, 阪本 辰顕
			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
			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, 阪本 辰顕
			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		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
			無機材料学	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		平岡 耕一
			固体物性工学Ⅱ	2		平岡 耕一
			結晶回折学	2		阪本 辰顕
			材料電気化学	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		平岡 耕一			
鉄鋼・非鉄製錬学	1		佐々木 秀顕			
半導体材料学	1		全 現九			
材料デザイン工学入門	2		武部 博倫			
材料数学	2		松本 圭介			
材料熱力学	2		青野 宏通			
材料基礎力学	2		山室 佐益, 佐々木 秀顕			
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	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		畑田 佳男, 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, 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
			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, 丸山 泰蔵, 畑田 佳男, 藤森 祥文, 三宅 洋, 片岡 智哉
			構造力学Ⅰ及び同演習	2		中畑 和之, 丸山 泰蔵
			構造力学Ⅱ及び同演習	2		丸山 泰蔵, 中畑 和之
			水理学Ⅰ及び同演習	2		森脇 亮, 片岡 智哉, 畑田 佳男, 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, 木下 尚樹, 安原 英明, 小野 耕平
			土質力学Ⅱ及び同演習	2		岡村 未対, 安原 英明, 木下 尚樹, 小野 耕平
			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
			地球生態学	2		三宅 洋, 吉江 直樹
			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, 丸山 泰蔵
			構造解析学	1		中畑 和之
			地震工学	1		森 伸一郎
			河川工学	1		藤森 祥文
			海岸工学	1		日向 博文
			防災工学	1		畑田 佳男, ネトラ プラカシュ バンダリイ
			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		
	質点系の力学	2		小野 耕平		
	連続体の力学	2		安原 英明, 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	