

数学の教科及び教科の指導法に関する科目

区分	科目名	単位数	担当教員									
共通	数理情報基礎	2	平野幹	山崎義徳	シャクマトフ・デミトリ	山内貴光	尾國新一	柳重則	石川保志	藤田博司	松浦真也	大塚寛
	プログラミング基礎	2	松浦真也	大塚寛								
概論科目	代数学概論A	3	平野幹	山崎義徳	尾國新一							
	代数学概論B	3	平野幹	山崎義徳	尾國新一							
	幾何学概論A	3	シャクマトフ・デミトリ	山内貴光	尾國新一	藤田博司						
	幾何学概論B	3	シャクマトフ・デミトリ	山内貴光	尾國新一	藤田博司						
	解析学概論A	3	柳重則	平野幹	山内貴光	山崎義徳	尾國新一	石川保志	藤田博司			
	解析学概論B	3	柳重則	平野幹	山内貴光	山崎義徳	尾國新一	石川保志	藤田博司			
	応用数理情報概論A	3	松浦真也	大塚寛	甲斐博	岡野大	石川保志	山崎義徳	藤田博司			
	応用数理情報概論B	3	松浦真也	大塚寛	甲斐博	岡野大	石川保志	山崎義徳	藤田博司			
	人工知能概論A	2	高橋寛	王森レイ	甲斐博							
人工知能概論B	1	高橋寛	王森レイ									
特論科目	代数学特論	2	二宮崇									
	位相数学特論	2	二宮崇									
	幾何学特論	2	山内貴光	尾國新一								
	解析学特論	2	柳重則	石川保志	藤田博司							
	応用数理特論	2	松浦真也	大塚寛	石川保志							

理科の教科及び教科の指導法に関する科目

区分	科目名	単位数	担当教員
共通	実験・フィールドワークの安全衛生	1	小原敬士 前原常弘 高田裕美 鏑本武久
物理学	量子力学特論	2	中村 正明
	物性物理学特論	2	小西 健介
	宇宙物理学特論	2	松岡 良樹
	溶液物性基礎論	2	宮田 竜彦
	光物性物理学	2	近藤 久雄
	統計物理学特論	2	測崎 員弘
	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	栗木 久光
	電磁気学特論	2	飯塚 剛
高周波基礎論	2	前原 常弘	
地球科学	地質学特論A	2	堀 利栄
	地質学特論B	2	楠橋 直
	進化古生物学A	2	鏑本 武久
	進化古生物学B	2	岡本 隆
	岩石鉱物特論	2	齊藤哲 白勢洋平
	鉱物物性理論A	2	土屋 卓久
	鉱物物性理論B	2	土屋 旬
	固体地球物理学特論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	河野義生 境毅
	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	楠原 正幸 楠橋 直 堀 利栄 岡本 隆 齊藤 哲 吉江 直樹 白勢 洋平 土屋 卓久 亀山 真典 西原 遊 土屋 旬 出倉 春彦 境 毅 大内 智博 河野 義生 グレオ ステイブ ジョルジュ 井上紗綾子 桑原 秀治
	地球科学高等実習B	2	楠原 正幸 楠橋 直 堀 利栄 岡本 隆 齊藤 哲 吉江 直樹 白勢 洋平 土屋 卓久 亀山 真典 西原 遊 土屋 旬 出倉 春彦 境 毅 大内 智博 河野 義生 グレオ ステイブ ジョルジュ 井上紗綾子 桑原 秀治
	地球科学高等実習C	2	楠原 正幸 楠橋 直 堀 利栄 岡本 隆 齊藤 哲 吉江 直樹 白勢 洋平 土屋 卓久 亀山 真典 西原 遊 土屋 旬 出倉 春彦 境 毅 大内 智博 河野 義生 グレオ ステイブ ジョルジュ 井上紗綾子 桑原 秀治
地球科学学会発表実習A	1	楠原 正幸 楠橋 直 堀 利栄 岡本 隆 齊藤 哲 吉江 直樹 白勢 洋平 土屋 卓久 亀山 真典 西原 遊 土屋 旬 出倉 春彦 境 毅 大内 智博 河野 義生 グレオ ステイブ ジョルジュ 井上紗綾子 桑原 秀治	
地球科学学会発表実習B	1	楠原 正幸 楠橋 直 堀 利栄 岡本 隆 齊藤 哲 吉江 直樹 白勢 洋平 土屋 卓久 亀山 真典 西原 遊 土屋 旬 出倉 春彦 境 毅 大内 智博 河野 義生 グレオ ステイブ ジョルジュ 井上紗綾子 桑原 秀治	
化学	無機固体化学特論A	1	高橋 亮治
	無機固体化学特論B	1	佐藤 文哉
	量子化学特論A	1	小原 敬士
	量子化学特論B	1	垣内拓大
	化学反応動力学	1	小原 敬士
	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A	1	島崎 洋次
	バイオ分析化学特論B	1	島崎 洋次
	有機分析化学特論A	1	谷 弘幸 倉本 誠 森 重樹
	有機分析化学特論B	1	奥島 鉄雄 高瀬 雅祥
	有機化学特論A	1	奥島 鉄雄
	有機化学特論B	1	高瀬 雅祥
	有機化学特論C	1	倉本 誠
	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
	核酸化学特論	2	小川 敦司
	生体分子科学特論	2	座古 保
	環境化学特論	2	国末 達也
有害物質動態論	2	野見山 桂	

理科の教科及び教科の指導法に関する科目

区分	科目名	単位数	担当教員
生物学	植物細胞機能構造学	2	金田剛史
	植物機能生理学	2	佐藤康
	発生機構学	2	高田裕美
	進化形態学	2	村上安則 福井眞生子
	分子機能生物学	2	佐久間洋
	水域生態学	2	井上幹生
	進化生態学	2	畑啓生
	環境分子毒性学	2	岩田久人
	水圏微生物学	2	北村真一
	生物情報学	2	仲山慶
	生物学課題実験A	2	井上幹生 佐藤康 村上安則 岩田久人 佐久間洋 畑啓生 高田裕美 北村真一 金田剛史 福井眞生子 仲山慶
生物学課題実験B	2	井上幹生 佐藤康 村上安則 岩田久人 佐久間洋 畑啓生 高田裕美 北村真一 金田剛史 福井眞生子 仲山慶	
応用化学	有機化学特論 1	2	御崎洋二
	有機化学特論 2	2	林実
	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
	分析化学特論	2	山下 浩 石橋 千英
	物理化学特論	2	朝日剛
	生物化学特論	2	高井和幸
	生物化学特論 1	2	堀弘幸
	生物化学特論 2	2	澤崎 達也 高島 英造 野澤 彰 森田 将之

	科目区分		授業科目	単位数		共通開設		指導教員				
				必修	選択	学校種等	学科等					
高専免 (情報)	大学が独自に設定する科目	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	数理情報基礎		2	中・高(数学)	同	高橋寛	甲斐博	木下浩二	一色正晴
									二宮崇	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A		3	中・高(数学)	同	甲斐博			
				応用数理情報概論B		3	中・高(数学)		岡野大			
				計算機システム概論A		2			高橋寛	甲斐博	王森レイ	
				計算機システム概論B		1			高橋寛	王森レイ		
				人工知能概論A		2	中・高(数学)		二宮崇			
				人工知能概論B		1	中・高(数学)		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			
				応用数理特論		2	中・高(数学)	同	松浦 真也	大塚 寛	石川 保志	本田 理恵
				計算機システム特論		1			樋上喜信			
				画像処理・理解特論		1			一色正晴			
				分散処理システム特論		2			小林真也	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			阿萬 裕久	川原 稔		
				ソフトウェア工学特論		1			阿萬 裕久			
システム解析特論		2			黒田久泰							
ネットワークシステム特論		2			野口 一人							

	科目区分等		授業科目	指導教員	
高専免 (工業)	大学が独自に設定する科目	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	センシングと応用	中畑和之 倉内慎也 都築伸二 河合慶有 中原真也 三宅洋 板垣吉晃
				安全衛生管理概論	森脇亮 丸山泰蔵 豊田洋通 樋上喜信 青野宏通 山口修平 都築伸二
				MOT特論	西岡 潔
				応用数学特論 1 A	安藤和典
				応用数学特論 1 B	森岡 悠
				応用数学特論 2 A	井上友喜
				応用数学特論 2 B	川本昌紀
				ものづくり工学特論 1	仲田利通
				ものづくり工学特論 2	仲田利通
				ものづくり工学特論 3	板垣吉晃 山室佐益 武部博倫 佐々木秀顕 斎藤全 水口隆 青野宏通 松本圭介 小林千悟 全現九 井堀春生 阪本辰顕

	科目区分等		授業科目	指導教員	
高専免 (工業)	大学が独自に設定する科目	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	ものづくり工学特論4	佐々木秀顕
				社会基盤学特論	神野雅文 尾崎良太郎 都築伸二 三宅洋 吉井稔雄 NETRA Prakash Bhandary 中畑和之
				新エネルギーと都市デザイン	森脇亮
				システム動力学	岡本伸吾
				機械振動学	玉男木隆之
				現代制御理論	柴田論
				知能機械システム学	玉男木隆之
				知的制御システム特論	穆盛林
				粘性流体力学	保田和則
				統計熱力学	野村信福
				燃焼工学	中原真也
				計算熱力学	松浦一雄
				伝熱工学特論	向笠忍
				発展流体力学	岩本幸治
				材料強度学	黄木景二
				先端加工学	豊田洋通
				先端塑性工学特論	朱霞
				材料力学特論	堤三佳
				先端材料学	松下正史
				船舶操縦制御特論	田中進
数値構造解析学	水上孝一				

	科目区分等		授業科目	指導教員	
高専免 (工業)	大学が独自に設定する科目	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	無機機能材料工学特論	青野宏通
				ガラス・スラグ工学特論	武部博倫
				材料組織デザイン工学特論	小林千悟
				光物性工学特論	斎藤全
				固体表面化学特論	板垣吉晃
				電気電子物性工学特論	井堀春生
				接合工学特論	水口隆
				磁性体工学特論	山室佐益
					松本圭介
				材料評価技術概論	山室佐益 阪本辰顕
					佐々木秀顕 全現九
				材料評価技術実習	阪本辰顕
					全現九
				機能材料工学セミナー	板垣吉晃
					井堀春生
				防災・減災工学	岡村未対 小野耕平 NETRA Prakash Bhandary
				社会基盤デザイン原理	安原英明 木下尚樹
				実践アセットマネジメント	氏家勲 河合慶有
				固体数値シミュレーション	中畑和之 丸山泰蔵
				環境動態シミュレーション	日向博文 片岡智哉
生物多様性と人間活動	三宅洋 渡邊幸三				
行動科学論	倉内慎也				
システム工学論	吉井稔雄 坪田隆宏				
地域マネジメント論	白柳洋俊 松村暢彦				

	科目区分等			授業科目	指導教員
高専免 (工業)	大学が独自に設定する科目	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	公共ガバナンス論	羽鳥剛史
				電磁気学応用特論	本村英樹
				電気回路応用特論	門脇一則
				電子回路応用特論	池田善久 西川まどか
				プラズマ工学特論	神野雅文
				高電圧工学特論	尾崎良太郎
				電気電子材料特論	下村哲
				半導体デバイス特論	寺迫智昭
				最適化数学特論	仲村泰明
				デジタル信号処理特論	岡本好弘