2022年度生

［生命医科学部］ 医情報学科

中一種免（数学），高一種免（数学），
中一種免（理科），高一種免（理科）

[単位の履修方法]

	必要単位数			
	中一種免（数学）	高一種免（数学）	中一種免（理科）	高一種免（理科）
A欄（日本国憲法・体育・外国語ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ・情報機器の操作）	11単位			
B欄（教育の基礎的理解に関する科目）	14単位			
C欄（道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目）	10単位	8単位	10単位	8単位
D欄（教育実践に関する科目）	7単位	5単位	7単位	5単位
F欄（教科及び教科の指導法に関する科目）	28単位	24単位	44単位	36単位
上記単位に加え，B欄，E欄，F欄より 選択		8単位		
合　　計	70単位	70単位	86単位	74単位

※F欄（教科及び教科の指導法に関する科目）は，取得を希望する教科・校種のページを参照すること。

※「上記単位に加え，B欄，E欄，F欄より選択」の単位数には，各欄の選択科目の単位または選択必修科目の単位を余剰に修得した場合に算入される。

医情報学科　中一種免（数学），高一種免（数学），中一種免（理科），高一種免（理科）
日本国憲法・体育・外国語ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ・情報機器の操作

	免許法施行規則に定める科目	本学基準		
		授業科目名	単位数	履修方法
A欄	日本国憲法	日本の憲法	2	必　修
	体　育	スポーツ・パフォーマンス 1 ＊	1	必　修
		スポーツ・健康の科学A ＊	2	2単位必修
		スポーツ・健康の科学B ＊	2	
	外国語ｺﾐｭﾆｹｰｼｮﾝ	Basic English (LS) 1 ＊	2	2単位必修
		Basic English (LS) 2 ＊	2	
		Core English (LS)-Pre Intermediate 1 ＊	2	
		Core English (LS)-Pre Intermediate 2 ＊	2	
		Core English (LS)-Intermediate 1 ＊	2	
		Core English (LS)-Intermediate 2 ＊	2	
		Intensive Advanced English 1 ＊	3	
		Intensive Advanced English 2 ＊	3	
	情報機器の操作	プログラミング Ⅰ	4	必　修

*は全学共通教養教育科目

2022年度生　医情報学科　中一種免(数学)，高一種免(数学)，中一種免(理科)，高一種免(理科)
教育の基礎的理解に関する科目　等

	免許法施行規則に定める科目区分等		本　学　基　準		
	科 目	各科目に含めることが必要な事項	授 業 科 目 名	単位数	履修方法
B欄	教育の基礎的理解に関する科目	・教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	教育原理	2	必 修
		・教職の意義及び教員の役割・職務内容(チーム学校運営への対応を含む。)	教職概論	2	必 修
		・教育に関する社会的、制度的又は経営的事項(学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。)	教育制度と学校経営 学校教育社会学	2 2	1科目必修
			人権教育論	2	必 修
		・幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	発達と学習の心理学	2	必 修
		・特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	＊ 特別ニーズ教育論	2	必 修
		・教育課程の意義及び編成の方法(カリキュラム・マネジメントを含む。)	教育課程論	2	必 修
C欄	道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目	・道徳の理論及び指導法	※ 道徳教育の理論と実践	2	中一種免のみ 必修
		・総合的な学習の時間の指導法 ・特別活動の指導法	特別活動と総合的な学習の時間の指導法	2	必 修
		・教育の方法及び技術 ・情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	教育方法とICT活用の理論と実践	2	必 修
		・生徒指導の理論及び方法 ・進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	生徒・進路指導の理論と方法	2	必 修
		・教育相談(カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。)の理論及び方法	教育相談の理論と方法	2	必 修
D欄	教育実践に関する科目	教 育 実 習	教育実習指導	1	必 修
			教育実習 A	2	中一種免および中高両方の場合「AとB」または「C」が必修，高一種免のみは「B」が必修
			教育実習 B	2	
			教育実習 C	4	
		教 職 実 践 演 習	教職実践演習(中・高)	2	必 修

2022年度生　医情報学科　中一種免(数学)，高一種免(数学)，中一種免(理科)，高一種免(理科)
大学が独自に設定する科目

	免許法施行規則に定める科目区分等	本　学　基　準		
	科目区分	授 業 科 目 名	単位数	履修方法
E欄	大学が独自に設定する科目	※ 道徳教育の理論と実践	2	高一種免のみ選択
		スクールインターンシップ	2	選　択

＊「特別ニーズ教育論」は中一種免を取得する場合は，介護等体験を行う前年度までに，必ず履修してください。未履修の者は介護等体験を行うことはできません。

※「道徳教育の理論と実践」は中一種免では必修科目，高一種免の場合は「大学が独自に設定する科目」の単位として算入されます。

2022年度生　医情報学科　中一種免(数学)
教科及び教科の指導法に関する科目

	免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目名	単位数	履修方法
	科目区分		各科目に含めることが必要な事項			
F欄	教科及び教科の指導法に関する科目	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法A1(数学)	2	必修
				教科教育法A2(数学)	2	
				教科教育法B(数学)	2	
				教科教育法C(数学)	2	
		教科に関する専門的事項	代数学	線形代数学Ⅰ	2	必修
				線形代数学Ⅱ	2	
				計算機代数	2	選択
				代数学Ⅲ	2	
				代数構造	2	
			幾何学	製図学基礎	2	これら3科目から2科目4単位選択必修
				幾何学Ⅰ	2	
				幾何学Ⅱ	2	
				ベクトル解析	2	選択
				集合と位相	2	
			解析学	微分積分学Ⅰ	2	必修
				微分積分学Ⅱ	2	
				フーリエ・ラプラス解析	2	
				複素解析	2	
				応用微分方程式	2	選択
			「確率論、統計学」	基礎数理統計学	2	必修
				応用数理統計学	2	選択
			コンピュータ	プログラミングⅡ	2	必修

2022年度生　医情報学科　高一種免(数学)
教科及び教科の指導法に関する科目

	免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目名	単位数	履修方法
	科目区分		各科目に含めることが必要な事項			
F欄	教科及び教科の指導法に関する科目	各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		教科教育法B(数学)	2	必修
				教科教育法C(数学)	2	
				教科教育法A1(数学)	2	選択
				教科教育法A2(数学)	2	
		教科に関する専門的事項	代数学	線形代数学Ⅰ	2	必修
				線形代数学Ⅱ	2	
				計算機代数	2	選択
				代数学Ⅲ	2	
				代数構造	2	
			幾何学	製図学基礎	2	これら3科目から2科目4単位選択必修
				幾何学Ⅰ	2	
				幾何学Ⅱ	2	
				ベクトル解析	2	選択
				集合と位相	2	
			解析学	微分積分学Ⅰ	2	必修
				微分積分学Ⅱ	2	
				フーリエ・ラプラス解析	2	
				複素解析	2	
				応用微分方程式	2	選択
			「確率論、統計学」	基礎数理統計学	2	必修
				応用数理統計学	2	選択
			コンピュータ	プログラミングⅡ	2	必修

2022年度生　医情報学科　中一種免(理科)
教科及び教科の指導法に関する科目

	免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目名	単位数	履修方法
	科目区分		各科目に含めることが必要な事項			
F欄	教科及び教科の指導法に関する科目	各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)		教科教育法A1(理科)	2	必修
				教科教育法A2(理科)	2	
				教科教育法B(理科)	2	
				教科教育法C(理科)	2	
		教科に関する専門的事項	物理学	物理学基礎	2	必修
				エレクトロニクスⅠ	4	
				エレクトロニクスⅡ	4	
				物理学Ⅰ	2	
				電子計測	2	選択
				電磁気学	2	
				電子回路	2	
				物理学Ⅱ	2	
				放射線科学	2	
				超音波エレクトロニクス	2	
			物理学実験(コンピュータ活用を含む。)	物理科学実験Ⅰ	2	必修
				物理科学実験Ⅱ	2	
			化学	化学	2	必修
				生化学	2	
			化学実験(コンピュータ活用を含む。)	化学実験	3	必修
			生物学	生物学	2	必修
				生命医科学概論	2	
				人体の構造と機能Ⅰ	2	
				人体の構造と機能Ⅱ	2	選択
				システム生物科学	2	
				神経科学	2	
				神経情報伝達制御学	2	
			生物学実験(コンピュータ活用を含む。)	医情報応用実験Ⅱ	2	必修
				医情報応用実験Ⅲ	2	
			地学	地学概論Ⅰ	2	必修
				地学概論Ⅱ	2	選択
			地学実験(コンピュータ活用を含む。)	地学実験	1	必修

○実験実習料の納入について

[生命医科学部生]
化学実験，地学実験については実験実習料が必要になります。詳細は生命医科学部履修要項・登録要領編を参照してください。

[生命医科学部以外の学生および全研究科大学院生]
教科及び教科の指導法に関する科目を履修する場合は実験実習料が必要になります。実験実習料の詳細については，
登録の際に京田辺キャンパス教務センターにて確認してください。

2022年度生　医情報学科　高一種免(理科)
教科及び教科の指導法に関する科目

	免許法施行規則に定める科目区分等			授業科目名	単位数	履修方法
	科目区分		各科目に含めることが必要な事項			
F欄	教科及び教科の指導法に関する科目	各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。)		教科教育法B(理科)	2	必修
				教科教育法C(理科)	2	
				教科教育法A1(理科)	2	選択
				教科教育法A2(理科)	2	
		教科に関する専門的事項	物理学	物理学基礎	2	必修
				エレクトロニクスⅠ	4	
				エレクトロニクスⅡ	4	
				物理学Ⅰ	2	
				電子計測	2	選択
				電磁気学	2	
				電子回路	2	
				物理学Ⅱ	2	
				放射線科学	2	
				超音波エレクトロニクス	2	
			化学	化学	2	必修
				生化学	2	
			生物学	生物学	2	必修
				生命医科学概論	2	
				人体の構造と機能Ⅰ	2	
				人体の構造と機能Ⅱ	2	選択
				システム生物科学	2	
				神経科学	2	
				神経情報伝達制御学	2	
			地学	地学概論Ⅰ	2	必修
				地学概論Ⅱ	2	選択
			「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。)」	物理科学実験Ⅰ	2	必修
				物理科学実験Ⅱ	2	
				医情報応用実験Ⅱ	2	
				医情報応用実験Ⅲ	2	
				化学実験	3	選択
				地学実験	1	

○実験実習料の納入について

[生命医科学部生]
化学実験，地学実験については実験実習料が必要になります。詳細は生命医科学部履修要項・登録要領編を参照してください。

[生命医科学部以外の学生および全研究科大学院生]
教科及び教科の指導法に関する科目のうち実験科目を履修する場合は実験実習料が必要になります。
実験実習料の詳細については，登録の際に京田辺キャンパス教務センターにて確認してください。