

同志社大学 生命医科学部医情報学科 カリキュラムマップ（2021年度以降生～）

■ディプロマポリシー

- 【知識・技能】(DP1)
- ・生体情報の取得・制御と、生体情報処理機構の情報システム構築への展開に関する知識を理解できる。（DP1-1）
 - ・ヒトを主体とする情報利用に関する技術を身につけて応用することができる。（DP1-2）
- 【思考力・判断力・表現力】(DP2)
- ・人が豊かに暮らせる社会の実現のために解決すべき課題に対して、情報理工学と生命医科学を融合した知識と技術による解決方法を見出し、その課題や解決方法を伝えることができる。
- 【主体性・多様性・協働性】(DP3)
- ・社会に貢献するため、医学・工学分野の情報利用に対する課題を見つけ、その解決に向けて自発的に行動できる。

科目名	科目ナンバリング	必修・選択	区分	配当年次	単位数	DP1-1	DP1-2	DP2	DP3
医工・医情報学概論	BIE1411	必修	必修科目	1	2	○	○		
微分積分学Ⅰ	BAA1411	必修	必修科目	1	2	◎			
微分積分学Ⅱ	BAA1411	必修	必修科目	1	2	◎			
物理学基礎	PHY1411	必修	必修科目	1	2	◎		○	
化学	BSC1411	必修	必修科目	1	2	◎			
知覚情報システム論	PIPI411	必修	必修科目	1	2	○	○		
エレクトロニクスⅠ	EEE1411	必修	必修科目	1	4	◎	○	○	
線形代数学Ⅰ	ALG1411	必修	必修科目	1	2	◎			
物理科学実験Ⅰ	INE1411	必修	必修科目	1	2	○	○		
物理科学実験Ⅱ	INE1411	必修	必修科目	1	2	○	◎	◎	◎
生命医科学概論	BAM1411	必修	必修科目	1	2	○	○		○
生物学	BLS1411	必修	必修科目	1	2	◎			
エレクトロニクスⅡ	EEE1412	必修	必修科目	2	4	◎	○	○	
情報処理工学	POI1412	必修	必修科目	2	2	◎	◎	○	○
物理学Ⅰ	PHY1412	必修	必修科目	2	2	◎		○	
生化学	BIC1412	必修	必修科目	2	2	◎			
プログラミングⅠ	SOF1412	必修	必修科目	2	4	◎	◎	◎	◎
フーリエ・ラプラス解析	BAA1412	必修	必修科目	2	2	◎	◎		
医情報応用実験Ⅰ	INE1412	必修	必修科目	2	2	○	◎	◎	◎
医情報応用実験Ⅱ	INE1412	必修	必修科目	2	2	○	◎	◎	◎
人体の構造と機能Ⅰ	GIM1412	必修	必修科目	2	2	◎			
医情報応用実験Ⅲ	INE1413	必修	必修科目	3	2	○	◎	◎	◎
卒業論文Ⅰ	THE1414	必修	必修科目	4	2	○	◎	◎	◎
卒業論文Ⅱ	THE1414	必修	必修科目	4	2	○	◎	◎	◎
医用機器概論	BIE1412	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	2	2	◎	○	◎	○
生物情報概論	LHM1412	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	2	2	○	○		
デジタル信号処理	MEE1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	◎	○	○	
知覚認知	PIPI413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	○	○	○	
プログラミングⅡ	SOF1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	◎	◎	○	○
基礎数理統計学	FMA1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	◎	◎		
複素解析	BAA1412	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	2	2	◎			
構造有機化学	ORC1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	◎	○	○	
システム思考	CES1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	○	◎	◎	◎
計測システム（2022年度生以降）	MEE1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	◎	○	○	
電子計測（2021年度生以前）	MEE1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰα	3	2	◎	○	○	
特別演習実習A	INE1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰb	3	2	○	◎	◎	◎
特別演習実習B	INE1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰb	3	4	○	◎	◎	◎
医情報応用実験Ⅳ	INE1413	選択	A群Ⅰ類－Ⅰb	3	2	○	◎	◎	◎
電子回路	ELD1412	選択	A群Ⅰ類－2	2	2	◎	○	○	
物理学Ⅱ	PHY1412	選択	A群Ⅰ類－2	2	2	○			
放射線科学	RAS1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	○			
医用情報処理	BIE1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	◎	◎	○	○
特別講義A	MSY1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	○	○	○	○
特別講義B	FER1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	◎			
応用数理統計学	FMA1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	◎	◎		
超音波エレクトロニクス	ELD1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	◎	○	○	
プロジェクト実習	CAE1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	○			◎
医用画像工学	DEE1412	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	○			
分析化学	ANC1412	選択	A群Ⅰ類－2	2	2	○	○		
量子力学	AMQ1412	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	○			
電磁気学	PHY1412	選択	A群Ⅰ類－2	2	2	○		○	
応用微分方程式	BAA1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	◎			
線形代数学Ⅱ	ALG1411	選択	A群Ⅰ類－2	1	2	◎			
生物情報	LHM1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	○			
バイオインフォマティックス	LHM1413	選択	A群Ⅰ類－2	3	2	○	○		
特別講義	-			1	2	○			
		選択	A群Ⅱ類－Ⅰ						
再生医科学	GMCI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
臨床解剖学概論	GEA1413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
公衆衛生学	HPH1411	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	1	2	○			
臨床医学概論（2025年度生以前）	MDPI411	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
臨床医学概論Ⅰ（2026年度生以降）	MDPI411	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
システム生物科学	BIC1412	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
ケア倫理学	BOM1412	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	2	2	○			
人体の構造と機能Ⅱ	GIM1413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
薬理学	GEP1413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			

内科学概論（2025年度生以前）	GIMI412	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
臨床医学概論2（2026年度生以降）	GIMI412	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
アンチエイジング	ENPI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
神経科学	NGNI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
神経情報伝達制御学	NGNI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	◎			
脳神経機構学	NANI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
遺伝情報医学（病態生理学）	MEGI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	◎			
外科学概論（病態生理学）（2025年度生以前）	GESI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
臨床医学概論3（2026年度生以降）	GESI413	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
ニューロサイエンス入門Ⅰ	BRSI412	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	2	2	○			
ニューロサイエンス入門2	BRSI412	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	2	2	○			
スポーツ運動学	SPSI512	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	2	2	○			
スポーツ・バイオメカニクス	SPSI512	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	2	2	○			
リハビリテーション医学	HSSI513	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	3	2	○			
ヒトの知的機能と遺伝要因（2021年度生以前）	-	選択	A群Ⅱ類－Ⅰ	2	2	○			
サイエンスとインテリジェンス	LHMI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
バイオマテリアル	BEBI413	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
バイオメカニクス	INMI413	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
医用ロボット	INMI413	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
メカトロニクス	INMI413	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
B i o MEMS	MSYI413	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
科学技術概論Ⅰ	SHSI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
科学技術概論Ⅱ	SHSI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
アウトリーチ実習	LHMI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2			○	
サイエンスライティング	LHMI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2		○		
サイエンス・ナウⅠ	CEBI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
サイエンス・ナウ2	PMCI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
サイエンス・ナウ3	LHMI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
サイエンス・ナウ4	SHSI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
サイエンス・ナウ5	GIMI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
サイエンス・ナウ6	SHSI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
ビジネスワークショップ	LHMI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2			○	
メディカルワークショップ	MSOI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2			○	
サイエンス・ナウ7	SHSI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
取材・インタビュー実践講座	CAEI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2			○	
未知型探索ビジネスワークショップ	CAEI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2			○	
サイエンス・ナウ8	SHSI412	選択	A群Ⅱ類－2	2	2	○			
コンピュータグラフィックス	HPCI611	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
画像処理	PIPI612	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
パターン認識	PIPI612	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
アナログ電子回路	ELDI612	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○	○	○	
データベースシステム（2022年度生以前）	MUDI612	選択	A群Ⅱ類－2	3	2	○			
全学共通教養教育科目の外国語教育科目（英語）	-	選択	B群Ⅰ類	-	-			○	
全学共通教養教育科目の外国語教育科目（ドイツ語）	-	選択	B群Ⅱ類	-	-			○	
全学共通教養教育科目の外国語教育科目（フランス語）	-	選択	B群Ⅱ類	-	-			○	
全学共通教養教育科目（外国語教育科目については英語、ドイツ語、フランス語を除く）	-	選択	B群Ⅲ類	-	-	○			
他学部設置科目	-	選択	B群Ⅲ類	-	-	○			
日本の憲法	-	選択	B群Ⅲ類	1	2	○			
教職概論	-	選択	B群Ⅲ類	1	2	○			
教育原理	-	選択	B群Ⅲ類	1	2	○			
人権教育論	-	選択	B群Ⅲ類	1	2	○			
教育課程論	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
発達と学習の心理学	-	選択	B群Ⅲ類	1	2	○			
教育制度と学校経営	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
学校教育社会学	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
道德教育の理論と実践	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
特別活動と総合的な学習の時間の指導法	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
教育方法論（2021年度生以前）		選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
教育方法とICT活用の理論と実践（2022年度生以降）	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
生徒・進路指導の理論と方法	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
教育相談の理論と方法	-	選択	B群Ⅲ類	2	2	○			
日本語・日本文化教育科目※	-	選択	B群Ⅱ類またはB群Ⅲ類	-	-	○			
計算機代数	ALGI413	選択	C群	3	2	○			
幾何学Ⅰ	GMTI413	選択	C群	3	2	○			
幾何学Ⅱ	GMTI413	選択	C群	3	2	○			
集合と位相	GMTI612	選択	C群	2	2	○			
ベクトル解析	BAAI612	選択	C群	2	2	○			
代数学Ⅲ	ALGI613	選択	C群	3	2	○			
代数構造（2022年度生以降）	ALGI611	選択	C群	1	2	○			
応用代数学（2021年度生以前）	ALGI613	選択	C群	3	2	○			
応用幾何学（2021年度生以前）	GMTI613	選択	C群	3	2	○			

※【2023年度生以前】日本語・日本文化教育科目の履修は、外国人留学生に限る。日本語Ⅰ（読解AⅥ）～日本語Ⅰ（文法Ⅸ）、日本語2（読解AⅥ）～日本語2（文法Ⅸ）、ビジネス日本語C、ビジネス日本語Dのうち4単位を、選択科目B群Ⅱ類のうち種類の外国語の単位に代えることができる。その他の科目は、選択科目B群Ⅲ類の単位として、卒業必要単位に算入される。

※【2024年度生以降】日本語・日本文化教育科目の履修は、外国人留学生に限る。日本語Ⅰ（アカデミック・リーディングAⅥ）～日本語Ⅰ（文法Ⅸ）、日本語2（アカデミック・リーディングAⅥ）～日本語2（文法Ⅸ）、ビジネス日本語C、ビジネス日本語Dのうち4単位を、選択科目B群Ⅱ類のうち種類の外国語の単位に代えることができる。その他の科目は、選択科目B群Ⅲ類の単位として、卒業必要単位に算入される。

=====

- ・科目名・配当年次・単位数
 - 全学共通教養教育科目 → 全学共通教養教育科目履修要項参照
 - 他学部設置科目 → 当該学部の履修要項参照
 - 日本語・日本文化教育科目 → 日本語・日本文化教育科目 履修の手引き参照
 - 教職免許関係科目 → 入学年度別の免許・資格関係履修要項参照
- ・科目ナンバリング
 - 全学共通教養教育科目、他学部設置科目、日本語・日本文化教育科目
 - 学習支援・教育開発センターホームページ参照
 - <https://clf.doshisha.ac.jp/clf/numbering/numbering.html>

※ただし、免許・資格関係科目については、科目ナンバリングはありません。

=====