

同志社大学 生命医科学部生命システム学科 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)

生命医科学に関する本質を、基礎的な生物学、医学の理論に基づいて理解できる(DP1-1)  
生命医科学に関する諸問題を解決するために、実験技術や学術的知識を適切に運用できる(DP1-2)  
生命医科学に関する学際的知識を有する(DP1-3)  
生命科学と工学の融合分野において数学・自然科学の基本原則を十分に理解している(DP1-4)

【思考力・判断力・表現力】(DP2)

自らの研究分野で行った実験からの結果とその結果からの考察を整理し、生命医科学者として論理的に表現できる(DP2-1)  
英語を始めとする外国語の習得を通して、異なる文化を理解するとともに、科学者として国際的に通用するコミュニケーション、プレゼンテーションができる(DP2-2)  
【主体性・多様性・協働性】(DP3)

医学および生命現象の解明など生命医科学が直面する課題を自主的に発見し、その解決策を獲得した知識をもとに理論的に探求できる(DP3-1)

本学の建学の精神である自由主義、キリスト教主義、国際主義に基づき、人文科学や社会科学の教養を身につけ、国際的な視野から幅広く物事を考えることができる(DP3-2)

生命科学者としての倫理を熟知し、生命医科学と社会とのつながりを意識できる(DP3-3)

生命科学における様々な課題に関心をもち、他者と協働し問題解決にあたることのできる(DP3-4)

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	DP1-3	DP1-4	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2	DP3-3	DP3-4
医工・情報学概論	BIE1411	必修	必修科目	1	2	◎		○	◎						
化学	BSC1411	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	◎		○							
微生物学	BAC1411	必修	必修科目	1	2	◎						○			
細胞生物学 I	CEB1411	必修	必修科目	1	2	◎	◎	◎	◎						◎
公衆衛生学	HPH1411	必修	必修科目	1	2	○	○					◎		◎	◎
医生命基礎実験	FUB1411	必修	必修科目	1	2	◎	◎		◎	◎					◎
臨床医学概論	MDP1411	必修	必修科目	1	2	○	◎	◎							◎
ゲア倫理学	BOM1412	必修	必修科目	1	2	○	○	◎						○	
コンピュータプログラミング	SOF1411	必修	必修科目	2	2				◎						
物理学基礎	PHY1411	必修	必修科目	2	2	○		○	◎						
生化学	BIC1412	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	◎	◎	◎	◎						
ケミカルバイオロジー	CHB1412	必修	必修科目	2	2	◎	◎	○	○						
分子生物学 I	MOB1412	必修	必修科目	2	2	◎	◎	◎	◎	○	○				
生体物質分析化学	ANC1412	必修	必修科目	2	2	◎	◎			○					
システム生物学	BIC1412	必修	必修科目	2	2	◎	◎	○	○			○		○	○
ヒトの病理と防御システム I	IMM1412	必修	必修科目	2	2	◎		◎				○			
ヒトの病理と防御システム II	IMM1412	必修	必修科目	2	2	◎		◎				○			
分子生物学実験	MOB1413	必修	必修科目	2	2	◎	◎	◎	◎	○	○	◎		○	◎
基礎数理統計学	FMA1413	必修	必修科目	3	2		◎	◎	◎						
人体の構造と機能 II	GIM1413	必修	必修科目	3	2	◎	◎	◎							
人体の構造と機能 III	GIM1413	必修	必修科目	3	2	◎	◎	◎							
人体の構造と機能実験	BAM1413	必修	必修科目	3	2		◎								○
薬理学	GEPI413	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	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	○	◎	◎
再生医科学	GMC1413	選択	A群I類	3	2	◎	◎	◎	◎			○			
細胞生物学 II	CEB1411	選択	A群I類	1	2	◎		○	○						
分子生物学 II	MOB1412	選択	A群I類	2	2	◎	◎	◎	◎	○	○				
内科学概論	GIM1412	選択	A群I類	2	2	◎	◎	◎	◎	○	○				
特別講義 A	BLS1412	選択	A群I類	1	2	◎	◎	◎	◎						
特別講義 B	BLS1412	選択	A群I類	2	2	◎	◎	◎	◎						
分子創薬科学	DDC1413	選択	A群I類	3	2	◎	◎	◎				◎		◎	
バイオマーカー解析学	BAM1413	選択	A群I類	3	2	◎				○		○		○	
アンチエイジング	ENP1413	選択	A群I類	3	2	◎		◎		○					
機能性食品医学	GIM1413	選択	A群I類	3	2	◎		◎		○					
神経科学	NGN1413	選択	A群I類	3	2	◎		○							
神経情報伝達制御学	NGN1413	選択	A群I類	3	2	◎	◎	◎	◎			◎			◎
脳神経機構学	NAN1413	選択	A群I類	3	2	◎	◎	◎	◎			◎		○	
ストレス適応科学	MOB1413	選択	A群I類	3	2	◎		○	○						
遺伝情報医学 (病態生理学)	MEG1413	選択	A群I類	3	2	◎	○	○							
外科学概論 (病態生理学)	GES1413	選択	A群I類	3	2	○	◎	○							
ヒトの知的機能と遺伝要因 (2021年度生以前)	-	選択	A群I類	2	2	◎	◎	◎	◎						
創薬化学	DDC1413	選択	A群I類	3	2	◎						○		○	
ニューロサイエンス入門 I	BRS1412	選択	A群I類	2	2	◎	○	◎							
ニューロサイエンス入門 2	BRS1412	選択	A群I類	2	2	◎	○	◎							
スポーツ医学の未来	HSS1411	選択	A群I類	1	2	○	◎	○							
発生遺伝学概論	GEA1411	選択	A群I類	1	2	◎	◎	○							
神経機能学	NGN1412	選択	A群I類	2	2	◎	◎	○							
生体データ解析 (2023年度生以降)	ANC1412	選択	A群I類	3	2	◎	◎	◎	○	○	○	◎			
特別講義	CAE1411	選択	A群II類	1	2	◎	◎	◎	◎			◎	◎	◎	◎
サイエンスとインテリジェンス	LHM1412	選択	A群II類	2	2			○				○	◎	◎	◎
制御工学 I	DYC1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
数学基礎	MAT1410	選択	A群II類	1	2			○	◎						
電気回路・電子回路	ELD1412	選択	A群II類	2	2			○	◎						
電磁気学	PHY1412	選択	A群II類	3	2			○	◎						
計測工学	MEE1412	選択	A群II類	2	2			○	◎						
医用機械設計法	DEE1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
バイオマテリアル	BEB1413	選択	A群II類	3	2	○	○	○	◎						
バイオメカニクス	INM1413	選択	A群II類	3	2	○	○	○	◎						
医用ロボット	INM1413	選択	A群II類	3	2	○	○	○	◎						
メカトロニクス	INM1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
B i o M E M S	MSY1413	選択	A群II類	3	2	○	○	○	◎						
流体力学	FEN1412	選択	A群II類	2	2			○	◎						
臨床解剖学概論	GEA1413	選択	A群II類	3	2	◎	◎	◎				○			
微積分学 I	BAA1411	選択	A群II類	1	2			○	◎						
微積分学 II	BAA1411	選択	A群II類	1	2			○	◎						
知覚情報システム論	PIPI411	選択	A群II類	1	2	◎	○	◎	◎						
線形代数学 I	ALG1411	選択	A群II類	1	2			○	◎						
医用機器概論	BIE1412	選択	A群II類	2	2			○	◎			○			
生物情報概論	LHM1412	選択	A群II類	2	2			○	◎						
デジタル信号処理	MEE1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
知覚認知	PIPI413	選択	A群II類	3	2	◎	◎	○	◎						
計測システム (2022年度生以降)	MEE1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
電子計測 (2021年度生以前)	MEE1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
放射線科学	RAS1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
医用情報処理	BIE1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
応用数理統計学	FMA1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
超音波エレクトロニクス	ELD1413	選択	A群II類	3	2			○	◎						
医用画像工学	DEE1412	選択	A群II類	3	2			○	◎						
線形代数学 II	ALG1411	選択	A群II類	1	2			○	◎						
生物情報	LHM1413	選択	A群II類	3	2		◎	○	◎						
バイオインフォマティクス	LHM1413	選択	A群II類	3	2		◎	○	◎						
電磁気と生命体	PHY1412	選択	A群II類	2	2			○	◎						
科学技術概論 I	SHS1412	選択	A群II類	2	2	○	◎	○		◎		○	○	○	◎
科学技術概論 II	SHS1412	選択	A群II類	2	2			◎		◎		○	○	○	◎
アウトリーチ実習	LHM1412	選択	A群II類	2	2		◎	○	◎	◎		○	○	○	◎
サイエンスライティング	LHM1412	選択	A群II類	2	2	○	○	○		○		○	○	○	◎
サイエンス・ナウ I	CEB1412	選択	A群II類	2	2	○	◎	○							
サイエンス・ナウ 2	PMC1412	選択	A群II類	2	2	◎	○	○							
サイエンス・ナウ 3	LHM1412	選択	A群II類	2	2	○						○	○	◎	◎
サイエンス・ナウ 4	SHS1412	選択	A群II類	2	2			○	◎			○	○	◎	◎
サイエンス・ナウ 5	GIM1412	選択	A群II類	2	2	◎	◎	◎		◎		◎	◎	◎	◎
海外キャリアリサーチ	CAE1413	選択	A群II類	2	2	◎	◎	○	○			○	○	◎	◎
サイエンス・ナウ 6	SHS1412	選択	A群II類	2	2	○	○	○	○			◎	◎	◎	◎
ビジネスワークショップ	LHM1412	選択	A群II類	2	2	○	○	○	○					○	◎
メディカルワークショップ															

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(同志社科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-							◎			
全学共通教養教育科目(キャリア形成支援科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-							◎			
全学共通教養教育科目(国際教養科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-							◎			
全学共通教養教育科目(クリエイティブ・ジャパン科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-							◎			
全学共通教養教育科目(人文科学系科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-							◎			
全学共通教養教育科目(社会科学系科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-							◎	○		
全学共通教養教育科目(複合領域科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-							◎			
全学共通教養教育科目(プロジェクト科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-	◎									
全学共通教養教育科目(英語、ドイツ語、フランス語以外の外国語教育科目)	-	選択	B群Ⅲ類	-	-						◎				
全学共通教養教育科目(保健体育科目)	-	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								◎		
道徳教育の理論と実践	-	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	-	-								◎		

※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Ⅱ(読解AVI)～日本語Ⅱ(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類のうち一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://cif.doshisha.ac.jp/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。  
=====