

同志社大学 生命医科学部医工学科 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)
 ・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を、機械工学と医学を融合した知見から理解し、習得した知識と技術により解決できる。
- 【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を積極的に発見し、機械工学と医学を融合した知識と技術を適切に運用することによって、解決する方法を見出すことができる。
- 【主体性・多様性・協働性】(DP3)
 ・人が豊かに暮らせる社会の実現に向け、グローバル社会に生きる人々の価値観や文化の多様性を尊重し、機械工学と医学を融合した知識と技術により、社会に貢献できる。

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	DP2	DP3
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	◎		
代数学Ⅰ	ALG1411	必修	必修科目	1	2	◎		
代数学Ⅱ	ALG1411	必修	必修科目	1	2	◎		
物理学基礎	PHY1411	必修	必修科目	1	2	◎		
力学	MPF1411	必修	必修科目	1	2	◎		
製図学基礎	DEE1411	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	1	2	◎	◎	
医工・医情報学概論	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	◎		
材料力学Ⅰ	MMM1412	必修	必修科目	2	2	◎		
物理学Ⅰ	PHY1412	必修	必修科目	2	2	◎		
材料力学Ⅱ	MMM1412	必修	必修科目	2	2	◎		
応用数理Ⅰ	FMA1412	必修	必修科目	2	2	◎		
医工学基礎実験	MEC1412	必修	必修科目	2	2		○	◎
医用設計工学実習Ⅰ	DEE1412	必修	必修科目	2	2		○	◎
材料工学Ⅰ	MMM1412	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	◎		
制御工学Ⅰ	DYC1413	必修	必修科目	3	2	◎		
制御工学Ⅱ	DYC1413	必修	必修科目	3	2	◎		
医工学応用実験	MEC1413	必修	必修科目	3	2		○	◎
医用設計工学実習Ⅱ	DEE1413	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	○	◎	◎
数学基礎	MAT1410	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	1	2	◎	○	
応用数理Ⅱ	FMA1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	2	2	◎	○	
物理学Ⅱ	PHY1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	2	2	◎	○	
コンピュータ演習	SOF1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	2	2	◎	○	○
電気回路・電子回路	ELD1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	2	2	◎	○	
電磁気学	PHY1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	2	2	◎	○	
計測工学	MEE1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	2	2	◎	○	
医用機械設計法	DEE1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	3	2	◎	○	
基礎数理統計学	FMA1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	3	2	◎	○	
応用数理統計学	FMA1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	3	2	◎	○	
材料工学Ⅱ	MMM1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	3	2	◎	○	○
熱力学	THN1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅰ	3	2	◎	○	
材料力学演習Ⅰ	MMM1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	2	2	○	◎	○
材料力学演習Ⅱ	MMM1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	2	2	○	◎	○
バイオマテリアル	BEB1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	
バイオメカニクス	INM1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	
医用ロボット	INM1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	
メカトロニクス	INM1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	
B i o MEMS	MSY1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	
再生医科学	GMCI413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	
流体力学	FEN1412	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	2	2	◎	○	
臨床解剖学概論	GEA1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	○
外科学概論(病態生理学)	GES1413	選択	A群Ⅰ類-Ⅱ	3	2	◎	○	
特別講義	CAE1411			1	2	○		
		選択	A群Ⅱ類-Ⅰ					
公衆衛生学	HPH1411	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	1	2	◎	○	
臨床医学概論	MDP1411	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	◎	○	
内科学概論	GIM1412	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	◎	○	
スポーツ運動学	SPS1512	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	◎	○	
スポーツ・バイオメカニクス	SPS1512	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	2	2	◎	○	
リハビリテーション医学	HSS1513	選択	A群Ⅱ類-Ⅰ	3	2	◎	○	
放射線科学	RAS1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
医用情報処理	BIE1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
超音波エレクトロニクス	ELD1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
医用画像工学	DEE1412	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
生物情報	LHM1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
バイオインフォマティクス	LHM1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
バイオマーカー解析学	BAM1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
アンチエイジング	ENP1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
機能的食品医学	GIM1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
神経科学	NGN1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
脳神経機構学	NAN1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		
ストレス適応科学	MOB1413	選択	A群Ⅱ類-Ⅱ	3	2	◎		

解析力学	BAA1613	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	◎		
統計力学	MPF1613	選択	A群Ⅱ類-2	3	2	◎		
複素解析	BAA1412	選択	A群Ⅱ類-2	4	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(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(自然・人間科学系科目)	-	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	-	-	○	○	
計算機代数	ALG1413	選択	C群	3	2	○		
応用微分方程式	BAA1413	選択	C群	3	2	○		
幾何学Ⅰ	GMT1413	選択	C群	3	2	○		
幾何学Ⅱ	GMT1413	選択	C群	3	2	○		
集合と位相	GMT1612	選択	C群	2	2	○		
ベクトル解析	BAA1612	選択	C群	2	2	○		
代数学Ⅲ	ALG1613	選択	C群	3	2	○		
代数構造(2022年度生以降)	ALG1611	選択	C群	1	2	○		
応用代数学(2021年度生以前)	ALG1613	選択	C群	3	2	○		
応用幾何学(2021年度生以前)	GMT1613	選択	C群	3	2	○		

※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://clf.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。
=====