

**同志社大学大学院 生命医科学研究科 博士前期課程 医工学・医情報学専攻 国際科学技術コース
カリキュラムマップ（2023年度以降生～）**

■ディプロマポリシー

【知識・技能】(DP1)

- ・ 医工学ならびに医科学の先端研究に関する知識を体系的に理解できる。(DP1-1)
- ・ 医工学の基礎となる機械系・電気系・情報系・生命系において、核となる専門的知識や技術を身につけ、利用できる。(DP1-2)

【思考力・判断力・表現力】(DP2)

- ・ 修得した専門分野や医科学の知識と技術を駆使して、医学・医療や工学の分野において、社会に貢献できる。(DP2-1)
- ・ 核となる専門分野における課題を解決するために、論理的思考に基づいた方法論を他者に伝えることができる。(DP2-2)

【主体性・多様性・協働性】(DP3)

- ・ 修得した専門分野で、医学・医療や工学の諸課題を自ら発見し、解決することができる。(DP3-1)
- ・ 医工学ならびに医科学の先端分野の課題解決で、PDCA サイクルを考慮に入れた方法論を使える。(DP3-2)

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	DP2-1	DP2-2	DP3-1	DP3-2
論文		必修	論文			◎	◎	◎	◎	◎	◎
Research and Experiments in Biomedical Sciences and Informatics I (E)	LHM1416	必修	研究指導科目	1	2	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Research and Experiments in Biomedical Sciences and Informatics II (E)	LHM1416	必修	研究指導科目	1	2	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Research and Experiments in Biomedical Sciences and Informatics III (E)	LHM1416	必修	研究指導科目	2	2	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Research and Experiments in Biomedical Sciences and Informatics IV (E)	LHM1416	必修	研究指導科目	2	2	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Advanced Lectures in Ultrasonic Electronics (E)	GAP1416	選択	A群I類	1	2	◎	○	○			
Advanced Organic Chemistry (E)	ORC1416	選択	A群I類	1	2	◎	○	○			
Advanced Theory for Medical Imaging System (E)	MSY1416	選択	A群I類	1	2	◎	○	○			
Advanced Lectures in Evolutionary Computation (E)	SCO1416	選択	A群I類	1	2	○					
Advanced Practice in Special Project A (E)	BAM1416	選択	A群I類	1	2	○					
Advanced Lectures in Medical Informatics (E)	LHM1416	選択	A群I類	1	2	○					
Advanced Biosensing Engineering (E)	GAP1416	選択	A群I類	1	2	◎	○	○	○		
Advanced Lectures in Applied Chemistry (E)	ORC1416	選択	A群I類	1	2	◎	◎	◎	○		
Computation Structure (E)	THI1416	選択	A群II類	1	2	○					
Electric Circuit Theory (E)	PEP1416	選択	A群II類	1	2	○					
Nonlinear Physics (E)	MPF1416	選択	A群II類	1	2	○					
Materials Chemistry (E)	MAC1416	選択	A群II類	1	2	○					
Applied Mathematical Analysis (E)	GMT1416	選択	A群II類	1	2	○					
Biology (E)	BLS1416	選択	A群II類	1	2	○					
Neuroscience (E)	NGN1416	選択	A群II類	1	2	◎	◎		○		
Advanced Information and Computer Sciences II (E)		選択	A群II類	1	2	○					
Advanced Information and Computer Sciences III (E)		選択	A群II類	1	2	○					
Advanced Information and Computer Sciences IV (E)		選択	A群II類	1	2	○					
Chemical Biology (E)		選択	A群II類	1	2	○					
Ethics for Scientists and Engineers (E)	SCI1416	選択	B群	1	2	○					
Technology and Business Project Management (E)	MAN1416	選択	B群	1	2			○			
Science and Engineering Writing 1 (E)	ENG1416	選択	B群	1	2				○		
Presentation Skills for Scientists and Engineers (E)	CAE1416	選択	B群	1	1				○		
R & D Planning for Scientists and Engineers (E)	CAE1416	選択	B群	1	2			○			
Japanese Corporate Culture (E)	JAS1416	選択	B群	1	2	○					
Science and Engineering Writing 2 (E)	ENG1416	選択	B群	1	2				○		
他研究科設置科目	-	選択	-	-	-	○					
高等研究教育院設置科目	-	選択	-	-	-	○					
医工学コース/医情報学コース/医生命システム専攻設置の授業科目（A群II類科目及びB群科目を除く）	-	選択	-	-	-	○					
理工学研究科国際科学技術コース設置科目	-	選択	-	-	-	○					

・ 科目名・配当年次・単位数

- 本学大学院他研究科設置科目 → 当該研究科の履修要項参照
- 高等研究教育院設置科目 → 高等研究教育院ホームページ参照 <https://www.doshisha.ac.jp/education/advance/index.html>
- 医工学コース/医情報学コース/医生命システム専攻設置の授業科目（A群II類科目及びB群科目を除く） → 生命医科学研究科開講科目一覧表参照
- 理工学研究科国際科学技術コース設置科目 → ISTC（国際科学技術コース）参照 <https://istc.doshisha.ac.jp/en/>

・ 科目ナンバリング

- 他コース設置科目、本学大学院他研究科設置科目、高等研究教育院設置科目
- 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>