

## 医情報学科カリキュラムツリー (2021年度生～)

		第1年次		第2年次		第3年次		第4年次	
		春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期	春学期	秋学期
基礎科目	必修科目	微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅱ	フーリエ・ラプラス解析	複素解析	基礎数理統計学	応用微分方程式		
	A群Ⅰ類-1a	線形代数学Ⅰ	線形代数学Ⅱ				応用数理統計学		
共通基礎科目	A群Ⅰ類-1b	物理学基礎		物理学Ⅰ	物理学Ⅱ		量子力学		
	A群Ⅰ類-2	化学※							
医情報基礎科目	A群Ⅱ類-1	生物学※							
	※春学期・秋学期のどちらかで履修する科目	生命医科学概論※	医工・医情報学概論※	生化学※	人体の構造と機能Ⅰ※	臨床医学概論	内科学概論	外科学概論(病態生理学)	
実験実習	公衆衛生学			スポーツ運動学	ケア倫理学	人体の構造と機能Ⅱ	再生医科学	システム生物科学	
	特別講義			スポーツ・バイオメカニクス	ニューロサイエンス入門Ⅰ	アンチエイジング	薬理学	神経情報伝達制御学	
科目演習	ヒトの知的機能と遺伝要因 (～2021年度生)			ニューロサイエンス入門Ⅱ		神経科学	リハビリテーション医学	遺伝情報医学(病態生理学)	
						臨床解剖学概論		脳神経機構学	
医情報基礎科目	物理科学実験Ⅰ			医情報応用実験Ⅰ	医情報応用実験Ⅱ	医情報応用実験Ⅲ	医情報応用実験Ⅳ		
	物理科学実験Ⅱ					特別演習実習A	特別演習実習B		
生体計測	プログラミングⅠ								
	プログラミングⅡ								
脳神経	エレクトロニクスⅠ			エレクトロニクスⅡ	電磁気学				
	エレクトロニクスⅡ			電子回路	生物情報概論				
情報処理	知覚情報システム論			医用機器概論					
生体情報	電子計測(～2021年度生) 計測システム(2022年度生～)								
	放射線科学								
他学部・他学科設置関連領域科目	デジタル信号処理								
	超音波エレクトロニクス								
教養科目	知覚認知								
	システム思考								
関係職免許	情報処理工学								
	医用画像工学								
A群Ⅱ類1,2	生体計測コース								
	脳神経科学コース								
I類	情報処理工学コース								
	生体情報コース								
II類	卒業論文Ⅰ								
	卒業論文Ⅱ								
III類	卒業論文Ⅰ								
	卒業論文Ⅱ								
I類	科学技術概論Ⅰ、科学技術概論Ⅱ、アウトリーチ実習								
	サイエンスライティング、サイエンスとインテリジェンス								
II類	サイエンス・ナウⅠ、サイエンス・ナウⅡ、サイエンス・ナウⅢ								
	サイエンス・ナウⅣ、サイエンス・ナウⅤ、サイエンス・ナウⅥ								
III類	サイエンス・ナウⅦ、サイエンス・ナウⅧ、								
	サイエンス・ナウⅨ、サイエンス・ナウⅩ、								
I類	ビジネスワークショップ								
	メディカルワークショップ、取材・インタビュー実践講座								
II類	未知型探索ビジネスワークショップ								
	アナログ電子回路、画像処理、バイオメカニクス、メカトロニクス								
III類	パターン認識、バイオマテリアル、BioMEMS、医用ロボット								
	コンピュータグラフィックス、データベースシステム(～2022年度生)								
I類	全学共通教養教育科目 外国語教育科目(英語)								
	全学共通教養教育科目 外国語教育科目(ドイツ語・フランス語)								
II類	教職免許関係科目、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)、他学部設置科目、同志社女子大学単位互換科目、大学コンソーシアム京都単位互換科目、テュービンゲン大学IES科目								
	日本語・日本文化教育科目								
III類	教職免許関係科目(計算機代数、幾何学Ⅰ、幾何学Ⅱ、代数学Ⅲ、ベクトル解析、集合と位相、応用代数学(～2021年度生)、応用幾何学(～2021年度生)、代数構造(2022年度生～))								

<凡例>

必修科目

A群Ⅰ類-1a

A群Ⅰ類-1b

A群Ⅰ類-2

A群Ⅱ類-1

※春学期・秋学期のどちらかで履修する科目