

医工学科カリキュラムツリー（2021年度生以降）

		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	数学基礎									
	微分積分学Ⅰ	微分積分学Ⅱ								
	代数学Ⅰ	代数学Ⅱ								
	物理学基礎	力学								
	化学※									
	生物学※									
共通基礎科目	生命医科学概論※									
	医工・医情報学概論※									
	公衆衛生学									
	特別講義									
	生化学※									
	人体の構造と機能Ⅰ※									
	ケア倫理学									
	スポーツ運動学									
	スポーツ・バイオメカニクス									
	人体の構造と機能Ⅱ									
	臨床医学概論									
	内科学概論									
	外科学概論(病態生理学)									
	リハビリテーション医学									
医工学基礎科目	製図学基礎※									
	コンピュータプログラミング※									
実験実習										
科演習										
	医工学基礎実験※									
	医用設計工学実習Ⅰ※									
	医工学応用実験※									
	医用設計工学実習Ⅱ※									
	電気回路、電子回路									
	計測工学									
	流体力学									
	材料力学Ⅰ	材料力学Ⅱ								
	材料力学演習Ⅰ	材料力学演習Ⅱ								
	材料工学Ⅰ									
	材料工学Ⅱ									
	電磁気学									
	医用機械設計法									
	熱力学									
	制御工学Ⅰ	制御工学Ⅱ								
	臨床解剖学概論									
	再生医科学									
	バイオマテリアル									
	BioMEMS									
	メカトロニクス									
	医用ロボット									
	バイオメカニクス									
医工学応用科目	エン지니어リング									
	マテリアル									
	ロボティクス									
	メカニクス									
	卒業論文Ⅰ									
	卒業論文Ⅱ									
設置関連領域科目	A群Ⅰ・Ⅱ									
	B群Ⅰ・Ⅱ									
	放射線科学、超音波エレクトロニクス、医用情報処理 医用画像工学、生物情報、バイオインフォマティクス アンチエイジング、機能性食品医学、神経科学 脳神経機構学、ストレス適応科学、バイオマーカー解析学 解析力学、統計力学									
	複素解析									
教養科目	I類	全学共通教養教育科目 外国語教育科目(英語)								
	II類	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)								
	III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、チュービンゲン大学IES科目、日本語・日本文化教育科目								
関係科目	C群	教職免許関係科目(計算機代数、幾何学Ⅰ、幾何学Ⅱ、応用微分方程式、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

選択科目

A群Ⅰ類(AⅠ-1)

A群Ⅰ類(AⅠ-2)

A群Ⅱ類(AⅡ-1)

※春学期、秋学期のどちらかで履修する科目