

生体医工学科カリキュラムマップ

		1年次 第1 Semester 第2 Semester		2年次 第1 Semester 第2 Semester		3年次 第1 Semester 第2 Semester		4年次 第1 Semester 第2 Semester		
基礎学問	生物系科目	生物の科学	人体の科学	細胞生物学	生化学					達成目標2 (DP2) 生物、生体の構造と機能や工学の基礎知識を習得する。
	工学系科目		機械工学 電気工学	システム工学 プログラミング	センサ工学	非線形の科学 ナノテクノロジー	エレクトロニクス			
応用学問	医学系科目		解剖学	生理学	脳・神経科学	運動生理学	保健技術学			達成目標3 (DP3) 人間と工学の双方への理解を深め、医工学融合領域について幅広い見識を持ち、生体医工学における諸問題を実践的問題としてとらえ、問題解決のために論理的組み立てができる。
	医工学系科目			バイオミメティクス バイオフィジクス 福祉工学	医用工学概論 人間工学	生体流体力学 医用電子工学 生体工学 サイバネティクス	臨床医学概論 薬理学 知能情報処理			
総合型科目		生体医工学序論		科学哲学	生体医工学実験Ⅰ	生体医工学実験Ⅱ		臨床工学研究Ⅰ	臨床工学研究Ⅱ	達成目標1 (DP1) 体験型自律創造学習プログラム（プロジェクト研究）教育を通して、社会人として必要なグループ構成員同士の連帯感、協調性、コミュニケーション能力を身に付け、モラルある行動ができる。
		プロジェクトⅠ	プロジェクトⅡ	プロジェクトⅢ	プロジェクトⅣ	プロジェクトⅤ	プロジェクトⅥ	医工学研究Ⅰ	医工学研究Ⅱ	
		プロジェクト				実験		研究室配属 卒業研究		
		DP1				DP2		DP3		
		対応するディプロマ				・ポリシー(DP)				

工  
生  
学  
体  
科  
医

必修  
 選択必修  
 選択