

カリキュラム概要図

大学院修士課程

学年	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次	6年次
基礎科目	<div>社会/人文科学科目・科学的思考の基盤</div> <div>グローバルコミュニケーション</div> <div>・グローバルスキルと異文化コミュニケーション ・Academic English ・海外研修プログラム など</div>				大学院科目 <div>共通科目</div> <div>・医工共創セミナー ・アドバンスドPBL ・医療政策論 ・生命倫理 ・技術者倫理 ・生体医工学 など</div> <div>専門科目</div> <div>・デジタルツイン特論 ・知能情報システム学特論 ・バイオメカトロニクス学特論 ・生体材料システム学特論 ・ヘルスデザイン学特論 ・共生社会デザイン学特論</div>	
	医と工の基盤科目 <div>医学科目</div> <div>・解剖学 ・生理学 ・生化学 ・社会医学 ・臨床医学各論 など</div> <div>工学/情報基盤科目</div> <div>・機械工学概論 ・分析科学概論 など</div>					
医工共創科目	<div>コア科目</div> <div>基礎医工学PBL</div> <div>ソーシャル マネジメント</div> <div>数理モデリング・ 数理最適化</div> <div>・バイオ メカトロニクス ・リビング マテリアル</div> <div>医工創生科目</div> <div>デジタルツイン</div> <div>医工共創研究（卒業研究）</div> <div>・バイオメカトロニクス応用設計演習 ・リビングマテリアル応用設計演習 ・データアーキテクト など</div>				大学院研究 <div>社会医療共創</div> <div>医療情報共創</div> <div>医療システム共創</div>	
未来共創科目	<div>・メディカルエンジニアリング ・医工学イノベーション ・臨床研究デザイン実践演習 ・診療プロセス分析実習 ・医工共創演習（病院実習）・スマートホスピタル実装演習 など</div>					
キャリアビジョン形成科目	<div>キャリア創成</div> <div>・キャリア形成論 ・アカデミックリテラシー ・キャリアデザイン ・インターンシップ など</div>				<div>キャリア創成実践</div> <div>・海外学術研究プログラム など</div>	