教育課程及び授業時数

医療専門課程

バイオデータサイエンス学科

教育内容		教育科目	必修・選択	形態	1年次 年間授業時間数	1年次 年間単位数	2年次 年間授業時間数	2年次 年間単位数	3年次 年間授業時間数	3年次 年間単位数	4年次 年間授業時間数	4年次 年間単位数	授業時間合計	単位数合計	実務家教員による授業	シラバス添付	備考
基礎分野	プロ教育	キャリアデザインⅠ	必修	講義	30	2							30	2			
		キャリアデザインⅡ	必修	講義	30	2							30	2	○		
		キャリアデザインⅢ	必修	講義			60	4					60	4			2023年度開講なし
		キャリアデザインⅣ	必修	講義			30	2					30	2			2023年度開講なし
		就職対策講座Ⅰ	必修	講義					30	2			30	2			2023年度開講なし
		就職対策講座Ⅱ	必修	講義					30	2			30	2			2023年度開講なし
		就職対策講座Ⅲ	必修	講義							60	4	60	4			2023年度開講なし
		ビジネスマナー	必修	講義							30	2	30	2	○		2023年度開講なし
		英会話	必修	演習	30	2							30	2	○		
		英語	必修	講義	30	2							30	2			
		コンピュータⅠ	必修	演習	30	2							30	2	○	☆	
		コンピュータⅡ	必修	演習	30	2							30	2	○		
	基礎学力	数学基礎	必修	講義	60	4							60	4			
	語学教育	英文講読Ⅰ	必修	講義					60	4			60	4	○		2023年度開講なし
		英文講読Ⅱ	必修	講義							60	4	60	4	○		2023年度開講なし
	小計				240	16	90	6	120	8	150	10	600	40	270		
専門基礎分野	専門知識(工学)	データサイエンス概論Ⅰ	必修	講義	30	2							30	2	○	☆	
		データサイエンス概論Ⅱ	必修	講義	30	2							30	2	○	☆	
		データサイエンス演習Ⅰ	必修	演習			60	4					60	4	○		2023年度開講なし
		データサイエンス演習Ⅱ	必修	演習			60	4					60	4	○		2023年度開講なし
		統計学基礎Ⅰ	必修	演習	30	2							30	2			
		統計学基礎Ⅱ	必修	演習	30	2							30	2			
		バイオインフォマティクス	必修	講義			60	4					60	4	○		2023年度開講なし
		機械学習Ⅰ	必修	講義			30	2					30	2	○		2023年度開講なし
		機械学習Ⅱ	必修	講義			30	2					30	2	○		2023年度開講なし
	専門知識(生物)	生物学Ⅰ	必修	講義	30	2							30	2	○		
		生物学Ⅱ	必修	講義	30	2							30	2	○		
		化学	必修	講義	15	1							15	1			
		生化学Ⅰ	必修	講義	30	2							30	2			
		生化学Ⅱ	必修	講義			30	2					30	2			2023年度開講なし
		生理学	必修	講義			30	2					30	2			2023年度開講なし
		薬理学	必修	講義			30	2					30	2	○		2023年度開講なし
		分子生物学	必修	講義	30	2							30	2	○		
		遺伝子工学Ⅰ	必修	講義	30	2							30	2	○		
		遺伝子工学Ⅱ	必修	講義			30	2					30	2	○		2023年度開講なし
		微生物学	必修	講義	30	2							30	2	○		
	専門知識(医学)	医学概論Ⅰ	必修	講義	30	2							30	2			
		医学概論Ⅱ	必修	講義	30	2							30	2			
	海外研修	海外研修	選択	演習			30	2					30	2			2023年度開講なし
	小計				375	25	390	26	0	0	0	0	765	51	510		
専門実技分野	基礎実習(工学)	プログラミング基礎Ⅰ	必修	実習	90	3							90	3	○	☆	
		プログラミング基礎Ⅱ	必修	実習	120	4							120	4	○	☆	
		プログラミング応用	必修	実習			60	2					60	2	○		2023年度開講なし
		プログラミング実践	必修	実習					60	2			60	2	○		2023年度開講なし
	基礎実習(生物)	科学実習Ⅰ	必修	実習	120	4							120	4			
		科学実習Ⅱ	必修	実習	90	3							90	3			
	専門実習(生物)	生化学実習	必修	実習			60	2					60	2			2023年度開講なし
		細胞培養実習	必修	実習			60	2					60	2			2023年度開講なし
		遺伝子工学実習Ⅰ	必修	実習			120	4					120	4			2023年度開講なし
		遺伝子工学実習Ⅱ	必修	実習					120	4			120	4	○		2023年度開講なし
		ゲノム解析実習	必修	実習			180	6					180	6	○		2023年度開講なし
	応用実習	卒業研究Ⅰ	必修	実習					240	8			240	8	○		2023年度開講なし
		卒業研究Ⅱ	必修	実習							720	24	720	24	○		2023年度開講なし
	小計				420	14	480	16	420	14	720	24	2,040	68	1,590		
専門資格分野	資格	ITパスポート試験対策	必修	講義	60	4							60	4	○	☆	
		データサイエンス基礎検定対策	必修	演習			60	4					60	4	○		2023年度開講なし
		統計検定対策Ⅰ	必修	講義			30	2					30	2	○		2023年度開講なし
		統計検定対策Ⅱ	選択	講義					60	4			60	4	○		2023年度開講なし
		中級バイオ検定対策	必修	講義			90	6					90	6	○		2023年度開講なし
		基本情報技術者試験対策	必修	講義					180	12			180	12	○		2023年度開講なし
		バイオインフォマティクス技術者認定試験対策	必修	講義					120	8			120	8	○		2023年度開講なし
	小計				60	4	180	12	360	24	0	0	600	40	600		
合計					1,095	59	1,140	60	900	46	870	34	4,005	199	2,970		
		必修科目授業時間数			1,095	59	1,110	58	840	42	870	34	3,915	193			
		選択科目授業時間数			0	0	30	2	60	4	0	0	90	6			
		進級・卒業に必要な総時間数			1,095	59	1,110	58	840	42	870	34	3,915	193			

講義・演習：1単位＝15時間　　実習：1単位＝30時間