

修了要件 ～博士人材コース～

1. カリキュラム

区分	系統	科目名	左記以外の学生
	一般科目	生命倫理	1 必修(1コマ)
共通科目	データサイエンス基礎系	人工知能・機械学習概論	8
		システム医学概論	9
		ゲノム統計学概論	8
	ゲノムサイエンス基礎系	ゲノム医科学基礎	3
		次世代シーケンサ解析	3
		precision medicine	2
計算機実習系	Rプログラミング演習	8	
	パイソンプログラミング演習	8	
専門科目	ビッグデータ医療系	疾患データ科学特論(慢性疾患)	3
		疾患データ科学特論(精神疾患)	3
		疾患データ科学特論(がん)	3
		生命医科学ビッグデータベース特論	4
		Biobank/Genome Cohort特論	4
		モバイルヘルス特論	4
	AI創薬系	AI創薬/現代医薬統計学特論	8
		分子プロファイル創薬特論	8
		インシリコ創薬化学特論	8
研修プログラム(座学)	マネジメント特論	8	
	知的財産特論	8	

40コマ以上

※e-learningの配信を行う講義については、e-learningでの受講も可とする。

※やむを得ずe-learning配信の無い講義に出席できず、科目を修了できない場合は、他の講義を履修することで補うことも可能とする。

2. 研修プログラム

研修プログラムは以下の2つからなる。なお、研修プログラムの詳細は、6月を目途に取り纏める。

(1)座学・・・マネジメント特論、知的財産特論 ※カリキュラムに内包

(2)実習・・・企業におけるインターン、ポスター発表等

【養成する人材像】

ビッグデータ・人工知能などの「新しいデータサイエンス」を幅広く理解するとともに、将来のデータ関連人材として医療・ヘルスケア・創薬の分野で活躍できる能力を有する人材を養成する。