

ゲノム編集先端人材育成プログラム履修細則 別表第1(細則第6条, 第7条, 第13条関係)ライフサイエンスコース

履修区分	授業科目名	単位数	要修得単位数		推奨科目	配当年次	開設部局	
			必修	選択必修				
大学院共通科目	データテラシー	1		1		1・2	教育本部	
	キャリアマネジメント特論	2						
	博士課程後期の大学院共通科目・持続可能な発展科目から選択			1		3・4・5		
	データサイエンス	2				3・4・5		
	データサイエンティスト養成	1		2				
	キャリアマネジメントセミナー	1						
ゲノム編集先端人材育成プログラム 専門科目	講義・演習科目	ゲノム編集研究倫理	1	1		1	統合生命科学研究科	
		ゲノム編集基礎演習	2	2				
		ゲノム編集の基礎と実践	2	2				
		バイオインフォマティクス	2	2		1・2		
		ゲノム機能学概論	2	2				
		ゲノム編集医療概論	1	1				
		社会の中の科学技術	1	1		2		
	科特論	ゲノム編集先端研究特論A	2		2			3・4・5
		ゲノム編集先端研究特論B	2					
		インターンシップ	iPS細胞研究所短期研修	2				
ゲノム編集先端研究室研修	2			2		1・2・3・4・5		
共同研究企業インターンシップ	2							
統合生命科学研究科	研究科共通科目	統合生命科学特別講義*	2			1	統合生命科学研究科	
		生命科学研究法*	2	6		1・2		
		プログラム共同セミナーA	2					
	学位プログラム	専攻する学位プログラムのプログラム専門科目から指定する科目			8		1・2	統合生命科学研究科
		専攻する学位プログラムの特別研究*	4	4			1~2	
		統合生命科学特別研究*	12	12			3~5	
プログラム修了要件単位数			33	18	0	合計51単位		

*統合生命科学研究科・必修科目

修了要件

I 次のとおり51単位以上を履修しなければならない。

1 必修科目

ゲノム編集先端人材育成プログラム専門科目	11単位
統合生命科学研究科・研究科共通科目	6単位
統合生命科学研究科・学位プログラム専門科目(特別研究含む)	16単位

2 選択必修科目

大学院共通科目	4単位以上
ゲノム編集先端人材育成プログラム専門科目	2単位以上
統合生命科学研究科・研究科共通科目	4単位以上
統合生命科学研究科・学位プログラム専門科目8単位以上	8単位以上

3 推奨科目

インターンシップ科目は修了要件には含まれないが、本プログラムの人材養成の目的上、履修することを強く推奨する。

II 所属する研究科(博士課程前期及び博士課程後期)で専攻する学位プログラムの修了要件を満たさなければならない。

(注) 所属研究科の修了要件を満たすために履修し、単位を修得した授業科目が、授業科目名欄に掲げる授業科目である場合は、当該単位をライフサイエンスコースの要修得単位として算入することができる。

ゲノム編集先端人材育成プログラム履修細則 別表第2(細則第6条, 第7条, 第14条関係)ライフサイエンスコース(3年次編入学)

履修区分	授業科目名	単位数	要修得単位数		推奨科目	配当年次	開設部局
			必修	選択必修			
大学院共通科目	博士課程後期の大学院共通科目・持続可能な発展科目から選択			1		3・4・5	教育本部
	データサイエンス	2				3・4・5	
	データサイエンティスト養成	1		2			
	キャリアマネジメントセミナー	1					
ゲノム編集先端人材育成プログラム	講義・演習科目	ゲノム編集研究倫理	1	1		3	統合生命科学研究科
		ゲノム編集基礎演習	2	2			
		社会の中の科学技術	1	1		4	
		ゲノム編集の基礎と実践	2		5	3・4・5	
		バイオインフォマティクス	2				
		ゲノム機能学概論	2				
		ゲノム編集医療概論	1				
	科特論	ゲノム編集先端研究特論A	2				
		ゲノム編集先端研究特論B	2				
	インシタ目	iPS細胞研究所短期研修	2		2		
ゲノム編集先端研究室研修		2					
共同研究企業インターンシップ		2					
統合生命科学研究科	研究科共通科目	生命科学研究計画法	2		4	3・4・5	
		生命科学キャリアデザイン開発	2				
		プログラム共同セミナーB	2				
	ラ学目専門ログ	統合生命科学特別研究*	12	12		3～5	
プログラム修了要件単位数			16	14	0	合計30単位	

*統合生命科学研究科・必修科目

修了要件

I 次のとおり30単位以上を履修しなければならない。

1 必修科目

ゲノム編集先端人材育成プログラム専門科目	4単位
統合生命科学研究科・学位プログラム専門科目(特別研究)	12単位

2 選択必修科目

大学院共通科目	3単位以上
ゲノム編集先端人材育成プログラム専門科目	7単位以上
統合生命科学研究科・研究科共通科目	4単位以上

3 推奨科目

インターンシップ科目は修了要件には含まれないが、本プログラムの人材養成の目的上、履修することを強く推奨する。

II 所属する研究科(博士課程後期)で専攻する学位プログラムの修了要件を満たさなければならない。

(注) 所属研究科の修了要件を満たすために履修し、単位を修得した授業科目が、授業科目名欄に掲げる授業科目である場合は、当該単位をライフサイエンスコース(3年次編入学)の要修得単位として算入することができる。

ゲノム編集先端人材育成プログラム履修細則 別表第3(細則第6条, 第7条, 第15条関係)メディカルコース

履修区分	授業科目名	単位数	要修得単位数		推奨科目	配当年次	開設部局	
			必修	選択必修				
大学院共通科目	博士課程の大学院共通科目・持続可能な発展科目から選択	/		1		1・2・3	教育本部	
	データサイエンス	2				1・2・3		
	データサイエンティスト養成	1		1				
	キャリアマネジメントセミナー	1						
ゲノム編集先端人材育成プログラム 専門科目	講義・演習科目	ゲノム編集研究倫理	1	1		1	統合生命科学研究科	
		ゲノム編集基礎演習	2	2		1・2		
		ゲノム編集の基礎と実践	2	2				
		バイオインフォマティクス	2	2				
		ゲノム機能学概論	2	2				
		ゲノム編集医療概論	1	1				
		社会の中の科学技術	1	1		2		
	科特論 科目	ゲノム編集先端研究特論A	2		2			3・4
		ゲノム編集先端研究特論B	2					
		ニイ 科目 シン タ プ ー	iPS細胞研究所短期研修	2				2
ゲノム編集先端研究室研修	2							
共同研究企業インターンシップ	2							
医系科学研究科	研究科共通科目	生命・医療倫理学B*	1	1		2	1	医系科学研究科
		研究方法論B	1					
		バイオメディカルサイエンスの創生展開	1					
		バイオデザイン概論B I	1					
		バイオデザイン概論B II	1					
		トランスレーショナルリサーチ概論B	1					
		多職種連携B*	1	1				
	専攻共通科目	臨床腫瘍学	1			2	1	医系科学研究科
		放射線統合医科学	1					
		薬物治療学	1					
		がん診療各論	1					
		死因究明学	1					
	学位プログラム 専門科目	専攻する学位プログラムの学位プログラム専門科目に定める特別演習	/		10		1	医系科学研究科
		専攻する学位プログラムの特別研究	/	12			1~3	
	プログラム修了要件単位数			25	18	0	合計43単位	

*医系科学研究科・必修科目

修了要件

I 次のとおり43単位以上を履修しなければならない。

1 必修科目

ゲノム編集先端人材育成プログラム専門科目	11単位
医系科学研究科・研究科共通科目	2単位
医系科学研究科・学位プログラム専門科目(特別研究)	12単位

2 選択必修科目

大学院共通科目	2単位以上
ゲノム編集先端人材育成プログラム専門科目	2単位以上
医系科学研究科・研究科共通科目	2単位以上
医系科学研究科・専攻共通科目	2単位以上
医系科学研究科・学位プログラム専門科目	10単位以上

3 推奨科目

インターンシップ科目は修了要件には含まれないが、本プログラムの人材養成の目的上、履修することを強く推奨する。

II 所属する研究科で専攻する学位プログラムの修了要件を満たさなければならない。

(注) 所属研究科の修了要件を満たすために履修し、単位を修得した授業科目が、授業科目名欄に掲げる授業科目である場合は、当該単位をメディカルコースの要修得単位として算入することができる。