

# 生命医科学部 モデルカリキュラム

生命医科学科

生命医科学部生命医科学科 履修モデル【臨床工学技士を目指す学生の履修例】

1年次

科目区分		前期		後期	
大学共通基礎科目	英語共通	* 英語	2		
	情報教育	* 情報処理入門	1	データサイエンスⅠ	1
					データサイエンスⅡ
総合教育	コミュニケーション論	2	* QOLと人間の尊厳	2	
学科基礎科目		* 医学概論	2		
		* 生命医科学概論	2		
		物理学	2		
専門教育科目		* 解剖学Ⅰ	2	* 公衆衛生学	2
		* 生理学Ⅰ	2	* 生化学Ⅰ	2
		* 検査機器総論	2	* 微生物学Ⅰ	2
		* 医用工学概論	2	* 医用工学実習	2
		* 医用電気工学Ⅰ	2	* 生理学Ⅱ	2
		* 医用電気工学演習Ⅰ	1	生化学実習	1
		* 医用工学	2	\$ 医用電気工学Ⅱ	2
		* 生体計測装置学Ⅰ	2	\$ 医用化学	2
				\$ 医療情報処理工学	2
				\$ 医療情報処理工学実習	1
			\$ 医用工学演習	1	

単位数：49

2年次

科目区分		前期		後期	
大学共通基礎科目	総合教育	キャリア教育	2		
学科基礎科目		心理学	2	* 生命倫理学	2
		医療英語	2	医療統計学	2
専門教育科目		\$ 医用電子工学Ⅰ	2	\$ 医用電子工学Ⅱ	2
		\$ 応用数学	2	\$ 臨床医学総論Ⅱ	2
		\$ 臨床検査機器学	2	\$ 医用電子工学演習Ⅱ	1
		\$ 医用治療機器学	2	\$ 医用電子工学実習	1
		\$ 生体機能代行装置学Ⅰ	2	\$ 医用治療機器学実習	1
		\$ 臨床医学総論Ⅰ	2	\$ 生体機能代行装置学演習Ⅰ	1
		\$ 医用電気工学実習	1	\$ 生体機能代行装置学実習Ⅰ	1
		\$ 医用電子工学演習Ⅰ	1		
		\$ 応用数学演習	1		

単位数：34

3年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		* 病理学Ⅰ	2	\$ 臨床薬理学	2
		\$ 物性工学	2	\$ 看護学概論	2
		\$ 材料工学	2	\$ システム工学	2
		\$ 医用機器工学	2	\$ 生体計測装置学Ⅱ	2
		\$ 生体機能代行装置学Ⅱ	2	\$ 患者安全管理学	2
		\$ 生体機能代行装置学Ⅲ	2	\$ 臨床医学総論Ⅳ	2
		\$ 医用機器安全管理学	2	\$ 生体計測装置学実習	1
		\$ 臨床医学総論Ⅲ	2	\$ 生体機能代行装置学演習Ⅱ	1
		\$ 臨床工学臨地実習	4	\$ 生体機能代行装置学演習Ⅲ	1
				\$ 生体機能代行装置学実習Ⅱ	1
				\$ 生体機能代行装置学実習Ⅲ	1
			\$ 医用機器安全管理学演習	1	
			\$ 医用機器安全管理学実習	1	

39

4年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		総合演習	1	\$ 生体機能代行装置学演習Ⅳ	1
		卒業研究Ⅰ	4	卒業研究Ⅰ	4

単位数：10

\*は必修科目 #は臨検国試科目 \$臨工国試科目  
基礎科目の選択は高校での学習状況により変わるため、参考として記載する。

単位数合計：132

生命医科学部生命医科学科 履修モデル【臨床検査技師を目指す学生の履修例】

1年次

科目区分		前期		後期	
大学共通基礎科目	英語共通	* 英語	2		
	情報教育	* 情報処理入門	1	データサイエンス I	1
		総合教育	コミュニケーション論	2	* QOLと人間の尊厳
学科基礎科目		* 医学概論	2	分子生物学	2
		* 生命医科学概論	2	法学	2
		化学	2		
		生物	2		
専門教育科目		* 解剖学 I	2	# 公衆衛生学	2
		* 生理学 I	2	* 生化学 I	2
		* 検査機器総論	2	# 微生物学 I	2
		* 医用工学概論	2	* 医用工学実習	2
		* 医用電気工学 I	2	* 生理学 II	2
		* 医用電気工学演習 I	1	* 生化学実習	1
		* 医用工学	2		
		* 生体計測装置学 I	2		

単位数 : 46

2年次

科目区分		前期		後期	
大学共通基礎科目	総合教育	キャリア教育	2		
学科基礎科目				* 生命倫理学	2
専門教育科目		# 解剖学 II	2	# 解剖学実習	1
		# 生理学実習	2	# 病理学 II	2
		# 病理学 I	2	# 微生物学実習 I	1
		# 生化学 II	2	# 一般検査学実習	1
		# 微生物学 II	2	# 臨床血液学 II	2
		# 一般検査学	2	# 臨床免疫学 I	2
		# 臨床血液学 I	2	# 臨床検査総論	2
		# 免疫検査学	2	# 臨床検査総論実習	1
		# 臨床生理学 I	2	# 臨床生理学 II	2
		# 臨床化学 I	2	# 臨床化学 II	2
	# 遺伝子検査学	2			

単位数 : 40

3年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		# 臨床病態学 I	2	# 臨床病態学 II	1
		# 病理学実習	1	# 臨床血液学実習 II	1
		# 微生物学実習 II	1	# 臨床免疫学実習	1
		# 臨床血液学実習 I	1	# 臨床検査総合管理学 II	2
		# 免疫検査学実習	1	# 臨床生理学 IV	2
		# 臨床免疫学 II	2	# 臨床生理学実習 II	1
		# 臨床検査総合管理学 I	2	# 臨床化学実習	1
		# 臨床生理学 III	2	# 医療安全管理学実習	1
		# 臨床生理学実習 I	1	# 臨床薬理学	2
		# 医療安全管理学	1		
		# 臨床検査臨地実習 I (通年)	3		
		# 臨床検査臨地実習 II (通年) 3・4年で	9		

38

4年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		臨床検査学演習 I	2	臨床検査学演習 II	2
		卒業研究 I	4		

単位数 : 8

\* は必修科目 # は臨検国試科目 S 臨工国試科目

基礎科目の選択は高校での学習状況により変わるため、参考として記載する。

単位数合計 : 132

生命医科学部生命医科学科 履修モデル【臨床検査技師と細胞検査士を目指す学生の履修例】

1 年次

科目区分		前期		後期	
大学共通基礎科目	英語共通	* 英語	2		
	情報教育	* 情報処理入門	1	データサイエンス I	1
	総合教育	コミュニケーション論	2	* QOLと人間の尊厳	2
学科基礎科目		* 医学概論	2	分子生物学	2
		* 生命医科学概論	2	法学	2
		化学	2		
		生物	2		
専門教育科目		* 解剖学 I	2	# 公衆衛生学	2
		* 生理学 I	2	* 生化学 I	2
		* 検査機器総論	2	# 微生物学 I	2
		* 医用工学概論	2	* 医用工学実習	2
		* 医用電気工学 I	2	* 生理学 II	2
		* 医用電気工学演習 I	1	* 生化学実習	1
		* 医用工学	2	臨床細胞学総論 I	2
		* 生体計測装置学 I	2		

単位数： 48

2 年次

科目区分		前期		後期	
大学共通基礎科目	総合教育	キャリア教育	2		
学科基礎科目				* 生命倫理学	2
専門教育科目		# 解剖学 II	2	# 解剖学実習	1
		# 生理学実習	2	# 病理学 II	2
		# 病理学 I	2	# 微生物学実習 I	1
		# 生化学 II	2	# 一般検査学実習	1
		# 微生物学 II	2	# 臨床血液学 II	2
		# 一般検査学	2	# 臨床免疫学 I	2
		# 臨床血液学 I	2	# 臨床検査総論	2
		# 免疫検査学	2	# 臨床検査総論実習	1
		# 臨床生理学 I	2	# 臨床生理学 II	2
		# 臨床化学 I	2	# 臨床化学 II	2
		# 遺伝子検査学	2	臨床細胞学総論 III	2
		臨床細胞学総論 II	2		

単位数： 44

3 年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		# 臨床病態学 I	2	# 臨床病態学 II	1
		# 病理学実習	1	# 臨床血液学実習 II	1
		# 微生物学実習 II	1	# 臨床免疫学実習	1
		# 臨床血液学実習 I	1	# 臨床検査総合管理学 II	2
		# 免疫検査学実習	1	# 臨床生理学 IV	2
		# 臨床免疫学 II	2	# 臨床生理学実習 II	1
		# 臨床検査総合管理学 I	2	# 臨床化学実習	1
		# 臨床生理学 III	2	# 医療安全管理学実習	1
		# 臨床生理学実習 I	1	# 臨床薬理学	2
		# 医療安全管理学	1	臨床細胞学演習 II	1
		# 臨床検査臨地実習 I (通年)	3		
		# 臨床検査臨地実習 II (通年) 3・4年で	9		
		臨床細胞学演習 I	1		

40

4 年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		臨床検査学演習 I	2	臨床検査学演習 II	2
		細胞診断学特論 I	4	細胞診断学特論 II	4
				卒業研究 II	4

単位数： 16

\* は必修科目 # は臨検国試科目 \$ 臨工国試科目

基礎科目の選択は高校での学習状況により変わるため、参考として記載する。

単位数合計： 148