

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 I	2	英語 II	2
	情報教育	情報処理入門	2		
		情報処理演習	1		
	総合教育			* QOL と人間の尊厳	2
学科基礎科目	法学	2	分子生物学	2	
	化学	2			
	物理学	2			
	生物学	2			
専門教育科目	* 生命医科学概論	2	# 生理学 II	2	
	* 医学概論	2	* 生化学 I	2	
	* 解剖学 I	2	* 微生物学 I	2	
	* 生理学 I	2	* 公衆衛生学	2	
	* 検査機器総論 I	2	* 医用工学実習	1	
	* 医用工学概論	2	# 生化学実習	1	
	* 医用電気工学 I	1			
	* 医用電気工学演習 I	1			
	* 生体計測装置学 I	2			
	* 医用工学	2			

単位数： 47

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		情報科学概論	2	* 生命倫理学	2
		医療英語	2		
専門教育科目		# 生化学 II	2	# 解剖学実習	1
		# 解剖学 II	2	# 微生物学実習	1
		# 生理学実習	1	# 臨床血液学 II	2
		# 微生物学 II	2	# 臨床免疫学 I	2
		# 臨床血液学 I	2	# 臨床検査総論実習	1
		# 臨床検査総論	2	# 臨床生理学 I	2
		# 臨床化学 I	2	# 臨床化学 II	2
		遺伝子検査学	2	# R I 検査学	2

単位数： 34

3 年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		# 臨床血液学実習 I	1	# 検査機器総論 II	1
		# 病理学実習	1	# 医動物学	2
		# 臨床生理学 II	2	# 医動物学実習	1
		* 病理学 I	2	# 病理学 II	2
		# 医療安全管理学	1	# 臨床血液学実習 II	1
		# 臨床免疫学実習 I	1	# 医療安全管理学実習	1
		# 臨床化学実習 I	1	# 臨床免疫学実習 II	1
		# 臨床化学実習 II	1	# 臨床生理学実習	1
		# 臨床免疫学 II	2	# 検査管理総論 (関係法規含む)	2
		# 臨床検査臨地実習	5	臨床検査医学総論	2
			臨床総合実習	4	

35

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	卒業研究 I	4

単位数： 12

* 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： 128

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 I	2	英語 II	2
	情報教育	情報処理入門	2		
		情報処理演習	1		
	総合教育			* QOLと人間の尊厳	2
学科基礎科目		物理学	2	生涯スポーツ実習	1
		健康科学論	2		
専門教育科目		* 生命医科学概論	2	* # 生化学 I	2
		* 医学概論	2	* 微生物学 I	2
		* 解剖学 I	2	* 公衆衛生学	2
		* 生理学 I	2	* 医用工学実習	1
		* 検査機器総論 I	2	\$ 医用電気工学 II	2
		* 医用工学概論	2	\$ 医用電気工学演習 II	1
		* 医用電気工学 I	2	\$ 医療情報処理工学実習	1
		* 医用電気工学演習 I	1	\$ 医用工学演習	1
		* 生体計測装置学 I	2	\$ 医用化学	2
		* 医用工学	2	\$ 医療情報処理工学	2

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		医療英語	2	* 生命倫理学	2
		英語コミュニケーション	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 I	2	英語 II	2
	情報教育	情報処理入門	2		
		情報処理演習	1		
総合教育				* QOLと人間の尊厳	2
学科基礎科目	法学	2	2	分子生物学	2
	化学	2			
	物理学	2			
	生物学	2			
専門教育科目	* 生命医科学概論	2	2	# 生理学 II	2
	* 医学概論	2	2	* 生化学 I	2
	* 解剖学 I	2	2	* 微生物学 I	2
	* 生理学 I	2	2	* 公衆衛生学	2
	* 検査機器総論 I	2	2	* 医用工学実習	1
	* 医用工学概論	2	2	# 生化学実習	1
	* 医用電気工学 I	1	1	臨床細胞学総論 I	2
	* 医用電気工学演習 I	1	1		
	* 生体計測装置学 I	2	2		
	* 医用工学	2	2		

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		情報科学概論	2	* 生命倫理学	2
		医療英語	2		
専門教育科目		# 生化学 II	2	# 解剖学実習	1
		# 解剖学 II	2	# 微生物学実習	1
		# 生理学実習	1	# 臨床血液学 II	2
		# 微生物学 II	2	# 臨床免疫学 I	2
		# 臨床血液学 I	2	# 臨床検査総論実習	1
		# 臨床検査総論	2	# 臨床生理学 I	2
		# 臨床化学 I	2	# 臨床化学 II	2
		遺伝子検査学	2	# R I 検査学	2
		臨床細胞学総論 II	2	臨床細胞学総論 III	2

単位数： 38

3年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		# 臨床血液学実習 I	1	# 検査機器総論 II	1
		# 病理学実習	1	# 医動物学	2
		# 臨床生理学 II	2	# 医動物学実習	1
		* 病理学 I	2	# 病理学 II	2
		# 医療安全管理学	1	# 臨床血液学実習 II	1
		# 臨床免疫学実習 I	1	# 医療安全管理学実習	1
		# 臨床化学実習 I	1	# 臨床免疫学実習 II	1
		# 臨床化学実習 II	1	# 臨床生理学実習	1
		# 臨床免疫学 II	2	# 検査管理総論(関係法規含む)	2
		臨床細胞学演習 I	1	臨床検査医学総論	2
		# 臨床検査臨地実習	5	臨床細胞学演習 II	1
				臨床総合実習	4

37

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	卒業研究 II	4

単位数： 20

* 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： 144

生命医科学部生命医科学科 履修モデル【臨床検査技師と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 I	2	英語 II	2
	情報教育	情報処理入門	2		
		情報処理演習	1		
総合教育				* QOLと人間の尊厳	2
学科基礎科目	法学		2		
	物理学		2		
	生物学		2		
専門教育科目	* 生命医科学概論		2	# 生理学 II	2
	* 医学概論		2	* 生化学 I	2
	* 解剖学 I		2	* 微生物学 I	2
	* 生理学 I		2	* 公衆衛生学	2
	* 検査機器総論 I		2	* 医用工学実習	1
	* 医用工学概論		2	# 生化学実習	1
	* 医用電気工学 I		1	\$ 医用電気工学 II	2
	* 医用電気工学演習 I		1	\$ 医用電気工学演習 II	1
	* 生体計測装置学 I		2	\$ 医療情報処理工学実習	1
	* 医用工学		2	\$ 医用工学演習	1
				\$ 医用化学	2
				\$ 医療情報処理工学	2

単位数： 52

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		情報科学概論	2	* 生命倫理学	2
		医療英語	2	医療統計学	2
専門教育科目		# 生化学 II	2	# 解剖学実習	1
		# 解剖学 II	2	# 微生物学実習	1
		# 生理学実習	1	# 臨床血液学 II	2
		# 微生物学 II	2	# 臨床免疫学 I	2
		# 臨床血液学 I	2	# 臨床検査総論実習	1
		# 臨床検査総論	2	# 臨床生理学 I	2
		# 臨床化学 I	2	# 臨床化学 II	2
		\$ 医用電子工学 I	2	# R I 検査学	2
		\$ 応用数学	2	\$ 医用電子工学 II	2
		\$ 臨床検査機器学	2	\$ 臨床医学総論 II	2
		\$ 医用治療機器学	2	\$ 医用電子工学演習 II	1
		\$ 生体機能代行装置学 I	2	\$ 医用電子工学実習	1
		\$ 臨床医学総論 I	2	\$ 医用治療機器学実習	1
		\$ 医用電気工学実習	1	\$ 生体機能代行装置学演習 I	1
		\$ 医用電子工学演習 I	1	\$ 生体機能代行装置学実習 I	1
		\$ 応用数学演習	1		

単位数： 58

3 年次

科目区分		前期		後期	
専門教育科目		# 臨床血液学実習 I	1	# 検査機器総論 II	1
		# 病理学実習	1	# 医動物学	2
		# 臨床生理学 II	2	# 医動物学実習	1
		* 病理学 I	2	# 病理学 II	2
		# 医療安全管理学	1	# 臨床血液学実習 II	1
		# 臨床免疫学実習 I	1	# 医療安全管理学実習	1
		# 臨床化学実習 I	1	# 臨床免疫学実習 II	1
		# 臨床化学実習 II	1	# 臨床生理学実習	1
		# 臨床免疫学 II	2	# 検査管理総論(関係法規含む)	2
		# 臨床検査臨床実習	5	\$ 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
		\$ 臨床工学臨床実習	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	

66

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
		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： 14

* 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： 190