

臨床工学科 教育課程

【平成29年度】

区分	授業科目	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		担当者	単位認定者	
		必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期			
																	前期
教養科目群	心身の発達	心理学	2		講義	15	選択2単位以上 必修2単位以上 選択2単位以上 選択3単位以上 必修1.5単位+選択8単位以上 必修3単位以上 選択1単位以上 必修1単位以上		15						榎本 光邦	榎本 光邦	
		教育学		2	講義	15		15								高野 利雄	高野 利雄
		教育心理学		2	講義	15			15							原 芳典	原 芳典
		健康スポーツ理論		1	講義	15		15								衣川 隆	衣川 隆
		健康スポーツ実技		1	実技	15			15							衣川 隆	衣川 隆
	思想及び表現	生命倫理	2		講義	15				15						吉田 幸恵	吉田 幸恵
		哲学		2	講義	15		15								金澤 秀嗣	金澤 秀嗣
		現代文学		2	講義	15		15								尾形 大	尾形 大
		人間と宗教		2	講義	15			15							竹村 一男	竹村 一男
		芸術		2	講義	15			15							東 晴美	東 晴美
	人と社会及び自然の理解 人間のしくみ及び社会のしくみ	法学（日本国憲法含む）		2	講義	15		15								西川 久貴	西川 久貴
		社会学		2	講義	15			15							坂本 祐子	坂本 祐子
		生活文化と医療		2	講義	15		15								鈴木 英恵	鈴木 英恵
		経済学		2	講義	15			15							飯島 正義	飯島 正義
		地域ボランティア活動論		1	講義	7.5				7.5						竹澤 泰子	竹澤 泰子
	自然の原理及び環境	環境学		2	講義	15		15								西菌 大実	西菌 大実
		生物学A	1		講義	7.5		7.5								佐藤久美子	佐藤久美子
		生物学B		1	講義	7.5			7.5							佐藤久美子	佐藤久美子
		数学A	1		講義	7.5			7.5							佐藤 求	佐藤 求
		数学B		1	講義	7.5			7.5							佐藤 求	佐藤 求
		化学A	1		講義	7.5			7.5							日置 英彰	日置 英彰
		化学B		1	講義	7.5			7.5							日置 英彰	日置 英彰
		物理学A	1		講義	7.5			7.5							佐藤 求	佐藤 求
		物理学B		1	講義	7.5			7.5							佐藤 求	佐藤 求
									15								杉田 雅子
	英語	英語リーディング	1		講義	15			15							David Andrews	David Andrews
		医療英語会話	1		講義	15				15						杉田 雅子	杉田 雅子
		医療英語リーディング	1		講義	15				15						Joseph Boland	Joseph Boland
		英語会話		1	講義	15				15						山本 三徳	山本 三徳
		英語アカデミックリーディング・ライティング	1		講義	15					15					山本 三徳	山本 三徳
	初修外国語	中国語		1	講義	15		15								深町 悦子	深町 悦子
		ロシア語		1	講義	15		15								青木 順	青木 順
		ドイツ語		1	講義	15		15								高 裕輔	高 裕輔
ポルトガル語			1	講義	15	15								鳥越慎太郎	鳥越慎太郎		
情報	情報処理	1		演習	15	15								星野 修平	星野 修平		
	情報リテラシー		1	講義	15		15							星野 修平	星野 修平		
	囲碁で学ぶ情報戦略		1	講義	15		15							土屋 仁・青木 喜久代	土屋 仁		
共通基盤 大学の学びの基盤	大学の学び入門	1		講義	15	15								杉田・星野(修)・榎本	杉田 雅子		
	大学の学びー専門への誘いー	1		講義	15		15							芝本 隆・木村 朗	芝本 隆		
	多職種理解と連携	1		講義	15			15						芝本 隆 他	芝本 隆		
	計（卒業要件）						23										

区分	授業科目	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		担当者	単位認定者
		必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門基礎科目群	人体の構造及び機能	解剖学Ⅰ	1		講義	15	15								浅見知市郎	浅見知市郎
		解剖学Ⅱ	1		講義	15		15							浅見知市郎	浅見知市郎
		生理学Ⅰ	1		講義	15	15								洞口 貴弘	洞口 貴弘
		生理学Ⅱ	1		講義	15		15							洞口 貴弘	洞口 貴弘
		病理学	1		講義	15	15								尾林 徹	尾林 徹
		薬理学	1		講義	15		15							栗田 昌裕	栗田 昌裕
		生化学	1		講義	15	15								高橋 克典	高橋 克典
		公衆衛生学	2		講義	15		15							石館 敬三	石館 敬三
	臨床工学に必要な医学的基礎	医学概論	1		講義	15	15								尾林 徹	尾林 徹
		基礎医学実習	1		実習	22.5			22.5						尾林 徹	尾林 徹
		看護学概論	1		講義	15			15						上星 浩子	上星 浩子
		臨床生理学	1		講義	15			15						尾林 徹	尾林 徹
		臨床病理学	1		講義	15			15						尾林 徹	尾林 徹
		臨床薬理学	1		講義	15			15						尾林 徹	尾林 徹
		臨床生化学	1		講義	15			15						鶴田 幸男	鶴田 幸男
		臨床免疫学	1		講義	15			15						尾林 徹	尾林 徹
		臨床心理学		1	講義	15			15						榎本 光邦	榎本 光邦
		臨床検査学総論		2	講義	15				15					吉住あゆみ	吉住あゆみ
	臨床神経生理学		2	講義	15				15					森下 義幸	森下 義幸	
	臨床工学に必要な臨床工学的基礎	応用数学	2		講義	15	15								佐藤 求	佐藤 求
		応用数学演習	1		演習	15		15							佐藤 求	佐藤 求
		医用電気工学	2		講義	15	15								阿部 薫	阿部 薫
		医用電気工学実習	1		実習	15		15							阿部 薫	阿部 薫
		医用電子工学	2		講義	15			15						佐藤 求	佐藤 求
		医用電子工学実習	1		実習	15			15						佐藤 求・成田 誠	佐藤 求
		計測工学	2		講義	15		15							小野 哲治	小野 哲治
		医用材料工学	2		講義	15			15						阿部 薫	阿部 薫
	臨床工学に必要な医療情報技術とシステム工学の基礎	医用機械工学	2		講義	15			15						小野 哲治	小野 哲治
		医用機械工学演習	1		演習	15			15						小野 哲治・成田 誠	小野 哲治
		医療情報処理工学	2		講義	15			15						佐藤 求	佐藤 求
		医療情報処理工学演習	1		演習	15			15						佐藤 求	佐藤 求
		システム工学	2		講義	15				15					小野 哲治	小野 哲治
		システム工学演習	1		演習	15				15					小野 哲治	小野 哲治
医用情報通信工学		1		講義	15				15					小野 哲治	小野 哲治	
基礎工学実験		1		実験	22.5		22.5							小野 哲治	小野 哲治	
計（卒業要件）						43										

区分	授業科目	単位数		授業形態	年間コマ数	履修方法及び卒業要件	1学年		2学年		3学年		4学年		担当者	単位認定者
		必修	選択				前期	後期	前期	後期	前期	後期	前期	後期		
専門科目群	医用生体工学	医用工学概論	1		講義	15	15								芝本 隆	芝本 隆
		医用超音波工学	1		講義	15		15							阿部 薫	阿部 薫
		放射線工学概論	1		講義	15			15						坂本 重己	坂本 重己
		医用レーザー工学		2		講義	15				15				阿部 薫	阿部 薫
		医用画像処理工学		2		講義	15				15				佐藤 求	佐藤 求
		生体物性工学	2			講義	15				15				阿部 薫	阿部 薫
		人間工学	2			講義	15			15					近土真由美	近土真由美
	医用機器学	医用機器学概論	2			講義	15	15							芝本 隆	芝本 隆
		医用治療機器学	2			講義	15				15				草間 良昌	草間 良昌
		医用治療機器学実習	1			実習	15				15				草間・加藤(正)・成田	草間 良昌
		生体計測装置学	2			講義	15		15						阿部 薫	阿部 薫
		生体計測装置学実習	1			実習	15			15					阿部 薫・成田 誠	阿部 薫
	生体機能代行技術学	生体機能代行装置学Ⅰ	2			講義	15				15				芝本 隆	芝本 隆
		生体機能代行装置学Ⅱ	2			講義	15				15				芝本 隆	芝本 隆
		生体機能代行装置学実習	1			実習	15				15				芝本 隆・成田 誠	芝本 隆
		呼吸療法装置学	2			講義	15				15				近土真由美	近土真由美
		呼吸療法装置学実習	1			実習	15				15				近土真由美・成田 誠	近土真由美
		体外循環装置学	2			講義	15				15				草間 良昌	草間 良昌
		体外循環装置学実習	1			実習	15				15				草間・加藤(正)・成田	草間 良昌
		血液浄化療法装置学	2			講義	15				15				近土真由美	近土真由美
		血液浄化療法装置学実習	1			実習	15				15				近土真由美・成田 誠	近土真由美
	医用安全管理学	医用機器安全管理学Ⅰ	2			講義	15		15						近土真由美	近土真由美
		医用機器安全管理学Ⅱ	2			講義	15		15						近土真由美	近土真由美
		医用機器安全管理学実習	1			実習	22.5			15					近土真由美・成田 誠	近土真由美
		医療安全工学		2		講義	15			15					小野 哲治	小野 哲治
		関係法規	1			講義	15				15				山根 雅樹	山根 雅樹
	臨床関連学	臨床医学総論Ⅰ	2			講義	15		15						尾林 徹	尾林 徹
		臨床医学総論Ⅱ	2			講義	15			15					尾林 徹	尾林 徹
		臨床医学総論Ⅲ	2			講義	15				15				尾林 徹	尾林 徹
		救急救命医学		2		講義	15				15				草間 良昌	草間 良昌
	臨床実習	臨床実習Ⅰ	4			実習	4W					4W			芝本 隆 他	芝本 隆
		臨床実習Ⅱ	3			実習	3W					3W			芝本 隆 他	芝本 隆
	臨床工学の統合と探求	臨床工学総合演習Ⅰ	2			演習	30				15	15			草間 良昌・加藤 正太	草間 良昌
		臨床工学総合演習Ⅱ	2			演習	30					15	15		草間 良昌・加藤 正太	草間 良昌
		臨床工学英文講読		2		講義	15					15			草間 良昌	草間 良昌
		臨床工学研究セミナー		2		講義	15					15			芝本 隆	芝本 隆
卒業研究		4			演習	60						30	30		芝本 隆 他	芝本 隆
計(卒業要件)						62										
卒業要件(最低)単位数						128										