

臨床工学学科 カリキュラム

分野	教育内容	科目名	1年次		2年次		3年次		単位数	時間数	備考	厚生労働省基準
			単位数	時間数	単位数	時間数	単位数	時間数				
基礎分野	科学的思考の基盤 人間と生活	生物化学	1	15					1	15		14
		数学	1	30					1	30		
		物理学	1	30					1	30		
		英語	2	30					2	30		
		医学用語学	2	30					2	30		
		チーム医療論	1	15					1	15		
		心理学	1	15					1	15		
		文章学	1	15					1	15		
		保健体育	2	60					2	60	講義・実技	
		接遇マナー・人間学	1	30					1	30		
		キャリア教育論						1	30	1	30	
基礎分野	小計	13	270	0	0	1	30	14	300		14	
専門基礎分野	人体の構造及び機能	公衆衛生学	1	15					1	15		6
		解剖生理	2	60					2	60		
		病理学概論	2	30					2	30		
		基礎医学実習			1	30			1	30		
	臨床工学に必要な 医学的基礎	医学概論	1	15					1	15		8
		臨床生理学			2	60			2	60		
		臨床生化学	1	15					1	15		
		臨床免疫学			2	30			2	30		
		臨床薬理学					2	30	2	30		
		臨床検査学			1	30			1	30		
		看護学概論	1	15					1	15		
	臨床工学に必要な 理工学的基礎	電気数学	1	30					1	30		16
		応用数学	1	30					1	30		
		電気工学Ⅰ	2	30					2	30		
		電気工学Ⅱ	2	30					2	30		
		電子工学Ⅰ	2	30					2	30		
		電子工学Ⅱ	2	30					2	30		
		電気・電子工学総合実習			1	45			1	45		
		機械工学			2	30			2	30		
		理工学演習Ⅰ	1	30					1	30		
		理工学演習Ⅱ			1	30			1	30		
		理工学演習Ⅲ					1	30	1	30		
	臨床工学に必要な 医療情報技術と システム工学の基礎	システム・情報処理工学	4	60					4	60		7
システム・情報処理実習						1	45	1	45			
統計学				1	15			1	15			
情報処理工学演習						1	30	1	30			
専門基礎分野	小計	23	420	11	270	5	135	39	825		37	

# 臨床工学学科 カリキュラム

分野	教育内容	科目名	1年次		2年次		3年次		単位数	時間数	備考	厚生労働省基準
			単位数	時間数	単位数	時間数	単位数	時間数				
専門分野	医用生体工学	医用生体工学概論	2	60					2	60		7
		臨床工学概論					2	30	2	30		
		物性工学			2	60			2	60		
		材料工学			2	30			2	30		
		計測工学	2	30					2	30		
		医用生体工学演習					1	30	1	30		
	医用機器学	医用治療機器学			2	60			2	60		8
		医用治療機器学実習					1	45	1	45		
		画像診断機器学			2	30			2	30		
		生体計測装置学Ⅰ			1	30			1	30		
		生体計測装置学Ⅱ			2	60			2	60		
		生体計測装置学実習					1	45	1	45		
		医用機器学演習					1	30	1	30		
	生体機能代行技術学	呼吸療法装置学Ⅰ			1	15			1	15		12
		呼吸療法装置学Ⅱ			1	30			1	30		
		呼吸療法装置学Ⅲ			1	30			1	30		
		呼吸療法装置学実習					1	30	1	30		
		体外循環装置学Ⅰ			1	30			1	30		
		体外循環装置学Ⅱ			1	15			1	15		
		体外循環装置学Ⅲ			1	30			1	30		
		体外循環装置学実習					1	30	1	30		
		血液浄化装置学Ⅰ	2	60					2	60		
		血液浄化装置学Ⅱ			2	60			2	60		
		血液浄化装置学実習					1	30	1	30		
		生体機能代行技術学演習					2	60	2	60		
	医用安全管理学	医用機器安全管理学			2	60			2	60		5
		医用機器安全管理学実習					1	45	1	45		
		関係法規	1	15					1	15		
		臨床工学演習					2	60	2	60		
		臨床技能実習					1	45	1	45		
	関連臨床医学	内科・外科学	1	30					1	30		6
		消化器科学			1	15			1	15		
		呼吸器科学			1	30			1	30		
		循環器科学			1	30			1	30		
		神経学	1	15					1	15		
		血液感染学	1	15					1	15		
腎・泌尿器科学				1	15			1	15			
代謝内分泌学				1	15			1	15			
麻酔・集中治療学				1	30			1	30			
臨床実習	臨床実習					6	270	6	270		4	
専門分野	小計	10	225	27	675	21	750	58	1650		42	
	総計	46	915	38	945	27	915	111	2775		93	