

科目コード	R24230	科目名	義肢学				
履修区分	必修	開講期	3年前期	授業回数	15回	単位数	1単位
担当者	田邊 淳平・大塚 彰・中川 敬汰						
授業の概要	義肢（義足・義手）の種類と機構を学習する。また、切断者の理学療法の実際について学習する。						
DPとの関連	慈愛ある豊かな人間性と人間を広い領域から捉える教養を身につけている						
	理学療法・作業療法を実践するための専門的知識・技術を身につけている						
	生命の尊厳や人間尊重を基本とする高い倫理観を持ち、自律して行動できる思考力や判断力を身につけている						
	理学療法士・作業療法士として課題を解決しようとする情熱と創意を持っている						
	地域社会・国際社会の一員として、専門職種と協働できる専門知識、コミュニケーション能力を身につけている						
2025年度以降の学則適用者用のDPとの関連を記載しています。2024年度以前の学則適用者は項目順や表現が異なりますので注意してください。 DP：ディプロマ・ポリシー（卒業認定・学位授与の方針）=卒業までに身に付けるべき資質・能力							
到達目標	義肢（義足・義手）の種類について説明できる。 義肢（義足・義手）の機構について説明できる。 切断者の理学療法の実際を理解し、実習科目に活用できる。						
履修上の注意事項	授業中の私語は禁止します。 授業中のスマートフォン・タブレット端末の使用は禁止します。 2コマ連続で授業を行います。						
授業計画	回数	講義内容【担当教員】			事前・事後学修		
	1	講義の概要・進め方に関する説明、大腿義足：ソケット【田邊 淳平・中川 敬汰】			大腿義足のソケットについて復習する(60分)		
	2	大腿義足：膝継ぎ手・足部【中川 敬汰】			大腿義足の膝継ぎ手・足部について復習する(60分)		
	3	大腿義足：ベンチアライメント・静的アライメント・動的アライメント（異常歩行）【中川 敬汰】			大腿義足のアライメントについて復習する(60分)		
	4	大腿義足：異常歩行とその修正【中川 敬汰】			大腿義足の異常歩行について復習する(60分)		
	5	下腿義足：各種ソケット・アライメント・異常歩行【中川 敬汰】			下腿義足のソケットやアライメント・異常歩行について復習する(60分)		
	6	股義足・膝義足・サイム義足：特色【中川 敬汰】			股義足・膝義足について復習する(60分)		
	7	下肢切断者のリハビリテーション：術後ポジショニング・断端ケアなど【中川 敬汰】			術後ポジショニング、断端ケアについて復習する(60分)		
	8	下肢切断者のリハビリテーション：義足装着前・装着後訓練・切断者の評価【中川 敬汰】			義足装着前・装着後訓練・切断者の評価について復習する(60分)		
	9	下腿切断者のリハビリテーション：歩行訓練・応用訓練【田邊 淳平・中川 敬汰】			歩行訓練・応用訓練について復習する(60分)		
	10	上肢義肢（義手）の分類・処方・構成・機構など【大塚 彰】			義手の分類・処方・構成・機構について復習する(60分)		
	11	上肢義肢（義手）の分類・処方・構成・機構など【大塚 彰】			義手の分類・処方・構成・機構について復習する(60分)		
	12	上肢義肢（義手）の分類・処方・構成・機構など【大塚 彰】			義手の分類・処方・構成・機構について復習する(60分)		
	13	ハーネスコントロールシステムの仕組みと制御の開設【大塚 彰】			ハーネスコントロールシステムの仕組みと制御の開設について復習する(60分)		
	14	能動義手のチェック・電動義手の解説【大塚 彰】			能動義手のチェック・電動義手の解説について復習する(60分)		
15	上肢切断者のリハビリテーションに関する情報提供【大塚 彰】			上肢切断者のリハビリテーションについて復習する(60分)			
成績評価方法	期末試験100% ただし、受験資格を満たしていない場合は評価の対象としない。						
教科書	書名・著者（出版社）					ISBNコード	
	イラストでわかる義肢療法・（監修）上杉雅之（医歯薬出版株式会社）					978-4-263-26645-8	
参考書	15レクチャーシリーズ理学療法テキスト 義肢学 第2版（総編集）・石川朗（中山書店）					978-4-521-74490-2	
教員からのメッセージ	疑問に思ったことやわからないことはそのままにせず積極的に質問するようにしましょう。						
教員との連絡方法	講義前後、メール(田邊：tanabe@hcu.ac.jp、中川：nakagawa@hcu.ac.jp)						
実務経験のある教員	病院での理学療法士としての実務経験をもとに義肢の基礎知識を教育します。						