

2025 年度 授業計画(シラバス)

学 科	理学療法士学科		科目区分	基礎分野	授業の方法	講義演習
科目名	ICT医療統計学		必修/選択の別	必修	授業時数(単位数)	30 (2) 時間(単位)
対象学年	1年		学期及び曜時間	後期	教室名	PCルーム
担当教員	青木敦孝	実務経験と その関連資格				
《授業科目における学習内容》						
パソコン操作と統計学を理解し、パソコンで統計処理を行う						
《成績評価の方法と基準》						
定期試験等						
《使用教材(教科書)及び参考図書》						
独自資料						
《授業外における学習方法》						
事前学習不要。 授業内容で理解できなかった内容は放置せず、ルームメイト及び教員へ質問し、解決する事。						
《履修に当たっての留意点》						
高校の数学 I のテキストを探しておくこと。 統計学は手作業で計算することで早期理解ができる。スマホの関数電卓ではなく、通常の電卓を使用すること。						
授業の 方法	内 容			使用教材	授業以外での準備学習 の具体的な内容	
第 1 回	授業を 通じての 到達目標	パソコンの基本操作確認			各自復習	
	各コマに おける 授業予定	パソコンの基本操作ができ、確実なるの字入力ができる				
第 2 回	授業を 通じての 到達目標	パソコンの基本操作確認			各自復習	
	各コマに おける 授業予定	文書作成基礎				
第 3 回	授業を 通じての 到達目標	Excelスキルチェック			各自復習	
	各コマに おける 授業予定	Excelの全般操作確認及びスキル習得 (データー入力)				
第 4 回	授業を 通じての 到達目標	Excelスキルチェック			各自復習	
	各コマに おける 授業予定	Excelの全般操作確認及びスキル習得 (演算子)				
第 5 回	授業を 通じての 到達目標	Excelスキルチェック			各自復習	
	各コマに おける 授業予定	Excelの全般操作確認及びスキル習得 (関数)				

授業の方法		内 容		使用教材	授業以外での準備学習の具体的な内容
第6回	授業を通じての到達目標	Excelスキルチェック			各自復習
	各コマにおける授業予定	Excelの全般操作確認及びスキル習得(グラフ作成)			
第7回	授業を通じての到達目標	Excelスキルチェック			各自復習
	各コマにおける授業予定	Excelデータ集計			
第8回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	統計の種類を知る			
第9回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	分布と確立			
第10回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	確率変数			
第11回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	確率変数			
第12回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	集団の真の母比率の推定			
第13回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	母平均の推定方法			
第14回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	集団の真の平均を検定			
第15回	授業を通じての到達目標	Excel統計学を身に着ける			各自復習
	各コマにおける授業予定	t分布と正規分布			