

シラバス（後期）

宮崎医療福祉専門学校

授業科目	統計学			時間数	30
学 科	理学療法士養成学科	学 年	1 年	単 位 数	2
担当講師	浅野昌充	取得資格	農学博士		
		実務経験	☒ 有 ・ 無	経験年数	
授業内容	統計学の基本を理解し、統計学の考え方から問題を立て、解決できるようになる。				
到達目標	様々なデータから統計学を用い、検証できるようになる。				

授業計画

No	授 業 内 容
1	統計学は何を問題とし、何ができるのか。(2 時間)
2	統計学に必要な数学(2 時間)
3	正規分布の理解と数表の見方(Ⅰ)度数分布(2 時間)
4	正規分布の理解と数表の見方(Ⅱ)母平均の推定(2 時間)
5	正規分布の理解と数表の見方(Ⅲ)標本標準偏差の推定(2 時間)
6	平均値の度数分布(Ⅰ)平均値をとる意味(2 時間)
7	平均値の度数分布(Ⅱ)母平均の推定(2 時間)
8	平均値の度数分布(Ⅲ)標本標準偏差の推定(2 時間)
9	t-分布の発見とt-分布を用いた母平均の推定(2 時間)
10	検定法(Ⅰ)t-検定(2 時間)
11	検定法(Ⅱ) χ^2 乗検定(2 時間)
12	検定法(Ⅲ)検定法の一般化(2 時間)
13	相関係数の意味と計算(2 時間)
14	回帰直線の意味と計算(2 時間)
15	分散分析の理解(2 時間)

テキスト 参考書等	基礎 医学統計学
成績評価及び 単位認定の方法 履修上の留意点	講義出席 定期試験