

科目 ナンバー	05HS206	対象学科・ コース	福祉情報学部	専門・総合・教職	専門科目
				配当学年	2年以上
主 学 科	福祉情報学部	要 件	選択科目	授業区分	
授 業 科 目 名	福祉統計学		担当形態	単独	
	Welfare Statistics		担当教員	鏡 裕行	
開 講 期	前期	単位数	2単位	オフィスアワー(常勤教員のみ)	

添付ファイル

② 授業方法

■ 講義 □ 演習 □ 実技 □ その他

③ 授業形態

■ 対面 □ ハイフレックス □ オンライン □ オンデマンド

④ 授業のテーマ及び到達目標

保健医療分野や社会福祉分野等をはじめとした様々な分野の業務において、近年、統計学的エビデンス（根拠）に基づく意思決定が重要視されている。

確率論的なものの見方を理解し、確率変数とその分布、統計的推測（推定と検定）の原理と?法を理解する。

⑤ 授業の概要

講義形式で授業を進めていくが、学生との議論も重視する。適宜演習問題を取り入れ、理解の定着を図る。

⑥ 対応するディプロマ・ポリシー（専門科目のみ）

■ 知識及び技能の習得
 ■ 思考力・判断力・表現力等の養成
 □ 主体性・多様性・協調性の養成
 □ 地域貢献に関する意識の醸成

https://www.shunan-u.ac.jp/faculty/diploma_curriculum_policy/

⑦ 教科書

1冊目

書籍名	新版 基本統計学	発行年	2009 年
著作者名	本田勝、石田崇	出版社	産業図書
金額(税込)	2,640 円	I S B N	978-4782805091
学内販売	あり		

⑧ 参考図書

1冊目

書籍名	入門統計解析	発行年	2009 年
著作者名	倉田博史、星野崇宏	出版社	新世社
金額(税込)	2,750 円	I S B N	978-4883841400
学内販売	なし		

⑨ 履修上の注意

【先修条件科目 必須】

【先修条件科目 推奨】

【持参物】

【その他】

⑩ 評価基準

確率論的なものの??を理解し、確率変数とその分布、統計的推測（推定と検定）の原理と?法を理解しているかについて、「学生に対する評価」の内容で評価する。

⑪ 学生に対する評価

試験	小テスト	レポート	発表・実技	ポートフォリオ	その他	合計
100%						100%

⑫ 担当教員からのメッセージ（予習・復習内容・時間にも言及）

数学の理解のためには、概念について深く考えること、自ら手を動かして演算してみることが重要となる。このようなことの繰り返しを通じて、少しずつ理解が深まっていくものである。そのため、講義の前に教科書を一読すること、講義の後に理解の確認と関連する例題を解いてみるのが大事である。それぞれ30分以上を目安とする。

⑬ 授業計画と学習課題			
回数	授業の内容	授業方法	担当教員
1	ガイダンス、統計的方法	講義	鏡 裕行
2	統計データの種類と整理	講義	鏡 裕行
3	確率	講義	鏡 裕行
4	確率変数と確率分布	講義	鏡 裕行
5	いろいろな確率分布	講義	鏡 裕行
6	標本平均の分布と中心極限定理	講義	鏡 裕行
7	統計的推定	講義	鏡 裕行
8	仮説検定 1 : 母平均の検定等	講義	鏡 裕行
9	仮説検定 2 : カイ2乗検定等	講義	鏡 裕行
10	仮説検定 3 : 母分散の検定と等分散性の検定	講義	鏡 裕行
11	条件付確率とベイズの定理	講義	鏡 裕行
12	1要因の分散分析	講義	鏡 裕行
13	2要因の分散分析	講義	鏡 裕行
14	相関係数と回帰分析	講義	鏡 裕行
15	講義のまとめ	講義	鏡 裕行
⑭ 科目等履修制度			
<input checked="" type="checkbox"/> 科目等履修生(学生以外の一般履修者 若干名)を受け入れてもよい。 <input type="checkbox"/> 科目等履修生を受け入れることはできない。			
⑮ 実務家教員担当科目に関する記載			