

能力測定法特論

Introduction to statistical analysis in education

【開講時期】

毎年開講、後学期

【単位数】

1-0-0

【担当教員】

林 篤裕 助教授

【担当教員が開設している授業に関するWebページアドレス】

<http://peter.rd.dnc.ac.jp/ice/kougi/StatEdu/>

【講義の目的】

人間の能力測定の諸手法について、その統計学的基礎から、実際的利用法までを指導し、結果の読みとり方についても習熟させ、実践的な教育の場で活用できる能力を育成する。

【講義計画】

1. 講義をはじめるとにあたって
講義の概観
2. 試験実施の現場から
大学入試センター内で行なわれている解析方法
3. 多変量解析(1): 回帰分析
モデルとその背景
4. 多変量解析(2): 主成分分析と因子分析
次元縮小の意味するもの
5. 設問の解答行動
推理能力テスト, 学習診断(選抜から支援へ)
6. アンケート調査
設計から調査・解析まで
7. まとめと討論

【教科書・参考書等】

講義ごとに資料を配布

【関連科目・履修の条件等】

特になし

【成績評価】

授業の出席状況やレポート

【担当教員から一言】

昨年度から担当するようになり、まだ模索しながらの講義となりますが、ご希望に多少なりとも応えられればと考えています。

[「教育理念とカリキュラム」に戻る](#)