

第二次選考にかかる「模擬授業」実施要領（応用数学）

日 時 : 第一次選考合格の方へ、別途お知らせいたします。

場 所 : 高知工業高等専門学校

対 象 : 本校教員（ソーシャルデザイン工学科 情報セキュリティコース第4学年を想定）

内 容 : 情報セキュリティコース所属の4年生が履修する「データ解析」では、データ解析の基本である分析手法について学習します。実際の授業では、座学による講義とデータ解析ソフトウェア R を用いた演習を行います。

模擬授業では、1) データ解析の目的、2) 主成分分析の概要について理解させることが目標です。

データを使って、R による主成分分析の一連の流れが理解できるような説明をお願いします。

模擬授業では、スライドは利用できませんので、ホワイトボードを利用した授業形式をお願いします。印刷した資料を配布していただいても結構です。

（参考：本校シラバス 情報セキュリティコース「データ解析」

https://syllabus.kosen-k.go.jp/Pages/PublicSyllabus?school_id=42&department_id=13&subject_code=I4036&year=2019&lang=ja)

注 意 : 模擬授業に関して、「授業計画」（指導案）の作成をお願いします。（形式は自由。A4 あるいは B4 で1枚程度。部数は10部準備してください。）

模擬授業は、本校教員選考委員会委員に対して実施していただけます。関連する資料を配布する場合は、10部を準備してください。また、授業では、プロジェクターや OHP などの視聴覚機器を使用せず、白板による板書等を活用する方法をお願いします。なお、アクティブラーニング（ただし、感染対策のため、対面形式となるグループワーク等及び近距離で一斉に大きな声で話す活動はできません。）などを取り入れ、学生の理解度をより高める授業の工夫は自由に行ってください。

その他 : 模擬授業に際し、ご不明な点がございましたら、事前に総務課人事・労務係に御連絡ください。

（連絡先）

〒783-8508

高知県南国市物部乙 200 番 1

TEL 088-864-5604（総務課人事・労務係）