

## 第二次選考にかかる「模擬授業」実施要領

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 エネルギー・環境コース第3学年を想定)

内 容 : 3年生が履修する『電気回路 I』では、教科書: コロナ社 「電気回路 (1) 直流・交流回路編」早川、松下、茂木 著 (以下、教科書) を使用して電気回路設計について学びます。

今回は、教科書の第5章「交流回路計算の諸法則」のうち「5.4 鳳-テブナンの定理」と「5.5 ノートンの定理」(p.155~p.160) の内容について45分間授業をお願いします。基本的には教科書に沿って分かりやすい説明をお願いします(模擬授業時間内に範囲のすべてが終わらなくても結構です)。この単元を理解するために必要な知識は履修済みと考えて下さい。

下記注意にありますように、教室のホワイトボードを利用した授業形式でお願いしますが、印刷資料を配布していただいても結構です。

この授業を行う際には、応募時に電気回路希望と申し出て下さい。

(参考: 本校シラバス エネルギー・環境コース「電気回路 I」

[https://syllabus.kosen-k.go.jp/Pages/PublicSyllabus?school\\_id=42&department\\_id=11&subject\\_code=N3040&year=2020&lang=ja](https://syllabus.kosen-k.go.jp/Pages/PublicSyllabus?school_id=42&department_id=11&subject_code=N3040&year=2020&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11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きます。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、白板への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)などを取り入れるなど、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)