

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『デジタル信号処理』では、教科書：森北出版社「しっかり学べる基礎デジタル回路」湯田、堀 著（以下、教科書）を使用して論理回路設計について授業を行っています。
今回は、教科書の第11章「11.3.3 二重積分型 A/D 変換器」（p.166～p.168）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、A/D変換とは何か、オペアンプを用いた比較回路と積分回路の構造と動作、カウンタの構造と動作について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「デジタル回路希望」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「デジタル信号処理」
https://syllabus.kosen-k.go.jp/Pages/PublicSyllabus?school_id=42&department_id=11&subject_code=N3014&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）