

令和4年度 学校推薦型選抜Ⅰ

小論文

教育学部（中等教育コース 技術）

注意事項

1. 「解答始め」の合図があるまでこの問題用紙は開かないこと。
2. この問題用紙（表紙を含む）は、3ページである。
3. 受験番号は、必ず解答用紙の所定の位置に記入すること。
4. 解答は、必ず解答用紙の指定された所に横書きで記入すること。

教育学部（中等教育コース 技術）

小論文 問題（全 2 枚） その1

問題 1

あなたが中学校技術・家庭科技術分野（以下、技術科）の教員となったと仮定します。担当する技術科の授業において、道具・工具に込められた工夫や機能及びそのすばらしさについて教えることにしました。その上で、次の2つの問題に答えなさい。

（1）上記の授業内容を教えるのに適した道具・工具を挙げなさい。また、その道具・工具を取りあげた理由や意図を説明しなさい。このとき、取りあげる道具・工具は複数でも良いこととします。

（2）その道具・工具に込められた工夫や機能及びそのすばらしさについて、図や文章を用いて表現しなさい。なお、中学生にも理解できるように記すこと。また、（1）において複数の道具・工具を挙げた場合は、その内の2つまでを取りあげて説明、表現すること。

教育学部（中等教育コース 技術）

小論文 問題（全 2 枚） その2

問題 2

2020年10月、日本政府は2050年までに温室効果ガスの排出を全体としてゼロにする、カーボンニュートラルを目指すことを宣言しました。そこで次に示す観点に対して、カーボンニュートラルを達成するために必要な技術開発について最も効果が高いと考えられるものから順に2つ以上挙げそれぞれ説明しなさい。また、それらが抱える技術的課題を具体的にそれぞれ説明しなさい。

- (1) あなたが所属する学科で学んだ科学技術の観点
- (2) あなたが所属する学科で学ぶ領域以外の科学技術の観点