

令和6年度

京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科博士前期課程（修士課程）デザイン学専攻 一般入試
入学者選抜学力検査問題

専門科目（特定課題型）

（150分）

【注意事項】

1. 監督者の指示があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. この問題冊子は2枚からなっています。また、解答用紙は問題文中に指示されている解答用紙を使いなさい。この冊子、解答用紙、下書用紙を確認し、落丁・乱丁および印刷の不鮮明な箇所などがあれば、手をあげて監督者に知らせなさい。
3. 使用するすべての解答用紙に受験番号を記入しなさい。
4. 試験後に、問題用紙、解答用紙、下書用紙など配布物は回収します。

問題

線路の高架化や踏切の改良により踏切事故の件数は減少傾向にあるが、死亡者における高齢者の割合は増加傾向にある。高齢者による踏切事故の減少につながるモノやコト（コミュニケーションツール、プロダクト、サービスなど）をデザインしなさい。

B4 解答用紙（ケイ線入り）にデザインコンセプトを記述しなさい。そして、B3 解答用紙 1 枚にデザイン案を描きなさい。

解答は、以下の〈条件〉に従い行うこと。

〈条件〉

1. B3 解答用紙には、A3 下書き用紙に作成した文章、スケッチ、図面、図解などを貼り込んでもよい。
2. B3 解答用紙は、縦、横どちらで使用してもよい。
3. B3 解答用紙は、受験番号が印刷されている方を裏面として使用しなさい。
4. 以下の貸与画材は、必ずしも全て使用する必要はない。

配布用紙

- ・ B4 解答用紙（ケイ線入り）：1 枚
- ・ B3 解答用紙（白ケント紙）：1 枚
- ・ A3 下書き用紙：3 枚

貸与画材

- ・ サインペン黒（中太）
- ・ サインペン黒（細）
- ・ 色鉛筆
- ・ 小型鉛筆削り
- ・ スティックのり
- ・ ハサミ

(以上)

令和6年度

京都工芸繊維大学大学院 工芸科学研究科博士前期課程（修士課程）デザイン学専攻 一般入試
入学者選抜学力検査問題

専門科目（論文型）

（150分）

〔注意事項〕

1. 監督者の指示があるまで、この問題冊子を開いてはいけません。
2. 次頁以降の選択問題1～4の中から1つの問題を選択し、解答しなさい。
3. 各選択問題の配点は同じです。
4. この問題冊子は2枚からなっています。また、解答用紙は4枚（けい線入り2枚、けい線なし2枚）、下書用紙は2枚あります。監督者から解答開始の合図があったら、この冊子、解答用紙、下書用紙を確認し、落丁・乱丁および印刷の不鮮明な箇所などがあれば、手をあげて監督者に知らせなさい。
5. けい線入り解答用紙と、けい線なしの解答用紙のどちらを使ってもかまいません。使用する解答用紙に受験番号を記入しなさい。
6. 選択した問題番号を、解答用紙解答欄上部左側に記入してから解答しなさい。
7. 試験後に、問題用紙、解答用紙、下書用紙など配布物は回収します。

選択問題 1 (デザイン分野)

以下の問いに答えなさい。

問 1. デザイン活動における ICT の活用は様々な広がりを見せている。下記の (1) ~ (3) の 3 つのテーマそれぞれが、デザイン活動 (教育・研究・実務) にもたらすインパクトについて、あなたが専門としようとする分野を踏まえて論じなさい。なお、解答にあたっては、具体的な事柄 (手法、技術、事例、機器、ソフトウェアなど) をそれぞれのテーマで一つ以上取り上げなさい。

- (1) ディスプレイの進化
- (2) データサイエンスの活用
- (3) プログラミング教育の普及

問 2. あなたが考えるデザインとアートの違いや類似点について、一般の高校生に伝えることを前提として説明しなさい。なお、解答にあたっては図や表を用いても構わない。

選択問題 2 (ビジネス分野)

以下の問いに答えなさい。

問 1. 近年、さまざまな領域で進行していた「グローバル化」が停滞してきています。あなたが考える「グローバル化」が進行してきた理由と停滞しはじめている理由をそれぞれ説明しなさい。

選択問題 3 (キュレーション分野)

以下の問いに答えなさい。

問 1. 文化財の保護を目的に制定された「文化財保護法」では、国民の文化的向上とともに世界文化の進歩のために、文化財の「保存」と「活用」が求められている。「保存」と「活用」の可能性について、具体的な文化財の例を挙げたうえで、あなたの意見を述べなさい。

選択問題 4 (テクノロジー分野)

次の技術の中から一つ選び、以下の問いに答えなさい。なお解答にあたっては図や表などを併用しても構わない。

・生成系 AI ・メタバース ・次世代高速通信 (5G) ・ブロックチェーン ・ドローン ・自動運転

問 1. 選択した技術についてどのようなものか説明しなさい。

問 2. 選択した技術を実現するために重要となる要素技術の一つを挙げ、説明しなさい。

問 3. 選択した技術が一般社会に与えるインパクトについて、デザイン及びビジネスの観点を含めてあなたの考えを述べなさい。

(以上)