

2023年度 総合型選抜 9月募集（横浜受験方式）【課題型】

理工学部 情報ネット・メディアコース

【課題】

1. 課題

①プログラムの作成（午前）

情報ネット・メディアコースでは、コースで修得すべき内容のうち、特にプログラミングに関連する知識やスキルが重要であると考えています。

当日は、以下の流れで実施します。

10:00～11:00(60分)：基本的なフローチャートおよび、C言語プログラミングの模擬授業

11:00～12:00(60分)：課題提示および解答

課題サンプル（なお、数学Iおよび数学IIの内容を含む場合がある）

- ・数列1, 3, 5, 7, 9, …, 2023の和の計算を行うプログラムを、サンプルプログラムを基に作成しなさい
- ・英語のテストを行った。60点以上が合格、60点未満が不合格である。点数を入力して合否の表示をするためのフローチャートを考えなさい。また、そのプログラムを、サンプルプログラムを基に作成しなさい

②プレゼンテーションと自己アピール（午後）

以下を、約30分間で実施します。

- ・午前中に作成したフローチャート、プログラムの内容とその動作の発表
- ・志望動機および自己アピールの発表
- ・面接（数学や英語等の高校での学習内容に関する口頭試問を含む）

発表方法

作成したフローチャートやプログラムをプロジェクタで表示しながら、その内容や動作を説明してください。志望動機および自己アピールについては、黒板またはホワイトボード、プロジェクタ、パソコン（これら機材は全て大学が用意します）のいずれを使っても構いません。

2. 評価方法

以下の点を中心に評価します。

- ・講義に集中して取り組み、内容を理解して作業を進めることができるか
- ・課題の本質を見極めて、論理的に手順（フローチャートおよびプログラム）を構築できるか
- ・自分の考えを、適切な表現で説明できるか

【諸注意】

1. プログラム（解答）を作成するために必要なパソコンなどは、すべて大学が用意します。なお、試験当日の課題に取り組むために必要な内容の模擬授業は行いますが、C言語の基本的なプログラミングについて予習しておくことをお勧めします。参考書やプログラミングに関連する資料の持ち込みは禁止します。また、筆記用具を各自持ってきてください。
2. 自己アピールに用いる資料は各自で事前に用意し、試験当日持ってきてください。書面を用いる場合には、自分で用いるものの他に配布用にコピーを4部提出してください。
3. 用意するパソコンはUSBメモリおよびDVD-ROMが使える、Microsoft社のOffice(Word、Excel、PowerPoint)がインストールされていますので、適宜使用してください。

以上