

令和3年度ダビンチ入試(総合型選抜)スクーリング内容の公表について

<電子システム工学課程>

日 程	11月28日(土) 午前
プログラム	講義・レポート作成
ね ら い	講義内容の問題分析能力、論理的思考によって結論を導く能力、その過程と結論を的確に表現する能力をみる。
要 約	抵抗器からなる簡単な電気回路について、特性の解析を講義と演習、設問により実施した。オームの法則およびキルヒホッフの法則を基礎とし、身近にある入出力回路を例としながら、その特性について考えた。知識を問うのではなく、考える過程を問いとし、講義内容の理解とその理解から類推する能力、また思考を発展させる想像力に期待した。

日 程	11月28日(土) 午後
プログラム	面接・口頭試問(一般プログラム【一般】)
ね ら い	自己の考えを説明する能力、質問に対する理解力、論理的思考能力、発想の斬新性、理数系の基礎学力などをみる。
要 約	高校物理で学習した内容、ないし学習内容を用いて説明できる範囲の身の回りの現象や機器について、示された選択肢の中から一つを選び、定められた時間内で説明する課題を課した。自分が持っている知識を分かりやすく説明する能力、および、質問を正しく理解し、適切に回答する力を見た。