

# 令和8年度 北九州工業高等専門学校

## 専攻科入学試験

### 出題の意図

入試区分	高等専門学校長の推薦による選抜
選択科目群	IV群
出題の意図	
大問1 (情報工学)	問1 プログラミングの基本的な構造を理解し、プログラムを記述できる。 問2 基本的な論理演算ができる。 問3 論理式の簡単化の概念を説明でき、与えられた論理式を様々な手法で簡単化できる。
大問2 (電気回路)	問1 電気回路の基礎となる合成インピーダンスや分圧の考え方を用いて回路の計算ができるか、テブナンの定理を理解し計算に用いることができるかを問う。 問2 抵抗、インダクタンス回路の過渡応答を計算できるかを問う。