

試験問題

令和7年度 大学院 システム工学研究科 システム工学専攻
博士前期課程 入学選考 (2月期)

コース：電子情報工学コース 科目名 [電気回路]

令和7年2月15日(土)実施

システム工学研究科では、入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、試験問題は公開していません。

解答または解答例

令和7年度 大学院 システム工学研究科 システム工学専攻
博士前期課程 入学選考 (2月期)

コース：電子情報工学コース 科目名 [電気回路]

令和7年2月15日(土)実施

システム工学研究科では、入学試験の公平性の維持と効率化を目的として、あらかじめ問題を蓄積して活用し、複数回の入学試験を実施することがあるため、解答または解答例を公開していません。

出題の意図

令和7年度 大学院 システム工学研究科 システム工学専攻
博士前期課程 入学選考 (2月期)

コース：電子情報工学コース 科目名 [電気回路]

令和7年2月15日(土)実施

【問題1】 電位条件から未知抵抗値を導出する手法の理解度の確認

【問題2】 回路網における電位差の理解度の確認

【問題3】 キルヒホッフ則の理解度の確認

【問題4】 テブナンの定理の理解度の確認

【問題5】 正弦波交流のフェーザ表示の理解度の確認