

## 令和5年度編入学試験に関する予告

令和5年度第4学年編入学試験（令和4年実施）より，専門科目（電子制御工学科）の試験科目と出題範囲を次のとおり変更します。

奈良工業高等専門学校

学 科 名		試 験 科 目	出 題 範 囲
一 般 科 目	各 科 共 通 (物質化学工学科志願者は，英語，数学のみ)	英 語	コミュニケーション英語 I，コミュニケーション英語 II
		数 学	数学 I，数学 II
		物 理	物理基礎
専 門 科 目	機 械 工 学 科	機 械 設 計 機 械 製 図	生産における設計の役割，機械に働く力，材料の強さ， 機械要素と装置 製図の役割，機械分野に関する製図・設計製図
	電 気 工 学 科	電 気 基 礎	直流回路，電流と磁気，静電気の基礎，交流回路，三相交流
	電子制御工学科	工業数理基礎 電子機械応用 電子情報技術	面積，体積，質量，単位と誤差，流れと圧力，部材の設計， 事象のモデル，予測と計画，情報と制御，電気と磁気
	情 報 工 学 科	電子情報技術 情報技術基礎	コンピュータの電子回路，コンピュータの構成と機能 コンピュータの基礎，プログラミングの基礎
	物質化学工学科	工 業 化 学 化 学 工 学	物質と化学，気体と水の化学，物質の変化とエネルギー 流体の輸送，熱の利用と管理



学 科 名		試 験 科 目	出 題 範 囲
一 般 科 目	各 科 共 通 (物質化学工学科志願者は，英語，数学のみ)	英 語	コミュニケーション英語 I，コミュニケーション英語 II
		数 学	数学 I，数学 II
		物 理	物理基礎
専 門 科 目	機 械 工 学 科	機 械 設 計 機 械 製 図	生産における設計の役割，機械に働く力，材料の強さ， 機械要素と装置 製図の役割，機械分野に関する製図・設計製図
	電 気 工 学 科	電 気 基 礎	直流回路，電流と磁気，静電気の基礎，交流回路，三相交流
	電子制御工学科	工業数理基礎 電子情報技術	<u>工業の事象と数式，基礎的な数理処理，応用的な数理処理， コンピュータの電子回路，コンピュータの構成と機能</u>
	情 報 工 学 科	電子情報技術 情報技術基礎	コンピュータの電子回路，コンピュータの構成と機能 コンピュータの基礎，プログラミングの基礎
	物質化学工学科	工 業 化 学 化 学 工 学	物質と化学，気体と水の化学，物質の変化とエネルギー 流体の輸送，熱の利用と管理