

専攻科における令和7年度入学試験以降の選抜方法の変更について

令和5年7月
和歌山工業高等専門学校

令和7年度専攻科入学試験（令和6年度実施）より、学力による選抜における出題科目を下記のとおり変更します。

変更前（令和6年度入学試験（令和5年度実施）まで）

○学力検査の出題科目

専門科目 専門科目は各専攻ごとに下表のとおり実施します。

専攻名	実施形式	出題科目（範囲）
メカトロニクス 工学専攻	2科目のうちから	機械工学基礎（材料力学、熱力学、流体工学、制御工学）
	1科目選択	電気情報工学基礎（ <u>電気回路</u> 、 <u>電磁気学</u> 、 <u>情報</u> ）
エコシステム 工学専攻	2科目のうちから	生物応用化学基礎（生物化学、有機化学、 <u>化学工学</u> ）
	1科目選択	環境都市工学基礎（構造力学、水理学、土質力学）

変更後（令和7年度入学試験（令和6年度実施）以降）

○学力検査の出題科目

専門科目 専門科目は各専攻ごとに下表のとおり実施します。

専攻名	実施形式	出題科目（範囲）
メカトロニクス 工学専攻	2科目のうちから	機械工学基礎（材料力学、熱力学、流体工学、制御工学）
	1科目選択	電気情報工学基礎（ <u>電気工学</u> 、 <u>情報工学</u> ）
エコシステム 工学専攻	2科目のうちから	生物応用化学基礎（生物化学、有機化学、 <u>物理化学</u> ）
	1科目選択	環境都市工学基礎（構造力学、水理学、土質力学）



独立行政法人 国立高等専門学校機構
和歌山工業高等専門学校