

令和3年度工学部第3年次編入学生選抜 口頭試問の出題範囲

学科	コース	出題範囲	
建設社会工学科 ※	建築学コース	建築・都市計画、建築意匠、建築史、建築構造、建築環境・設備	
	国土デザインコース	構造力学、水理学、土質力学、コンクリート工学、都市・交通計画	
機械知能工学科	知能制御工学コース	数学	線形代数、解析（微分・積分）、ラプラス変換
		工学専門	計測制御工学
	機械工学コース	数学	線形代数、解析（微分・積分）
		物理	力学
		工学専門	材料力学、機械力学、熱力学、流体力学、加工学
宇宙システム工学科	機械宇宙システム工学コース	数学	線形代数、幾何、解析（微分・積分）
		物理	運動と力、エネルギー、波、電気と磁気、原子
	電気宇宙システム工学コース	工学専門	機械力学、材料力学、流体力学、制御工学、電磁気学、電気回路から1題選択
電気電子工学科	電気エネルギー工学コース	数学	線形代数、解析（微分・積分）
	電子システム工学コース	工学専門	電磁気学、電気回路、電子回路
応用化学科 ※	応用化学コース	化学	基礎化学、有機化学、物理化学
		工学専門	工学基礎、工学適性
マテリアル工学科 ※	マテリアル工学コース	数学、物理、化学	数学：線形代数、解析学（微分・積分） 物理：力学、電磁気学 化学：無機化学、電気化学
		工学専門	材料工学に関する基礎知識

※建設社会工学科、応用化学科、マテリアル工学科については、工学に対する適性等（科学・技術に対する興味や意欲、自律的かつ対話的な学修態度など）に関する口頭試問を行います。