

出題意図

2025年度入試			
科目名	数学	入試区分名	編入1期一般

問題番号	出題意図
1	偏微分に関する問題であり、正確な計算力が必要である。
2	重積分に関する問題であり、正確な計算力が必要である。
3	線形変換と逆行列に関する理解を問う問題であり、基本的な計算力と応用力が必要である。

2025年度入試

科目名	英語	入試区分名	編入1期一般
-----	----	-------	--------

問題番号	出題意図
1	「迷信」についての英文を読み、選択形式による空所補充問題と英語の語句の意味の問題と、記述形式による英文和訳問題により、英文の内容理解を図る。
2	記述形式による、英語の語句を日本語へ、日本語の語句を英語へ書き換える問題を通して、基本的な語彙の能力をはかる。

2025年度入試		応用化学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入1期一般

問題番号	出題意図
1	酸塩基におけるpHについての基礎的知識および計算力を問う。
2	熱力学第一法則や熱力学第二法則の基礎となる内部エネルギー変化・エンタルピー変化・エントロピー変化についての基礎的知識を問う。
3	物質を完全燃焼させたときの化学反応式と燃焼エンタルピー、ヘスの法則を用いた生成エンタルピーの算出についての知識および計算力を問う。

2025年度入試		機械学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入1期一般

問題番号	出題意図
1	製図の基礎的な能力を問う問題である。三面図のルールなどの知識が必要とされる。
2	材料力学の基礎的知識の理解を問う問題である。応力やひずみ、フックの法則などの知識が必要とされる。
3	力学の基礎的知識の理解を問う問題である。力の分解、摩擦力などの知識が必要とされる。

2025年度入試		建築学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入1期一般

建築構造・材料

問題番号	出題意図
1	構造力学の分野からの出題で、静定トラスの応力計算の理解を問う問題である。力のつり合いと圧縮力・引張力の別による構造物全体の力の流れの理解が必要となる。
2	一般構造（各種構造）の分野からの出題で、建築構造・材料に関する基礎知識を問う問題である。構造・材料に関する専門用語について、用語とその概要を理解していることが必要となる。
3	構造設計・構造計画に関する問題である。在来軸組構法に関する理解だけでなく、耐震要素（耐力壁、接合金物、剛性、重量など）と耐震性の関係を理解しているかを問う応用的な問題である。

2025年度入試		建築学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入1期一般

建築環境・設備

問題番号	出題意図
1	基本的な用語の意味と内容を問う
2	基本的な用語の意味と内容を問う
3	基本的な用語の意味と内容を問う
4	建築によく発生する問題を理解できているか問う
5	建築の基本的な物理現象が理解できているか問う

2025年度入試		建築学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入1期一般

建築計画・歴史

問題番号	出題意図
1	建築計画における社会的背景を問う問題であり、一般教養としての知識の幅の広さを確認ものである。
2	建築防災はこれから東南海地震がくると言われている大切な視点であり、知識の幅の広さを確認ものである。
3	安心安全な建物とするには幅広い知識が必要とされる。建築計画の知識を確認するものである。
4	著名な建築家に対する知識は建築を学ぶ上で重要な視点であり、建築の基本的な知識を確認するものである。
5	SDGsの建築分野の知識を問う問題であり、建築の基本的な知識を確認するものである。

2025年度入試		情報科学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入1期一般

問題番号	出題意図
1(1)	探索木の生成アルゴリズムを用いて正しく構造を生成できるかを問う問題。二分探索木の構造の性質への理解が必要となる。
1(2)	情報科学系の分野でよく利用される三文字の略称の意味を問う問題。幅広い分野の知識が必要となる。
2	状態遷移図に関する知識と作成方法を問う問題。状態遷移図を構成する目的や、構成要素に関する理解が必要となる。
3	C言語のプログラムへの読解力とアルゴリズムの意図を問う問題。プログラミング言語の文法の理解と圧縮アルゴリズムに関する知識が必要となる。

出題意図

2025年度入試			
科目名	数学	入試区分名	編入2期一般

問題番号	出題意図
1	偏微分に関する問題であり、三角関数の加法定理を利用する。基本的な計算力が必要である。
2	重積分に関する問題であり、累次積分を利用する。基本的な計算力が必要である。
3	正方行列の正則性と連立1次方程式に関する理解を問う問題であり、行列の基本変形を利用する。正確な計算力が必要である。

2025年度入試

科目名	英語	入試区分名	編入2期一般
-----	----	-------	--------

問題番号	出題意図
1	「生体模倣」についての英文を読み、選択形式による空所補充問題と英語の語句の意味の問題と、記述形式による英文和訳問題により、英文の内容理解を図る。
2	記述形式による、英語の語句を日本語へ、日本語の語句を英語へ書き換える問題を通して、基本的な語彙の能力をはかる。

2025年度入試		電気学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入2期一般

問題番号	出題意図
1	RC回路の交流特性に関し、電気回路 I および電気回路 II で学ぶ基礎的な理解力を問う問題である。
2	コンデンサの基礎特性に関し、電気磁気学 I および電気磁気学 II で学ぶ基礎的な理解力を問う問題である。
3	C言語による基礎的なプログラミング能力および理解を確認する問題であり、プログラミング I およびプログラミング II で養われた資質を確認する。

2025年度入試		機械学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入2期一般

問題番号	出題意図
1	三面図と立体図の関係をきちんと把握できるかを問う問題である。
2	材料力学に関する問題であり、応力についての知識を身に着けているか問う問題である。
3	力学に関する問題であり、エネルギー保存則の理解、運動方程式の立て方、およびその解法についての理解を問う問題である。

2025年度入試		情報科学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入2期一般

問題番号	出題意図
1	プログラミング(c言語)の基礎能力を測る問題であり、ループや配列などの理解力が求められる。
2	画像処理の基礎知識を問う問題であり、画像がどのようにコンピュータに格納されているかを理解している必要がある。
3	通信の基礎を問う問題であり、OSI参照モデル(特にTCP)について正確に理解している必要がある。
4	通信の基礎を問う問題であり、OSI参照モデル(特にUDP)について正確に理解している必要がある。
5	機械学習の基礎知識に関する問題であり、教師あり学習について理解している必要がある。
6	ビット演算に関する問題であり、OR演算に関して理解している必要がある。

2023年度入試		土木工学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入2期一般

問題番号	出題意図
1	(1) は土の構成、土の分類に関する問題であり、工学材料としての土の理解が必要。 (2) は斜面安定の基礎問題であり、土被り圧と土の強度の概念を理解した上で、力・応力のつり合いから安全率を誘導する知識が必要となる。
2	(1) 静定構造と不静定構造の違いや特徴など基本事項を理解している必要がある。 (2) 基本的な梁構造の曲げモーメントおよびたわみを求める際の基本事項を理解している必要がある。
3	ベルヌーイの定理に関する基本事項を理解している必要がある。
4	観測結果から標高を求める問題であり、精度の高い観測手法（昇降式）による観測値の意味と計算しやすい表の作成法を理解している必要がある。
5	(1) はコンクリートを構成する材料の理解が必要である。 (2) はコンクリートの強度の求め方の理解が必要である。

2024年度入試		経営学科	
科目名	専門基礎	入試区分名	編入1期一般

問題番号	出題意図
1	サプライチェーンの基本概念を理解しているかを確認し、企業活動の流れを経営視点で捉える力を評価する。
2	BCPの目的と内容を正確に理解し、企業のリスク管理や社会的責任への関心を測る。
3	ウォーターフォールモデルの概要と特徴を説明できるかを確認し、ITと経営の基礎知識への理解を評価する。
4	財務諸表の基礎指標である流動比率の計算を通じて、経営分析の最低限の数的処理能力を測る。
5	CSRの意義を説明できるかを確認し、企業と社会の関係を考える視点と経営学への関心を評価する。
6	
7	