

学部	学科・コース	課題 (テーマ)	
理工学部	土木工学科	出願後、試験当日まで	事前課題：土木の公共施設または構造物に関するレポート(A4判横書き、1000字程度)
		試験当日	当日課題：小論文「土木工学を学んでかえりたい将来の夢」(600字以内、60分)、面接(15分程度)
	交通システム工学科	出願後、試験当日まで	事前課題：身近な交通に関する問題や課題を示し、より良い交通の実現に向けた提案をする(A4判用紙4枚以内)
		試験当日	当日課題①：事前課題について、あらかじめ自分で作成したパワーポイントファイルもしくはPDF形式のデータを用意し、それを用いて発表を行う。(発表時間：7分以内、質疑応答：8分程度) 当日課題②：「大学入学希望理由書」、「活動報告書」、「学修計画書」に基づいた口頭による自己PR及び質疑応答(自己PR：2分程度、質疑応答：8分程度)
	建築学科	出願後、試験当日まで	事前課題：身近にある建築の特徴や自身の関心がある点、良いところ、改善点などに関するレポート(A4判縦片面4枚)
		試験当日	当日課題 入選作品等のプレゼンテーションとそれに対する質疑応答および面接(発表時間：5分以内、質疑応答：10分程度)
		当日実技 「建築のスケッチ」(A3、ケント紙、90分)	
	海洋建築工学科	出願後、試験当日まで	事前課題：水辺にある「こだわりのあるブックカフェ」を計画する場所を提案し、課題①と②に答える。 ① 提案する「こだわりのあるブックカフェ」についての記述 (地名や特徴、その敷地を選定した理由、役割、機能など、現地を訪れて撮った写真とそれに対する記述) ② 提案する「こだわりのあるブックカフェ」についての記述 (特徴や自身が工夫した点、選書の特徴、あり方など)、イメージ図を描画し、それに対する記述
		試験当日	当日課題①：小論文「海洋建築工学科でどのように学修すべきか」(600字以内、60分) 当日課題②：事前に用意した「発表資料」(A2判2枚)を使ったプレゼンテーションと課題に関する口頭試問(発表時間：5分程度、質疑応答：10分程度)、口頭試問を含む面接
	まちづくり工学科	出願後、試験当日まで	事前課題： ① まちづくりに関わるキーワードを2つ選び、社会的意義・問題点の各種整理・改善策の整理についてニュースや新聞記事などの話題を引用しながらキーワードごとにレポートを作成(A4、2種、各800～1000字) ② 自身が住む「まち」について問題点・課題点の指摘と改善策を提案(現地調査必須、A4、1600～2000字) ③ レポートの要旨となる内容をまとめた「プレゼンテーションボード」を作成する(A3サイズ)
		試験当日	当日課題：事前課題報告書に関するプレゼンテーションとそれに対する口頭試問、面接
	機械工学科	試験当日	当日課題①：筆記試験 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B、物理基礎、物理に関する出題(50分) 当日課題②：機械工学に関する図面の作成(A4、60分)、面接(20分)
		出願後、試験当日まで	事前課題：「少子高齢化社会と新しい生活様式に対応するAI(人工知能)を用いたロボットシステムの提案」に関するレポート(A4判横書き、図を含めて4枚以内)
	精密機械工学科	試験当日	当日課題①：事前課題に対する発表(10分)及び質疑応答(5分) 当日課題②：口頭試問(数学・理科に関する基礎的な事項)、面接
		出願後、試験当日まで	事前課題： ① 数学ⅡB及び数学Ⅲの単元について十分に学び、理解しておく ② ベクトルや微分、積分などが力学における使われ方(物理的解釈)を調べて理解する
	航空宇宙工学科	試験当日	当日課題①：筆記試験 事前課題に関する出題(60分) 当日課題②：数学・物理に関する口頭試問及び面接(15～30分)
試験当日		当日課題①：筆記試験 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学A、数学B(75分)、面接(20分) 当日課題②：小論文「私のなりたい電気技術者」(A4、1枚、45分)	
電気工学科	試験当日	当日課題①：筆記試験 数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学A、数学B(75分)、面接(20分) 当日課題②：小論文「私のなりたい電気技術者」(A4、1枚、45分)	
電子工学科	出願後、試験当日まで	事前課題：「数学及び理科の問題」	
応用情報工学科	試験当日	当日課題：事前課題に関する口頭試問、数学・理科(物理)・英語に関する基礎的な質疑応答、面接	
	出願後、試験当日まで	事前課題：「数学及び理科の問題」	
物質応用工学科	試験当日	当日課題：事前課題を含む数学・理科(物理)・英語に関する口頭試問、面接 当日課題①：筆記試験 化学基礎及び化学(35分)、面接(15分) 当日課題②：小論文「あなたが最も関心がある日本や世界の社会問題は何ですか。」 上記をテーマに①・②についてそれぞれ200字程度にまとめる(30分) ① あなたがなぜその社会問題に関心を持っているか ② あなたが関心を持つ社会問題を化学の観点から解決または進めるためにはどうすればよいか	

総合型選抜の課題

学部	学科・コース	課題 (テーマ)	
理工学部	物理学科	出願後、試験当日まで	事前課題：数学(数学Ⅰ、数学Ⅱ、数学Ⅲ、数学A、数学B)、理科(物理基礎、物理)に関する設問に取り組み、報告書にまとめる(A4用紙40枚以内)
		試験当日	当日課題①：筆記試験(事前課題の内容を含めた数学と理科に関する基礎的な問題)
			当日課題②：事前課題の内容に関するプレゼンテーションとその内容に関する質疑応答(A2サイズまでのポスター1枚)を用いて5分以内で発表 当日課題③：面接(筆記試験の解答に関する口頭試問を含む)
	数学科	出願後、試験当日まで	事前課題：「数学」に関する問題(A4またはB5サイズのレポート用紙片面記入) 試験当日 当日課題：数学に関する記述式問題(90分)、事前課題と当日課題に関する口頭試問を含む面接(10分)