

入試情報（博士前期課程）

一般入試の口述試験内容

数学	解析学（必須）	微分法, 積分法, 級数, 微分方程式, 等
	線形代数（必須）	線形空間, 線形写像, 行列, ベクトル, 等
物理 (1科目選択)	力学	質点・質点系の力学, 剛体の力学, 等
	熱力学	熱力学の第一法則・第二法則, 自由エネルギーと一般関係式, 等
	電磁気学	電荷, 電界, 磁界, 電気回路, 電磁誘導, 等

(参考) 工学システム学類が使用しているテキスト例 (2024/04時点)

- 「入門講義 微分積分」, 吉村善一、岩下弘一、裳華房
- 「明解線形代数 改訂版」, 木村達雄 他、日本評論社
- 「基礎物理学, 力学」、秋光 他、培風館
- 「熱力学」 (検索: 「金川」筑波大学 熱力学)
- 「基礎物理学, 電磁気学」、秋光他、培風館