

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（2025/04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」，秋光純 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」，秋光純 他，培風館