

理学院数学系での科目履修

新2年生(2026年度入学)対象

2026年4月6日 数学系教育委員会

東工大 学びの7ヶ条 (旧学修案内より)

- いろいろな教員と積極的に接する
- 学生間の協力関係を築く
- 自立的に学習する
- 学習の進捗を常に把握する
- 授業外の学習を計画的に行う
- 高い志をもって行動する
- それぞれの個性と様々な学びを大切にする

用語の定義

- ◎印: = 必修科目
- ○印: = 選択必修科目
- 学士特定課題研究: = いわゆる『卒業研究(卒研)』
- 研究プロジェクト: = 卒研を履修申請するのに必須. 3年時に履修.

卒業までの標準的な流れ(学修案内 p. 92)

- (4年で卒業研究に配属されるための要件) 3年が終わるまでに
 - ◎印 12単位 (2年前期)
 - ○印 18単位
 - 研究プロジェクト 2単位 (3年後期)
 - 総単位数 108単位

を修得していること.

卒業までの標準的な流れ(学修案内 p. 92)

- **(数学系卒業要件)** 4年が終わるまでに,
 - ◎印 **12単位** (2年前期)
 - ○印 **18単位**
 - 研究プロジェクト **2単位** (3年後期)
 - 学士特定課題研究 **6単位** (4年前期)
 - 学士特定課題プロジェクト **6単位** (4年後期)
- を修得し、総単位数**124単位**以上を修得していること.

◎印(必修科目)の修得(学修案内 p. 88-89)

- ◎印は下記の演習つき科目12単位分：
 - 代数学概論第一(1Q), 代数学概論第二(2Q)
 - 位相空間論第一(1Q), 位相空間論第二(2Q)
 - 解析学概論第一(1Q), 解析学概論第二(2Q)
- それぞれ週3コマ(講義1, 演習2)ずつ.
- 2年の前期(1Q~2Q)が勝負!

○印(選択必修科目)と研究プロジェクト(学修案内p.89)

- ○印は200番台～300番台で多数開講されている。
- 科目コードは **MTH.****** の形。
- 旧カリキュラム(科目コードが**ZUA.******で始まる科目)を履修しないこと。
- 「研究プロジェクト」は3年の第3Qに開講予定(複数教員によるオムニバス講義)。4年で卒研を履修するための必要条件(**2単位**)。

卒業研究(学士特定課題研究)履修への流れ

- 前に述べた単位(◎12, ○18, 研究プロジェクト 2, 総単位108)を揃える
- 3年生の9月末: 卒研説明会(研究プロジェクトの初回)
- ~12月上旬: 研究室訪問・配属希望の提出(第3候補まで)
- ~12月下旬: 1教員あたり 3名以下になるよう学生間で調整
- 4年生4月~: ゼミがスタート

ポイント

1. 卒業に必要な単位は ◎印12, ○印18, 研究プロジェクト2, 学士特定課題研究6, 学士特定課題プロジェクト6」を含む124単位以上
2. 必修科目(◎/○印)は入学時に数学系学修課程で指定されている.
3. 履修登録の際,「旧カリキュラムの科目」と間違わないように注意.
4. 学部学修案内 p. 88~93 参照
5. 困ったら教務課学務グループへ!