

# 令和2年度以降入学者用 数学科カリキュラムテーブル

2021.8.3作成

1年生

線形代数学Ⅰ,Ⅱ  
微分積分学Ⅰ,Ⅱ

2年生1学期

代数学・幾何学序論

微分積分学統論

基礎数学A1  
(線形代数学)  
基礎数学演習A1

基礎数学B1  
(位相)  
基礎数学演習B1

基礎数学C1  
(解析学入門)  
基礎数学演習C1

確率・統計入門

数学概論  
(微分方程式と無限級数)

2年生2学期

ベクトル解析

基礎数学A2  
(線形代数学)  
基礎数学演習A2

基礎数学B2  
(位相)  
基礎数学演習B2

基礎数学C2  
(解析学入門)  
基礎数学演習C2

基礎数学D  
(続・解析学入門)  
基礎数学演習D

コンピュータ

数学講読

3年生1学期

代数学基礎  
(代数系の基礎)  
代数学基礎演習

幾何学基礎A  
(曲線と曲面の定量的な性質)  
幾何学基礎演習A

幾何学基礎B  
(様々な空間の位相的な性質)  
幾何学基礎演習B

解析学基礎  
(ルベーグ積分論)  
解析学基礎演習

基礎数学E ※  
(複素関数論入門)  
基礎数学演習E ※2年生も履修可

数学講読

3年生2学期

代数学A  
(環論)  
代数学演習A

代数学B  
(群論とガロア理論)  
代数学演習B

幾何学A  
(多様体)  
幾何学演習A

幾何学B  
(ホモロジー)  
幾何学演習B

解析学A  
(続・複素関数論)

解析学B  
(常微分方程式論)

解析学C  
(測度論)

解析学F  
(確率論)

統計学

数理科学A  
(数値解析・数値計算)  
数理科学演習

数学講読

4年生

代数学統論  
(自由課題)

幾何学C  
(基本群と被覆空間)

幾何学統論  
(自由課題)

幾何学統論  
(位相幾何/微分幾何/複素幾何)

解析学D  
(関数解析入門)

解析学E  
(フーリエ解析)

数理解析学統論  
(自由課題)

数理解析学統論  
(バナッハ空間論)

数理科学B  
(非線形現象の数理と  
数値シミュレーション)

数理解析学統論  
(力学系)

数理解析学統論  
(自由課題)

数理解析学統論  
(非線形数学)

数学卒業研究(必修)

注) 開講学期は変更になる可能性があります。  
またこのほか「数学総合講義」「数学特別講義」  
などが開講されることもあります。

