

# 総合理工学部数理科学科カリキュラムツリー

作成日: 2017年10月21日

レベル1    レベル2    レベル3    レベル4

## ディプロマポリシーの達成

### DP1:

豊かな教養や倫理観を持ち、人類社会や地球環境とのかかわりについて総合的に考え、判断できる。

### DP2:

情報収集力、判断力、コミュニケーション能力、チームワーク力、国際的視野を身につけ、社会に貢献し、活躍できる。

### DP3:

理工学の専門知識に加え、生命科学や農学に関する基礎知識により、自然科学の広く深い洞察力、分析力とそれらに基づく解決力、創造力を発展的に発揮できる。

### DP4:

地域の文化・伝統を理解し、地域あるいは世界に及ぶ課題を、理工学の専門知識を用いて、解決に努め、社会の発展に寄与する能力を身につけている。

### DP5:

修得した専門知識・技術を更に高め、継続して、主体的に学ぶ態度を身につけている。

## 卒業研究

4年次

3年次

2年次

1年次

英語科目  
初修外国語科目  
健康スポーツ  
/文化・芸術科目  
教養育成科目

情報科学C2  
数理科学入門セミナー

行列と行列式 I  
行列と行列式 II  
微積分学 I  
微積分学 II

数理科学入門セミナー  
数理構造演習セミナー IA  
数理構造演習セミナー IB

数学輪講  
数学海外演習

数理構造演習セミナー II A  
数理構造演習セミナー II B  
数理解析演習セミナー IA  
数理解析演習セミナー IB

行列と行列式 I 行列と行列式 II 微積分学 I  
微積分学 II 数理科学入門セミナー 基礎物理学 II  
基礎物理学 III 化学基礎 A 化学基礎 B  
アルゴリズム基礎 数学要論 I 数学要論 II

数理構造演習セミナー IA 数理構造演習セミナー IB  
地学通論 自然科学系学部共通科目 (生物資源科学部開講)

線形代数学 I 線形代数学 II 基礎解析学 I 基礎解析学 II  
数理構造演習セミナー II A 数理構造演習セミナー II B  
数理解析演習セミナー IA 数理解析演習セミナー IB  
数理解析演習セミナー II A 数理解析演習セミナー II B  
解析学 I 解析学 II 位相数学 I 位相数学 II 代数学 I  
幾何学 I 基幹数理概論 展開数理概論 現象数理 I  
物理学概論 住環境工学 I

代数学 II 幾何学 II 複素解析学 I 複素解析学 II  
数学輪講 解析学 III 位相数学 III 代数学 III 幾何学 III  
実解析学 現象数理 II 現象数理 III  
数理統計学 I 数理統計学 II 保険数理  
信号理論

就業体験

数学輪講  
海外就業体験  
企業実践インターンシップ A  
企業実践インターンシップ B

数理科学入門セミナー

全学共通科目

専門科目