

数学・応用数理 副専攻 履修ガイド

このガイドは、修了認定とは無関係である。
コースの通りの科目を履修する必要はなく、また履修したとしても、コース名は修了認定証にはつかない。
学びたいコースの中で、左からレベル順に履修することを推奨する。
下線は4単位、それ以外は2単位

	レベル1	レベル2	レベル3		レベル4	
数理論理学コース	集合入門	位相入門 代数学序論または代数学A	数学基礎論A	数学基礎論B		
代数学コース		代数学序論 代数学A 関数論A	代数学B1 代数学C1	代数学B2 代数学C2	代数学E1 代数学D1	代数学E2 代数学D2
幾何学コース	集合入門	位相入門 ベクトル空間と幾何 関数論A	幾何学B1 関数論B	幾何学B2 幾何学C1 幾何学C2	幾何学E1 幾何学D1	幾何学E2 幾何学D2
解析学コース		解析学入門 多変数解析 関数論A	関数解析A 測度論		微分方程式1 関数解析B 上級解析	微分方程式2
現象数理コース		基幹共通「複素関数論」 基幹共通「微分方程式」 基幹共通「ベクトル解析」	基幹共通「フーリエ解析」 微分方程式と数理モデル	流体の数理 電磁気学 熱・統計力学	数理物理 量子力学の数理A 量子力学の数理B	
計算数学コース		プログラミング基礎A プログラミング基礎B	情報理論 計算機概論 数値計算A	コンピューティングの数理 数式処理プログラミング 数値計算B		
統計科学コース		確率と統計の基礎 測度と積分入門	確率統計概論A 確率過程論 保険数学 ビジネスと確率の数理 経済の数理	確率統計概論B	時系列解析 統計的推測理論	

2019年11月数学、応用数理学科
2024年12月修正