

生命医科学部
医情報学科 アドミッション・ポリシー

I. 医情報学科アドミッション・ポリシー

生命医科学部・医情報学科では、医療、福祉、健康など「生命」に関連する幅広いフィールドで、医学および医情報学の複眼的視点から創意工夫をもって課題解決へと導くことのできる技術者、研究者を養成することを目的としています。そのために、次のような学生を求めています。

II. 医情報学科の求める学生像

1. 生命医科学に関連する基礎医学や医情報学の専門知識を得るために必要な、自然科学に関する基礎学力を有する学生。
2. 日本語および英語の基本的な読解能力と表現能力を有し、論理的思考能力と、プレゼンテーション能力、コミュニケーション能力を身につけたいと希望する学生。
3. 生命医科学に関する様々な問題について幅広い関心と向上心を持ち、自ら課題を発見し、解決する能力を習得したいと希望する学生。また、これらを協働して行うことを目指す学生。
4. 国際社会に通用する技術者、研究者となることを希求する学生。

III. 履修しておくことが望ましい教科、科目と水準

1. 数学

医情報学科においては数学の知識は必須です。数学を理工学や医学に応用するための基礎として、高等学校学習指導要領に準ずる数学の知識と技法を習得しておいてください。さらに、数学を通して、大学で学ぶ上で必要となる論理的思考能力を身につける努力をしておいてください。

2. 理科

生命を理解し、医学に関連する技術や知識を学んでいくうえで、理科の知識が基礎となります。理科3分野（物理、化学、生物）の理解が必要です。大学の講義に連結させるために、これらの科目について、十分な理解を得るように努力してください。

3. 英語

科学技術の世界は既にグローバル化されており、世界中から発信される新しい情報の理解や、世界へ向けての情報の発信には英語が欠かせません。英文読解や英作文、英語会話力なくして先端科学技術に接することは困難です。入学までにできる限りこれらの能力を磨いておいてください。

4. 国語（現代文）

グローバル化に適応するために英語は必須ですが、同時に、日本語の能力は欠かせません。読解力、表現力などを身に付けておく必要があります。