授業科目名 Course Title	人体機能学 Physiology of Human Body	科目種別 Course Type	必修科目 Compulsory Subject
総括担当担当教員 Instructor	中村 和弘 Kazuhiro Nakamura		
単位数 Number of Credits	2単位　2 credits		
期間・曜日・時限 Time and Date	4～6月の火曜日　8:50 － 12:00 8:50 - 12:00 every Tuesday from April to June		
実施場所 Place	基礎研究棟別館3階 修士講義室 Master's lecture room on the 3rd floor of the Basic Medical Research Building Annex		
授業形態 Type of Class	講義（英語） Lecture (in English)		
授業の目的 Objectives of the Course	医学・生命科学研究を進めるために必要な、分子、細胞、生体機能に関する、幅広い分子生物学、生化学、生理学、薬理学、神経科学的知識を習得する。 To acquire broad knowledge in molecular biology, biochemistry, physiology, pharmacology, and neuroscience related to molecules, cells, and physiological functions that is necessary for advancing research in medicine and life sciences.		
学習到達目標 Goals of the Course	医学・生命科学研究を進めるために必要な、分子、細胞、生体機能に関する分子生物学、生化学、生理学、薬理学、神経科学的な基礎知識を理解した上で、最新の研究成果に関する議論ができる。 Students will be able to discuss recent research findings based on an understanding of fundamental knowledge in molecular biology, biochemistry, physiology, pharmacology, and neuroscience related to molecules, cells, and biological functions necessary for medical and life science research.		
授業の構成 Course Content	分子生物学、生化学、生理学、薬理学、神経科学の関連講座の教員が各専門分野に関する基礎知識と最新研究で得られている知見をリレー形式で講義する。毎回の講義で課される課題についてレポートの提出が必須である。 Instructors from molecular biology, biochemistry, physiology, pharmacology, and neuroscience laboratories will give relay-style lectures on basic concepts in their respective disciplines and recent research advances. Students are required to submit a written report for the assignment given in each lecture.		
教科書・参考図書等 Textbooks/References	適宜指示する。 To be presented on demand.		
成績評価方法・基準 Course Evaluation Method and Criteria	講義におけるプレゼンテーション、ディスカッション、レポート等により総合的に判断する。 To be comprehensively assessed based on presentations, discussions, and reports by the student.		
履修条件・関連する科目 Prerequisites/Related Courses	適宜指示する。 To be presented on demand.		
時間外学習等 Self-directed Learning Outside Course Hours	適宜指示する。 To be presented on demand.		
質問への対応方法 How to Respond to Questions	適宜指示する。 To be presented on demand.		
備考 Additonal Information			