

2016年度
前期開講

博士前期・後期課程学生対象。学部生も聴講可

※学部生の申込みはリーディング大学院推進センターまで

英語で学んで、グローバル力を身につけよう！

博士前期・後期課程共通科目 Essential シリーズ

- 各教科の基礎を英語で丁寧に指導していただけます。
- II は応用編となりますが、I を受講してなくても履修できます。



Essential Mathematics for Global Leaders I

【講師】 Dahan, Xavier (ダハン、グザビエ) (リーディング大学院推進センター特任准教授)

【日時】 4月11日～8月1日 月曜3・4限 【場所】 人間文化棟 408室

※ Statistic allows to infer (推察) hypotheses that the scientist make, often suggested by experimental data. It is however common to have some misconceptions about statistics, so if you want to have a clear idea about statistics, whatever is your major, come attend this class!



Essential Chemistry for Global Leaders I

【講師】 Richards, Gary (リチャーズ、ゲイリー) (リーディング大学院推進センター特任准教授)

【日時】 4月12日～7月26日 火曜3・4限 【場所】 人間文化棟 408室

※ An introduction to the fundamentals of chemistry for the non-chemistry specialist. The fundamental science will be linked to real world examples through regular reading assignments.



Essential Computer Science for Global Leaders I

【講師】 Bashar, Md. Khayrul (バシャール、モハメド・カイルル) (リーディング大学院推進センター特任准教授)

【日時】 4月13日～7月27日 水曜3・4限 【場所】 人間文化棟 408室

※ Essential fundamental concepts of computer science and their applications will be discussed. Some key topics are from data storage, data manipulation, algorithms and programming languages, graph theory, networking and Internet. Students will also investigate some real-world problems through earned knowledge.



Essential Bioinformatics for Global Leaders II

【講師】 Gouraud, Sabine (グホ、サビン) (リーディング大学院推進センター特任准教授)

Bashar, Md. Khayrul (バシャール、モハメド・カイルル) (リーディング大学院推進センター特任准教授)

【日時】 4月13日～7月20日 水曜5・6限 (6/29のみ、8限まで)

【場所】 人間文化棟 102室 (実験は理学部2号館202室で行います)

※ These courses, consisting in both, lectures and practical sessions, will focus on common high throughput techniques in the biological field and the computational methods utilized for the analysis of resulting complex data. A basic knowledge in molecular and cell biology is necessary.



Essential Physics for Global Leaders II

【講師】 Foley, Edward (フォーリー、エドワード) (リーディング大学院推進センター特任准教授)

【日時】 4月14日～7月28日 木曜3・4限 【場所】 人間文化棟 408室

※ Physics behind current and future technological applications in nanotechnology, electronics, alternative energy, medicine, national security, and the environment will be presented. Students will investigate and create presentations on solutions to physical and technological problems facing leaders in the global community.