

生命システム情報専修

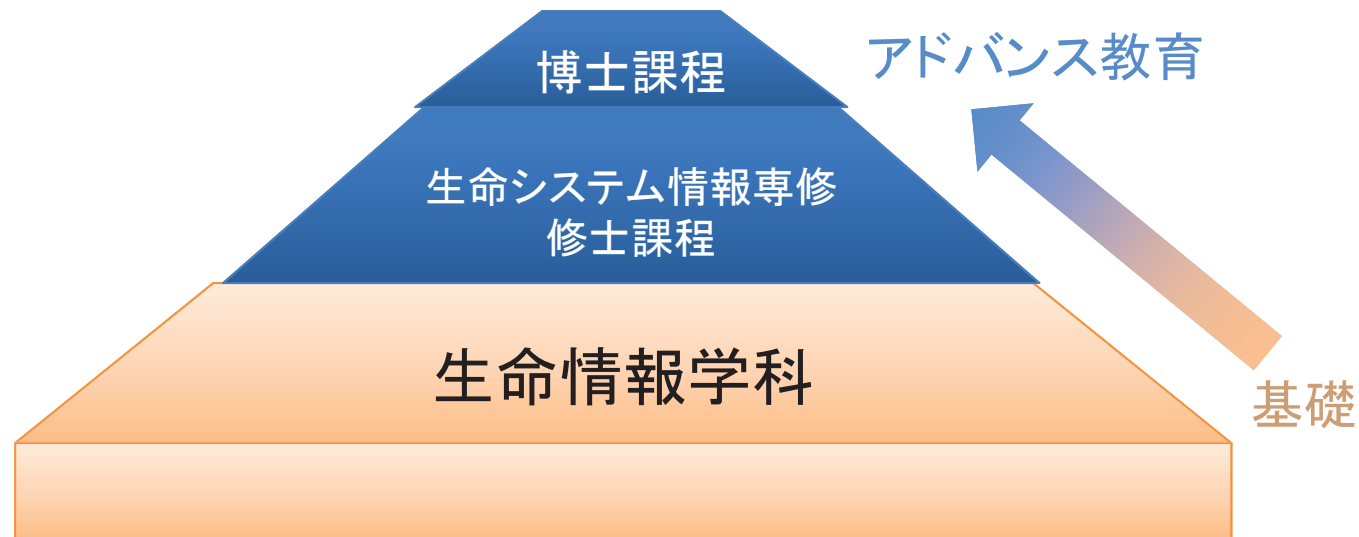
基本理念

- ・現代の生命科学はまさに複合(境界)領域であり, そのために必要な生物・化学・物理・情報を偏ることなくすべて身に着ける必要がある.
- ・具体的には, 分子・細胞・組織・器官・個体・個体群という生命システムにおける様々な階層を統合的に理解し, 生命システムを物理のことばや化学のことばで語り, 情報論的に説明できる素養を身に付けた人材を輩出する.
- ・このような人材の育成は, 今までにも増して, 産業界およびアカデミアにおいて強く求められており, 本専修の主な教育研究分野として, 特に, ①創薬・ヘルスケア, ②環境・エネルギー, ③脳・神経, という3つの分野への社会的貢献を出口として掲げる.

生命システム情報専修

学問分野

- ・生命情報学科との直結を前提として6年間一貫教育を意識し、生命情報の4つの柱である生物・化学・物理・情報を横断的に習得するカリキュラムを用意する。



生命システム情報専修

