

## 生命医科学部 医生命システム学科

### ディプロマポリシー・カリキュラムポリシー

#### ■ディプロマポリシー

学力の三要素/領域:下記の資質・能力を備えた学生に学士(理学)の学位を授与します。

##### 【知識・技能】

- ① 生命医科学に関する本質を、基礎的な生物学、医学の理論に基づいて理解できる(知識・技能)。
- ② 生命医科学に関する諸問題を解決するために、実験技術や学術的知識を適切に運用できる(知識・技能)。
- ③ 生命医科学に関する学際的知識を有する(知識・技能)。
- ④ 生命科学と工学の融合分野において数学・自然科学の基本原則を十分に理解している(知識・技能)。

##### 【思考力・判断力・表現力】

- ① 自らの研究分野で行った実験からの結果とその結果からの考察を整理し、生命医科学者として論理的に表現できる(思考力・判断力・表現力)。
- ② 英語を始めとする外国語の習得を通して、異なる文化を理解するとともに、科学者として国際的に通用するコミュニケーション、プレゼンテーションができる(表現力)。

##### 【主体性・多様性・協働性】

- ① 医学および生命現象の解明など生命医科学が直面する課題を自主的に発見し、その解決策を獲得した知識をもとに理論的に探求できる(主体性)。
- ② 本学の建学の精神である自由主義、キリスト教主義、国際主義に基づき、人文科学や社会科学の教養を身につけ、国際的な視野から幅広く物事を考えることができる(多様性)。
- ③ 生命科学者としての倫理を熟知し、生命医科学と社会とのつながりを意識できる(協働性)。
- ④ 生命科学における様々な課題に関心を持ち、他者と協働し問題解決にあたることのできる(協働性)。

#### ■カリキュラムポリシー

- ・ディプロマポリシーでの資質・能力を備えるために、下記のカリキュラムを設けます。
- ・生命医科学全般に関する体系的な知識を、学術的・社会的問題解決のために運用し社会に貢献できる人物を育成するために、必修科目および選択科目 A・B 群によって構成されるカリキュラムを設置する。選択科目 A 群にはⅠ類およびⅡ類を、選択科目 B 群にはⅠ類、Ⅱ類およびⅢ類を設置する。
- ・また獲得した知識を一般社会に簡明に伝えることができる能力を涵養するために、サイエンスコミュニケーター養成副専攻を設置する。サイエンスリテラシー科目群とコミュニケーター科目群を設置する。

##### 必修科目

- 必修科目のうち、生命医科学に関する課題を理解するために必要な医学および生命科学の基礎を習得することを到達目標とした講義科目を配置し、1年次以降に46単位を履修する。
- 必修科目のうち、生命医科学に関する課題を理解するために必要な実験技術を習得するとともに、他者と協

働で行った実験結果を整理・理解し、発表する能力を身につけることを到達目標とした実験授業科目を配置し、1年次以降に6単位を履修する。

- 必修科目のうち、自らの研究テーマを通して主体的に実験をすすめることで、これまでに修得した知識・技能を機能的に結びつかせるとともに、生命医科学に関するより専門的な知識・技術を習得し、生命医科学に関する問題解決をはかる能力を身につけることを到達目標とした卒業論文 I と II を配置し、4年次において4単位履修する。

#### 選択科目 A 群

- 選択科目 A 群の I 類では、必修科目で習得した基礎知識の上に、さらに高度な専門知識を習得させる科目群ならびに生命医科学の応用科目群を配置し、幅広い分野に通用する知識を習得することを目標とし、1年次以降に20単位以上を履修する。
- 選択科目 A 群の II 類は、生命医科学と工学の融合分野において生命をより広い視点から理解する能力を習得する科目を配置し、1年次から履修する。A 群 I 類と合わせて、A 群として40単位以上を履修する。

#### 選択科目 B 群

- 選択科目 B 群は、建学の精神である自由主義、キリスト教主義、国際主義を理解し、人文科学や社会科学の素養を身につけることを到達目標とし、I 類から III 類までの科目を20単位以上履修する。
- 選択科目 B 群の I 類では、英語の実践的な活用能力を習得することを到達目標とし、1年次以降に、少人数クラスの講義・演習形式の授業科目を8単位以上履修する。
- 選択科目 B 群の II 類では、英語以外の外国語としてドイツ語あるいはフランス語の実践的運用能力を習得することを到達目標とし、1年次以降に、少人数クラスの講義・演習形式の授業科目を4単位以上履修する。
- 選択科目 B 群の III 類では、幅広いリベラルアーツや建学の精神などを習得することを到達目標とし、1年次以降8単位以上を履修する。