

## 履修方法・修了要件

### 理工情報生命学術院 生命地球科学研究群 博士前期課程

#### ライフイノベーション（生体分子材料）学位プログラム（M）

科目区分	科目群等	条件又は科目名等	修得単位数
基礎科目	共通基礎科目	必修	7
		選択必修：インターンシップI,II	1
		選択：チーム型演習（発展）	0～1
	大学院共通科目	選択必修	1
	人間総合科学学術院 学術院共通専門基盤科目	必修： 医学概論， レギュラトリーサイエンス	2
専門科目	共通専門科目	必修	12
	専門科目（生体分子材料）	必修	3
	専門科目（食料革新）	選択	0～3
	専門科目（環境制御）		0～3
	専門科目（生物情報）		0～3
	専門科目（病態機構）		0～3
	専門科目（創薬開発）		0～3
修了単位数			30

#### （修了要件）

2年以上在学し、上記の30単位を修得し、かつ、必要な研究指導を受けた上、修士論文の審査及び最終試験に合格すること。ただし、在学期間に関しては、優れた業績を上げた者については1年以上在学すれば足りるものとする。

（注）指導教員の上のうえ、下記の授業科目を履修し修得した単位は、その4単位までを課程修了の要件となる修得単位に含めることができる。

- (1)他の学位プログラムの科目<sup>※1</sup>
- (2)学術院共通専門基盤科目
- (3)大学院共通科目<sup>※2</sup>

※1 ライフイノベーション学位プログラムの他領域を除く

※2 選択必修の1単位は含めない

## Degree Requirements and Criteria for Program Completion

### Master's Program in Life Science Innovation (Biomolecular Engineering)

#### Graduate School of Science and Technology

Classification of Subject Category	Subject Area	Types of Subject	Number of Credits Required
Basic Subjects	Common Basic Subjects	Compulsory	7
		Compulsory Elective	1
		Elective	0~1
	Graduate General Education Courses	Compulsory Elective	1
Graduate School of Comprehensive Human Science Inter-disciplinary Foundation Courses	Compulsory	2	
	"Introduction to Medicine" "Regulatory Science"		
Specialized Subjects	Common Specialized Subjects	Compulsory	12
	Specialized Subjects (Biomolecular Engineering)	Compulsory	3
	Specialized Subjects (Food Innovation)	Elective	0~3
	Specialized Subjects (Environmental Management)		0~3
	Specialized Subjects (Disease Mechanism)		0~3
	Specialized Subjects (Drug Discovery)		0~3
	Specialized Subjects (Bioinformatics)		0~3
Total Number of Credits Required to Complete the Program			30

#### (Criteria for Program Completion)

Students need to acquire 30 credits in the above subjects, conduct a two-years graduate research, submit a master's dissertation, and pass its review and the final examination.

Students who have an outstanding research outcome can complete their graduate research in one year.

#### Note:

Up to 4 credits acquired from the following subjects can be included in the credits to complete the program. The registration of the following subjects needs to be approved by students' supervisor.

- (1) Subjects of the other degree programs except any course of T-LSI
- (2) Inter-disciplinary Foundation Courses
- (3) Graduate General Education Courses<sup>\*1</sup>

\*1 other than 1 credit of Compulsory Elective mentioned above table