

履修方法・修了要件

人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 博士前期課程

ライフイノベーション（病態機構）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	8
		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	1
専門科目	共通専門科目	必修	12
	専門科目（病態機構）	必修	3
	専門科目（創薬開発）	選択	0～3
	専門科目（食料革新）		0～3
	専門科目（環境制御）		0～3
	専門科目（生体分子材料）		0～3
	専門科目（生物情報）		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）指導教員の了承のうえ、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^{※1}
- (2)学術院共通専門基盤科目
- (3)大学院共通科目^{※2}

※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

履修方法・修了要件

人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 博士前期課程

ライフイノベーション（創薬開発）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	8
		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	1
専門科目	共通専門科目	必修	12
	専門科目（創薬開発）	必修	3
	専門科目（病態機構）	選択	0～3
	専門科目（食料革新）		0～3
	専門科目（環境制御）		0～3
	専門科目（生体分子材料）		0～3
	専門科目（生物情報）		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）指導教員の上の承のうえ、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^{※1}
- (2)学術院共通専門基盤科目
- (3)大学院共通科目^{※2}

※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

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（食料革新）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	8
		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	1
専門科目	共通専門科目	必修	12
	専門科目（食料革新）	必修	3
	専門科目（環境制御）	選択	0～3
	専門科目（生体分子材料）		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）指導教員の了承のうえ、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^{※1}
- (2)学術院共通専門基盤科目
- (3)大学院共通科目^{※2}

※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

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（環境制御）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	8
		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	1
専門科目	共通専門科目	必修	12
	専門科目（環境制御）	必修	3
	専門科目（食料革新）	選択	0～3
	専門科目（生体分子材料）		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）指導教員の了承のうえ、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^{※1}
- (2)学術院共通専門基盤科目
- (3)大学院共通科目^{※2}

※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

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	8
		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	1
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）指導教員の下承のうえ、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^{※1}
- (2)学術院共通専門基盤科目
- (3)大学院共通科目^{※2}

※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

履修方法・修了要件

理工情報生命学術院 システム情報工学研究群 博士前期課程

ライフイノベーション（生物情報）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	8
		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	1
専門科目	共通専門科目	必修	12
	専門科目（生物情報）	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（生体分子材料）		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）指導教員の下承のうえ、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^{※1}
- (2)学術院共通専門基盤科目
- (3)大学院共通科目^{※2}

※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 (Disease Mechanism)

Graduate School of Comprehensive Human Sciences

Classification of Subject Category	Subject Area	Types of Subject	Number of Credits Required
Basic Subjects	Common Basic Subjects	Compulsory	8
		Compulsory Elective	1
		Elective	0 ~ 1
	Graduate General Education Courses	Compulsory Elective	1
	Graduate School of Comprehensive Human Science Inter-disciplinary Foundation Courses	Compulsory "Introduction to Medicine"	1
Specialized Subjects	Common Specialized Subjects	Compulsory	12
	Specialized Subjects (Disease Mechanism)	Compulsory	3
	Specialized Subjects (Drug Discovery)	Elective	0~3
	Specialized Subjects (Food Innovation)		0~3
	Specialized Subjects (Environmental Management)		0~3
	Specialized Subjects (Biomolecular Engineering)		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^{※1}

※1 other than 1 credit of Compulsory Elective mentioned above table

Degree Requirements and Criteria for Program Completion

Master's Program in Life Science Innovation (Drug Discovery)

Graduate School of Comprehensive Human Sciences

Classification of Subject Category	Subject Area	Types of Subject	Number of Credits Required
Basic Subjects	Common Basic Subjects	Compulsory	8
		Compulsory Elective	1
		Elective	0 ~ 1
	Graduate General Education Courses	Compulsory Elective	1
	Graduate School of Comprehensive Human Science Inter-disciplinary Foundation Courses	Compulsory "Introduction to Medicine"	1
Specialized Subjects	Common Specialized Subjects	Compulsory	12
	Specialized Subjects (Drug Discovery)	Compulsory	3
	Specialized Subjects (Disease Mechanism)	Elective	0~3
	Specialized Subjects (Food Innovation)		0~3
	Specialized Subjects (Environmental Management)		0~3
	Specialized Subjects (Biomolecular Engineering)		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^{※1}

※1 other than 1 credit of Compulsory Elective mentioned above table

Degree Requirements and Criteria for Program Completion

Master's Program in Life Science Innovation (Food Innovation)

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	8
		Compulsory Elective	1
		Elective	0 ~ 1
	Graduate General Education Courses	Compulsory Elective	1
	Graduate School of Comprehensive Human Science Inter-disciplinary Foundation Courses	Compulsory "Introduction to Medicine"	1
Specialized Subjects	Common Specialized Subjects	Compulsory	12
	Specialized Subjects (Food Innovation)	Compulsory	3
	Specialized Subjects (Environmental Management)	Elective	0~3
	Specialized Subjects (Biomolecular Engineering)		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^{※1}

※1 other than 1 credit of Compulsory Elective mentioned above table

Degree Requirements and Criteria for Program Completion

Master's Program in Life Science Innovation (Environmental Management)

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	8
		Compulsory Elective	1
		Elective	0 ~ 1
	Graduate General Education Courses	Compulsory Elective	1
	Graduate School of Comprehensive Human Science Inter-disciplinary Foundation Courses	Compulsory "Introduction to Medicine"	1
Specialized Subjects	Common Specialized Subjects	Compulsory	12
	Specialized Subjects (Environmental Management)	Compulsory	3
	Specialized Subjects (Food Innovation)	Elective	0~3
	Specialized Subjects (Biomolecular Engineering)		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^{※1}

※1 other than 1 credit of Compulsory Elective mentioned above table

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	8
		Compulsory Elective	1
		Elective	0 ~ 1
	Graduate General Education Courses	Compulsory Elective	1
	Graduate School of Comprehensive Human Science Inter-disciplinary Foundation Courses	Compulsory "Introduction to Medicine"	1
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^{※1}

※1 other than 1 credit of Compulsory Elective mentioned above table

Degree Requirements and Criteria for Program Completion

Master's Program in Life Science Innovation (Bioinformatics)

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	8
		Compulsory Elective	1
		Elective	0 ~ 1
	Graduate General Education Courses	Compulsory Elective	1
	Graduate School of Comprehensive Human Science Inter-disciplinary Foundation Courses	Compulsory "Introduction to Medicine"	1
Specialized Subjects	Common Specialized Subjects	Compulsory	12
	Specialized Subjects (Bioinformatics)	Compulsory	3
	Specialized Subjects (Food Innovation)	Elective	0~3
	Specialized Subjects (Environmental Management)		0~3
	Specialized Subjects (Biomolecular Engineering)		0~3
	Specialized Subjects (Disease Mechanism)		0~3
	Specialized Subjects (Drug Discovery)		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^{※1}

※1 other than 1 credit of Compulsory Elective mentioned above table