

○立命館大学大学院情報理工学研究科研究科則

2012年2月17日

規程第953号

(趣旨)

第1条 この研究科則は、立命館大学大学院学則（以下「大学院学則」という。）第49条の2にもとづき、情報理工学研究科の授業科目、修了に必要な単位数、単位認定その他の教育課程に関する事項について定める。

(教育研究上の目的)

第2条 本研究科は、情報学の高度な専門性を有する人材の育成を目的とする。

2 情報理工学専攻博士課程前期課程は、情報処理、ネットワークおよびシステムの構築の基盤技術、情報メディア、人および知能におよぶ応用技術、情報技術の最先端領域に至る理論および技術ならびに倫理に関する知識、問題分析能力、問題解決能力ならびにコミュニケーション能力を備え、情報化社会の課題に取り組んで解決し、国内外で活躍できる研究者および高度専門職業人を養成することを目的とする。

3 情報理工学専攻博士課程後期課程は、情報技術の応用、最先端の高度な理論および技術、研究倫理に関する知識、創造的問題発見能力、問題分析能力、問題解決能力、研究遂行能力ならびにコミュニケーション能力を備え、社会の重要な課題に革新的に取り組んで解決し、分野によらず国内外の第一線で活躍できる研究者および高度専門職業人を養成することを目的とする。

(コースおよびプログラム)

第3条 情報理工学専攻博士課程前期課程に、計算機科学コース、人間情報科学コースおよび情報理工学国際コースを置く。

(英文表記)

第4条 研究科、専攻、課程およびコースの英文表記は次の各号のとおりとする。

(1) 情報理工学研究科

Graduate School of Information Science and Engineering

(2) 情報理工学専攻

Major in Advanced Information Science and Engineering

(3) 博士課程前期課程

Master's Program in Advanced Information Science and Engineering

(4) 博士課程後期課程

Doctoral Program in Advanced Information Science and Engineering

(5) 計算機科学コース

Computer Science Course

(6) 人間情報科学コース

Human Information Science Course

(7) 情報理工学国際コース

Information Science and Engineering Course

(入学時期)

第5条 本研究科の入学時期は、4月および9月とする。

(授業言語)

第6条 本研究科での授業言語は、日本語または英語とする。

(教育課程の編成)

第7条 情報理工学専攻博士課程前期課程の授業科目は、共通科目、固有専門科目、特殊研究科目および自由科目に区分し、これを2年間に配当して編成する。

2 情報理工学専攻博士課程後期課程の授業科目は、特別研究科目、実習・演習科目および自由科目に区分し、これを3年間に配当して編成する。

3 教育職員免許状の資格を得ようとする者のために、教職課程の授業科目を設ける。

(授業科目)

第8条 本研究科が開設する授業科目の名称、単位数、授業方法、必修科目・選択科目・自由科目の別および配当年次は、情報理工学専攻博士課程前期課程においては、別表1—1、別表1—2、別表1—3、別表1—4および別表1—5、情報理工学専攻博士課程後期課程は別表2のとおりとする。

2 教職課程の授業科目の名称、単位数、授業方法、修得方法および配当年次は、別表3のとおりとする。

(履修科目の登録の上限)

第9条 1年間に履修科目として登録することができる単位数の上限は、32単位とする。

ただし、次の各号に定める授業科目は、登録することができる単位数の上限に含めない。

(1) 海外実習 (2単位)

(2) 海外実習 (4単位)

(3) 自由科目

第10条 削除

(転入学以前に修得した単位の認定)

第11条 情報理工学研究科とテクノロジー・マネジメント研究科とのジョイント・ディグリー制度による2年次転入学の場合、本研究科に転入学する以前に、テクノロジー・マネジメント研究科において修得した単位は、16単位を上限に、本研究科博士課程前期課程において履修し、修得したものとみなすことがある。

2 前項の規定により修得したものとみなす単位は、研究科委員会の議を経て、研究科長が認定する。

(博士課程前期課程の修了に必要な単位数)

第12条 情報理工学専攻博士課程前期課程計算機科学コースおよび人間情報科学コースの修了に必要な単位数は、別表1-1の共通科目から4単位、選択したコースごとに次の各号で定める別表より固有専門科目から10単位および特殊研究科目から16単位を含む計30単位以上とする。ただし、別表1-5で指定するグローバル科目より2単位以上を含めなければならない。

(1) 計算機科学コース 別表1-2

(2) 人間情報科学コース 別表1-3

2 情報理工学専攻博士課程前期課程情報理工学国際コースの修了に必要な単位数は、別表1-4の授業科目より、共通科目から4単位、固有専門科目から10単位および特殊研究科目から16単位を含む計30単位以上とする。

3 本大学院の他の研究科または現に在籍する課程の他のコースの授業科目を履修し、修得した単位は、共通科目に含めることができる。

4 前3項にかかわらず、自由科目の単位を修了に必要な単位数に含めることはできない。

(博士課程後期課程の修了に必要な単位数)

第13条 情報理工学専攻博士課程後期課程の修了に必要な単位数は、別表2の授業科目より、特別研究科目から8単位以上とする。

(博士課程後期課程の早期修了の申請)

第14条 次の各号に定める事項を全て満たし、大学院学則第32条第2項により修了すること(以下「後期課程早期修了」という。)を希望する者は、研究科長に申し出なければならない。

(1) 大学院学則第32条第1項に規定する修了要件を満たす見込みがあること。ただし、在学期間に関する要件を除く。

(2) 大学院学則第32条第2項に規定する在学期間を満たす見込みがあること。

(3) 優れた研究業績をあげていること。

2 その他後期課程早期修了に関する事項は、情報理工学研究科委員会において定める。

(博士課程後期課程早期修了の認定)

第15条 後期課程早期修了の申請を認められた者について、次の各号に定める事項を全て満たした場合、研究科長は、研究科委員会の議を経て後期課程早期修了を認める。

(1) 大学院学則第32条第1項に規定する修了要件を満たしていること。ただし、在学期間に関する要件を除く。

(2) 大学院学則第32条第2項に規定する在学期間を満たしていること。

(3) 優れた研究業績をあげていること。

(教育職員免許状)

第16条 高等学校教諭一種免許状(情報)を取得している者、または取得できる単位を修得している者で、情報理工学専攻博士課程前期課程において教育職員免許法による専修免許状を取得しようとする者は、立命館大学学位規程第9条により修士学位を授与されるほか、別表3の授業科目より24単位以上を修得しなければならない。

2 情報理工学専攻博士課程前期課程において取得することができる教育職員免許状の種類および教科は、別表4のとおりとする。

(改廃)

第17条 この研究科則の改廃は、情報理工学研究科委員会の議を経て、大学協議会で行う。

附 則

この研究科則は、2012年4月1日から施行する。

附 則 (2012年3月16日教学委員会の設置に伴う一部改正)

この研究科則は、2012年4月1日から施行する。

附 則 (2013年1月28日履修科目の追加および改廃手続きの変更に伴う一部改正)

1 この研究科則は、2013年4月1日から施行する。

2 前項にかかわらず、2013年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。ただし、改正後の別表1—6の自由科目は除く。

附 則 (2014年4月22日情報理工学研究科博士課程前期課程の教学改革および立命館大学学位規程の一部改正に伴う一部改正)

1 この研究科則は、2014年4月22日から施行し、2014年4月1日から適用する。

2 前項の規定にかかわらず、2014年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。

- 3 前2項の規定にかかわらず、改正後の第16条については、2014年4月22日から施行し、2013年4月1日より適用する。

附 則（2015年1月27日 情報理工学研究科博士課程後期課程科目の履修方法の変更等に伴う一部改正）

- 1 この研究科則は、2015年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2015年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。

附 則（2015年4月21日 「学校教育法及び国立大学法人法の一部を改正する法律」の施行に伴う一部改正）

この研究科則は、2015年4月21日から施行し、2015年4月1日から適用する。

附 則（2016年2月19日 大学院学則の変更および教育研究上の目的の変更に伴う一部改正）

- 1 この研究科則は、2016年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2016年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。
- 3 前2項にかかわらず、改正後の第1条については、2015年4月1日から適用する。

附 則（2018年1月26日 第8条別表1—1から別表2までの記載方法および履修科目の登録の上限の変更ならびに第8条別表3教科に関する科目の授業科目の追加および削除に伴う一部改正）

- 1 この研究科則は、2018年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2018年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。

附 則（2019年1月11日教育職員免許法および教育職員免許法施行規則の改正、第8条別表1—1共通科目、同条別表1—2固有専門科目の追加および削除等に伴う一部改正）

- 1 この研究科則は、2019年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2019年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。
- 3 前項にかかわらず、改正後第8条別表1—2および別表1—3の固有専門科目の追加は、2018年9月26日以降に入学し、2019年3月31日に在籍する者に適用する。

附 則（2019年4月26日 第8条別表1—2および別表1—3の授業科目の削除に伴う一部改正）

- 1 この研究科則は、2019年4月26日から施行し、2019年4月1日から適用する。
- 2 前項にかかわらず、2019年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。

附 則（2021年1月29日 プログラムの統廃合、科目の追加および削除等に伴う一

部改正)

- 1 この研究科則は、2021年4月1日から施行する。
- 2 前項にかかわらず、2021年3月31日に在籍する学生については、なお従前の例による。

別表1—1 博士課程前期課程 計算機科学コース、人間情報科学コース 共通科目

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
科学技術表現	2	講義	選択	1・2
国内実習	2	演習	選択	1・2
海外実習	2	演習	選択	1・2
特殊講義（共通）	2	講義	選択	1・2
単位互換履修科目（共通）	1	講義	選択	1・2
単位互換履修科目（共通）	2	講義	選択	1・2
単位互換履修科目（共通）	3	講義	選択	1・2
単位互換履修科目（共通）	4	講義	選択	1・2
国内実習	4	演習	選択	1・2
海外実習	4	演習	選択	1・2
Advanced English for Information Science and Engineering	2	講義	選択	1・2
Special Topics（Common Subjects）	2	講義	選択	1・2
ICT産業論	2	講義	選択	1・2
e-Society	2	講義	選択	1・2

別表1—2 博士課程前期課程 計算機科学コース

科目区分	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
固有専門科目	Webインテリジェンス特論	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Global Software Engineering	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Computer Science	2	講義	選択	1・2

	言語メディア特論	2	講義	選択	1・2
	組込みシステム特論	2	講義	選択	1・2
	システムプログラム特論	2	講義	選択	1・2
	情報セキュリティ特論	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Communication Science	2	講義	選択	1・2
	ソフトウェア工学特論	2	講義	選択	1・2
	知能機械特論	2	講義	選択	1・2
	分散システム特論	2	講義	選択	1・2
	マルチエージェントシステム特論	2	講義	選択	1・2
	ワイヤレスネットワーク特論	2	講義	選択	1・2
	特殊講義	2	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	1	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	2	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	3	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	4	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Human Factors for System Engineering	2	講義	選択	1・2
	Special Topics	2	講義	選択	1・2
	データサイエンス特論	2	講義	選択	1・2
	データサイエンス特論演習	2	演習	選択	1・2
	ヘルスケアシステム開発	2	講義	選択	1・2
	ヘルスケアシステム開発演習	2	演習	選択	1・2
	機械学習特論	2	講義	選択	1・2
	機械学習特論演習	2	演習	選択	1・2
特殊研究 科目	情報理工学特殊研究1	4	演習	必修	1・2
	情報理工学特殊研究2	4	演習	必修	1・2
	情報理工学特殊研究3	4	演習	必修	2
	情報理工学特殊研究4	4	演習	必修	2
自由科目	技術者実践英語特論	2	講義	自由	1・2

別表1ー3 博士課程前期課程 人間情報科学コース

科目区分	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
固有専門科目	Webインテリジェンス特論	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Computational Intelligence in Games	2	講義	選択	1・2
	音声音響メディア特論	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Image Processing	2	講義	選択	1・2
	言語メディア特論	2	講義	選択	1・2
	システム制御特論	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Knowledge-based Systems	2	講義	選択	1・2
	生体情報処理特論	2	講義	選択	1・2
	知能機械特論	2	講義	選択	1・2
	機械学習特論	2	講義	選択	1・2
	脳機能情報処理特論	2	講義	選択	1・2
	ビジュアルコンピューティング特論	2	講義	選択	1・2
	ヒューマンインタフェース特論	2	講義	選択	1・2
	特殊講義	2	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	1	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	2	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	3	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門）	4	講義	選択	1・2
	Special Topics	2	講義	選択	1・2
	データサイエンス特論	2	講義	選択	1・2
	データサイエンス特論演習	2	演習	選択	1・2
	ヘルスケアシステム開発	2	講義	選択	1・2
	ヘルスケアシステム開発演習	2	演習	選択	1・2
	機械学習特論演習	2	演習	選択	1・2

	Advanced Topics in Human Factors for System Engineering	2	講義	選択	1・2
特殊研究	情報理工学特殊研究1	4	演習	必修	1・2
科目	情報理工学特殊研究2	4	演習	必修	1・2
	情報理工学特殊研究3	4	演習	必修	2
	情報理工学特殊研究4	4	演習	必修	2
自由科目	技術者実践英語特論	2	講義	自由	1・2

別表1-4 博士課程前期課程 情報理工学国際コース

科目区分	科目名	単位数	授業方法	必修・選 択・自由の 別	配当年次
共通科目	科学技術表現 Presentation in Science and Engineering	2	講義	選択	1・2
	技術経営特論 Advanced Technology Management	2	講義	選択	1・2
	国内実習 Field Work	2	演習	選択	1・2
	海外実習 Study Abroad	2	演習	選択	1・2
	特殊講義（共通） Special Topics（Common Subjects）	2	講義	選択	1・2
	ICT産業論 Topics in ICT industry	2	講義	選択	1・2
	e-Society	2	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（共通） Approved Courses for Credit Transfer	1	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（共通） Approved Courses for Credit	2	講義	選択	1・2

	Transfer				
	単位互換履修科目（共通） Approved Courses for Credit Transfer	3	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（共通） Approved Courses for Credit Transfer	4	講義	選択	1・2
固有専門 科目	Advanced Topics in Computational Intelligence in Games	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Image Processing	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Global Software Engineering	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Computer Science	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Communication Science	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Knowledge-based Systems	2	講義	選択	1・2
	Advanced Topics in Human Factors for Systems Engineering	2	講義	選択	1・2
	Special Topics	2	講義	選択	1・2
	機械学習特論 Advanced Topics in Machine Learning	2	講義	選択	1・2
	Webインテリジェンス特論 Advanced Topics in Web Intelligence	2	講義	選択	1・2
	言語メディア特論 Advanced Topics in Language	2	講義	選択	1・2

	Media Technology				
	データサイエンス特論 Advanced Topics in Data Science	2	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門） Approved Courses for Credit Transfer（core courses）	1	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門） Approved Courses for Credit Transfer（core courses）	2	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門） Approved Courses for Credit Transfer（core courses）	3	講義	選択	1・2
	単位互換履修科目（専門） Approved Courses for Credit Transfer（core courses）	4	講義	選択	1・2
特殊研究 科目	情報理工学特殊研究1 Research for Master in Information Science and Engineering 1	4	演習	必修	1・2
	情報理工学特殊研究2 Research for Master in Information Science and Engineering 2	4	演習	必修	1・2
	情報理工学特殊研究3 Research for Master in Information Science and Engineering 3	4	演習	必修	2
	情報理工学特殊研究4 Research for Master in Information Science and Engineering 4	4	演習	必修	2
自由科目	科学技術日本語1 Technical Japanese 1	2	演習	自由	1・2
	科学技術日本語2 Technical Japanese 2	2	演習	自由	1・2

	応用科学技術日本語1 Applied Technical Japanese 1	2	演習	自由	1・2
	応用科学技術日本語2 Applied Technical Japanese 2	2	演習	自由	1・2

別表1—5 博士課程前期課程 計算機科学コース、人間情報科学コース グローバル科目

科目区分	科目名
共通科目	海外実習 (2単位)
	海外実習 (4単位)
	Advanced English for Information Science and Engineering
	Special Topics (Common Subjects)
	e-Society
計算機科学コース 固有専門科目	Advanced Topics in Global Software Engineering
	Advanced Topics in Computer Science
	Advanced Topics in Communication Science
	Advanced Topics in Human Factors for System Engineering Special Topics
人間情報科学コース 固有専門科目	Advanced Topics in Computational Intelligence in Games
	Advanced Topics in Image Processing
	Advanced Topics in Knowledge-based Systems
	Special Topics
	Advanced Topics in Human Factors for System Engineering
自由科目	技術者実践英語特論

別表2 博士課程後期課程

科目区分	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
特別研究科目	情報理工学特別研究1 Research for Doctor in Information Science and Engineering 1	4	演習	選択	1・2・3
	情報理工学特別研究2	4	演習	選択	1・2・3

	Research for Doctor in Information Science and Engineering 2				
	情報理工学特別研究3 Research for Doctor in Information Science and Engineering 3	4	演習	選択	2・3
	情報理工学特別研究4 Research for Doctor in Information Science and Engineering 4	4	演習	選択	2・3
	情報理工学特別研究5 Research for Doctor in Information Science and Engineering 5	4	演習	選択	3
	情報理工学特別研究6 Research for Doctor in Information Science and Engineering 6	4	演習	選択	3
実習・演習科目	学外実習1 Engineering Practicum Internship 1	2	演習	自由	1・2・3
	学外実習1 Engineering Practicum Internship 1	4	演習	自由	1・2・3
	学外実習2 Engineering Practicum Internship 2	2	演習	自由	1・2・3
	英語研究発表演習 Research Presentation in English	1	演習	自由	1・2・3

別表3 博士課程前期課程 高等学校教諭専修免許状（情報）

大学が独自に設定する科目

区分	科目名	単位数	授業方法	修得方法	配当年次
教科及び 指導の 法に関 する科	ソフトウェア工学特論	2	講義	選択	1・2
	分散システム特論	2	講義	選択	1・2
	知能機械特論	2	講義	選択	1・2
	言語メディア特論	2	講義	選択	1・2
	ヒューマンインタフェース特論	2	講義	選択	1・2

目	Advanced Topics in Knowledge-based Systems	2	講義	選択	1・2
	Webインテリジェンス特論	2	講義	選択	1・2
	データサイエンス特論	2	講義	選択	1・2
	ワイヤレスネットワーク特論	2	講義	選択	1・2
	情報理工学特殊研究1	4	演習	選択	1・2
	情報理工学特殊研究3	4	演習	選択	2

別表 4

専攻	免許状の種類	教科
情報理工学専攻	高等学校教諭専修免許状	情報