○立命館大学情報理工学部学部則

2010年３月19日

規程第843号

（趣旨）

第１条　この学部則は、立命館大学学則（以下「学則」という。）第45条にもとづき、情報理工学部の授業科目、卒業に必要な単位数、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。

（英文表記）

第２条　情報理工学部の英文表記は、College of Information Science and Engineeringとし、情報理工学部と情報理工学研究科を併せた総称をFaculty of Information Science and Engineeringとする。

（教育研究上の目的）

第３条　情報理工学部は、情報科学を基礎とした多様な分野の教育研究を通じて、グローバルコモンセンスと独創性を持ち、革新的に社会の課題を解決していく人材を育成することを目的とする。

（教育課程の編成）

第４条　情報理工学部の授業科目を外国語科目、教養科目、専門科目および自由科目に分け、これを４年間に配当して編成する。

２　専門科目は、基礎専門科目、共通専門科目、固有専門科目およびキャリア養成・グローバル科目に区分する。

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５条　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、次の各号に掲げる区分ごとに、当該各号の定める別表のとおりとする。

(1)　外国語科目　別表１―１

(2)　教養科目　別表１―２

(3)　専門科目（基礎専門科目）　別表１―３

(4)　専門科目（共通専門科目）　別表１―４

(5)　専門科目（固有専門科目）　別表１―５

(6)　専門科目（キャリア養成・グローバル科目）　別表１―６

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２の

とおりとする。

３　第１項に定める授業科目のうち、多様なメディアを高度に利用して行う遠隔授業科目は、別表３のとおりとする。

（履修方法）

第５条の２　固有専門科目は、１年次にシステムアーキテクトコース、セキュリティ・ネットワークコース、社会システムデザインコース、実世界情報コース、メディア情報コース、知能情報コース、Information Systems Science and Engineering Courseのうちいずれかを選択のうえ、コースごとに別表４で指定する授業科目を選択のうえ履修しなければならない。

（コースの変更）

第５条の３　選択したコースは、変更することができない。

２　前項にかかわらず、教学上必要と認める場合は、学部長が許可することがある。ただし、３年次からの変更に限る。

（固有専門科目の履修条件）

第５条の４　別表１―５に定める配当年次にかかわらず、選択したコースで指定する専門科目（固有専門科目）の授業科目で次の各号に定めるものは、当該各号に定める年次以上において履修しなければならない。

(1)　システムアーキテクトコース　「自然言語処理」　３年次

(2)　システムアーキテクトコース　「ヒューマンインタフェース」　３年次

(3)　セキュリティ・ネットワークコース　「自然言語処理」　３年次

(4)　セキュリティ・ネットワークコース　「ヒューマンインタフェース」　３年次

(5)　社会システムデザインコース　「センシング工学」　３年次

(6)　実世界情報コース　「音声音響情報処理１」　３年次

(7)　実世界情報コース　「オブジェクト指向論」　３年次

(8)　実世界情報コース　「最適化数学」　４年次

(9)　メディア情報コース　「オブジェクト指向論」　３年次

(10)　メディア情報コース　「自然言語処理」　３年次

(11)　メディア情報コース　「ヒューマンインタフェース」　３年次

(12)　メディア情報コース　「Web情報技術概論」　３年次

(13)　メディア情報コース　「実世界情報処理」　３年次

(14)　知能情報コース　「自然言語処理」　３年次

(15)　知能情報コース　「ヒューマンインタフェース」　３年次

(16)　知能情報コース　「データモデル論」　４年次

(17)　知能情報コース　「データ線形分析法」　４年次

(18)　知能情報コース　「データサイエンス」　４年次

（卒業研究の履修条件）

第５条の５　「卒業研究２」を履修するためには、３年次終了時に次の各号の単位を含め96単位以上を修得しなければならない。

(1)　外国語科目から６単位

(2)　「プログラミング演習１」　２単位

(3)　「プログラミング演習２」　２単位

(4)　「卒業研究１」　２単位

２　「卒業研究３」を履修するためには、「卒業研究２」を修得しなければならない。

（進級条件）

第５条の６　３年次に進級するためには、２年次終了時に50単位以上を修得しなければならない。

２　前項に定める単位数を修得できない場合は、原級に留めおき、原級に留めおかれた者は、３年次に配当された授業科目を履修することができない。

（卒業に必要な単位数）

第６条　卒業に必要な単位数は、別表１に定める必修科目・選択科目・自由科目の別を必修とする授業科目を含み、かつ、次項から第４項までに定めるところに従い修得する124単位以上とする。

２　外国語科目は、10単位以上を修得しなければならない。

３　教養科目は、14単位以上を修得しなければならない。ただし、別表２(2)に定める教育の基礎的理解に関する科目、別表２(3)に定める道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目および別表２(5)に定める大学が独自に設定する科目のうち、教職発展科目として開講する科目を履修し、単位を修得したときは、８単位を上限に教養科目に含めることができる。

４　専門科目は、基礎専門科目から20単位以上、共通専門科目から22単位以上、および固有専門科目から48単位以上を含め、100単位以上を修得しなければならない。

５　次の各号の授業科目の単位を修得したときは、卒業に必要な単位数に含めることができない。ただし、第２号の授業科目のうち別表１に定める授業科目と重複するものについて

は、この限りでない。

(1)　他学部が開講している専門科目

(2)　別表２（教職課程の授業科目）の授業科目

第７条　削除

第８条　削除

（履修科目の登録の上限）

第９条　１学期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、次のとおりとする。ただし、休学、再入学等により登録することができる単位数の上限を変更する必要があると学部長が認めた者についてはこの限りでない。

(1)　１年次春学期　23単位、１年次秋学期　24単位

(2)　２年次春学期　24単位、２年次秋学期　24単位

(3)　３年次春学期　24単位、３年次秋学期　24単位

(4)　４年次春学期　24単位、４年次秋学期　24単位

(5)　５年次以降春学期　24単位、秋学期　24単位

２　前項にかかわらず、留学、国内交流派遣等を許可された者については、指定された学期において30単位を上限として登録を認めることがある。

３　前２項にかかわらず、次の各号に定める授業科目は、前２項の単位数の上限を超えて登録をすることができる。

(1)　教職課程の授業科目

(2)　情報理工学部教授会において承認された授業科目

４　前項第１号にかかわらず、別表１に定める必修科目・選択科目・自由科目の別を「選択」とするもののうち、教職課程の授業科目を兼ねる授業科目は、第１項および第２項の単位数の上限に含むものとする。

（カリキュラム適用）

第10条　授業科目の種類および単位数、履修方法、卒業に必要な単位数ならびに単位認定等（以下「カリキュラム」という。）については、入学時に適用したカリキュラムを卒業まで適用する。

２　転入学にあっては転入学先、編入学にあっては編入学先、再入学にあっては再入学先の同じ回生に適用されるカリキュラムを適用する。

３　転籍については転籍先の同じ回生に適用されるカリキュラムを適用する。ただし、３回生から２回生への転籍を許可された者については、転籍先の３回生に適用されるカリキュ

ラムを適用する。

第11条　削除

第12条　削除

（入学前の既修得単位の認定）

第12条の２　学則第39条にもとづき、入学後における授業科目の履修により修得したものとみなすことができる単位は、入学する前に科目等履修生として本学部で修得した単位とする。

第13条　削除

第13条の２　削除

（教職課程）

第14条　情報理工学部において所要資格を得ることができる教育職員免許状の種類および教科は、高等学校教諭一種免許状　情報とする。

（教職課程の履修）

第15条　情報理工学部において教育職員免許状の所要資格を得ようとする者は、教育職員免許法に定める基礎資格を得るとともに、「教科及び教職に関する科目」として次の各号に掲げる授業科目について、当該各号に定めるところに従い、単位を修得しなければならない。

(1)　教科及び教科の指導法に関する科目

別表２(1)に定める授業科目から25単位以上を修得する。

(2)　教育の基礎的理解に関する科目

別表２(2)に定める授業科目から12単位以上修得する。

(3)　道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目

別表２(3)に定める授業科目から10単位以上を修得する。

(4)　教育実践に関する科目

別表２(4)に定める授業科目から５単位以上を修得する。

(5)　大学が独自に設定する科目

別表２(5)に定める授業科目は、前４号に定める最低修得単位数を超えて修得した教科及び教科の指導法に関する科目、教育の基礎的理解に関する科目、道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目および教育実践に関する科目の単位と併せて、８単位以上を修得する。

(6)　教育職員免許法施行規則第66条の６に定める科目

別表２(6)に定める授業科目を当該別表に定めるとおり修得しなければならない。

（改廃）

第16条　この学部則の改廃は、情報理工学部教授会の議を経て、大学協議会で行う。

附　則

1　この学部則は、2010年４月１日から施行する。

2　2009年度以前入学生の履修および授業科目については、第４条、第５条および別表にかかわらず、情報理工学部履修規程第２条、第３条および別表を適用する。

3　情報理工学部の2009年度以前入学生の教職科目の履修については、立命館大学教職課程履修規程に定めるところによる。

附　則（2012年３月16日　情報理工学部カリキュラム改革、教養教育改革および教学委員会の設置等に伴う一部改正）

1　この学部則は、2012年４月１日から施行する。

2　前項にかかわらず、2012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の２教養科目の「社会学入門」、「現代社会と法」、「企業と社会」、「現代の世界経済」、「新しい日本史像」、「アメリカの歴史」、「中国の国家と社会」、「スポーツと現代社会」、「現代人とヘルスケア」については、2012年３月31日に在籍する学生についても適用する。

附　則（2013年１月28日　入学前修得単位の単位認定に関する条項の追加および改廃手続の変更等に伴う一部改正）

1　この学部則は、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の６を除く。

3　前項にかかわらず、改正後の第12条の２については、2012年４月１日以降の入学者についても適用する。

4　第１項にかかわらず、第10条は、2013年度に２回生以上に転入学、編入学または再入学する者、2014年度に３回生以上に転入学、編入学または再入学する者、2015年度に４回生以上に再入学する者、2016年度に５回生以上に再入学する者、2017年度に６回生以上に再入学する者、2018年度に７回生以上に再入学する者、2019年度に８回生に再入学する者については、なお従前の例による。

5　前項の従前の例による者のうち、復学、転籍、学科内異動および原級留置により2013年度以降のカリキュラムを適用する者については、当該カリキュラムを卒業まで適用する。

附　則（2014年１月28日　進級条件の変更に伴う一部改正）

１　この学部則は、2014年４月１日から施行する。

２　前項にかかわらず、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。

附　則（2014年３月25日　教科又は教職に関する科目の履修方法の変更に伴う一部改正）

１　この学部則は、2014年４月１日から施行する。

２　前項にかかわらず、2014年３月31日に在籍する者については、なお従前の例による。

附　則（2015年１月27日　第６条第３号専門科目に関わる卒業要件の変更、第５条別表７自由科目の授業科目の追加等に伴う一部改正）

１　この学部則は、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。

３　前２項にかかわらず、改正後の第６条については、2012年４月１日以降の入学者に適用する。

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）

この学部則は、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　第５条別表１　２．教養科目の追加および廃止、教職課程科目の名称変更等に伴う一部改正）

１　この学部則は、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　前項にかかわらず、改正後の第５条別表１の２．教養科目のうち次表の授業科目の追加は、2008年４月１日以降に入学し、2016年３月31日に在籍する者に適用する。

科目名
Theme Study
Introduction to Law
Modern World History
Introduction to Politics
Japan and the West
Introduction to Economics
Kyoto and the Japanese Arts
Introduction to Sociology

Introduction to Geography
Special Lecture
Introduction to Linguistics
Introduction to Anthropology
Introduction to Natural Science
Peace Museum Seminar
Cross-cultural Encounters
Basic Communication Skills
Advanced Seminar
Basic Academic Skills
Intermediate Academic Skills
Intermediate Seminar
Global Engineer Program
University of Hawaii Program
Asian Community Leadership Seminar

附　則（2016年３月４日　情報理工学科の設置、既設学科の学生募集停止等に伴う一部改正）

１　この学部則は、2017年４月１日から施行する。

２　前項にかかわらず、2017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（2017年２月17日　第５条別表１―２教養科目の追加、第５条別表１―７自由科目の削除、外部試験による単位授与の削除等に伴う一部改正）

１　この学部則は、2017年４月１日から施行する。

２　前項にかかわらず、2017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（2018年１月26日　第５条別表１―２　教養科目および別表１―６　専門科目の追加および削除、履修科目の登録の上限の変更等に伴う一部改正）

１　この学部則は、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日に在籍する者については、なお従前の例による。

３　前項にかかわらず、改正後の第５条別表１―２　教養科目の追加は、2018年３月31日に在籍する者に適用する。

４　前２項にかかわらず、改正後の第９条は、2017年４月１日以降に入学し、2018年３月

31日に在籍する者に適用する。

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５条別表１―２教養科目の追加等に伴う一部改正）

1　この学部則は、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、改正後の第５条別表１―２教養科目の追加は、2017年４月１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（2020年１月31日　教養教育改革、全学留学プログラム改革等に伴う一部改正）

1　この学部則は、2020年４月１日から施行する。

2　前項にかかわらず、2020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15日　情報理工学部カリキュラム改革等に伴う一部改正）

1　この学部則は、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。

附　則（2022年２月18日　教養科目における遠隔授業の実施、日本語科目の一部削除、海外留学科目の追加および教育職員免許法施行規則の改正に伴う一部改正）

1　この学部則は、2022年４月１日から施行する。

2　前項にかかわらず、2022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、改正後の第５条別表１―２(3)は、2020年４月１日以降の入学者から適用する。

4　第２項にかかわらず、改正後の第５条別表３は、2022年３月31日に在籍する者のうち、2022年度以降に受講する者に適用する。

5　第２項にかかわらず、2012年４月１日から2020年３月31日までに入学し、2022年３月31日に在籍する者のうち、2022年度以降に次表の授業科目を受講する者については、当該授業科目を多用なメディアを高度に利用して行う遠隔授業科目とする。

Theme Study
特殊講義（国の行政組織）

附　則（2023年１月13日　データサイエンス＋Rプログラム（応用基礎）の開設による教養科目の追加および教育職員免許法施行規則の改正に伴う一部改正）

1　この学部則は、2023年４月１日から施行する。

2　前項にかかわらず、2023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、改正後の第５条別表１―２および別表３への「データサイエンス・AI基礎」および「データエンジニアリング基礎」ならびに「Foundations of Data Science and AI」および「Foundations of Data Engineering」の追加は、2020年４月１日以降に入学し、2023年３月31日に在籍する者に適用する。

附　則（2023年10月６日　専門科目履修条件の記載内容および教職課程科目の配当年次の変更に伴う改正）

1　この学部則は、2023年10月６日から施行し、2023年４月１日から適用する。

2　前項にかかわらず、2023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、改正後の第５条の４の固有専門科目の履修条件は、2017年４月１日以降の入学者に適用する。

4　第２項にかかわらず、改正後の第５条第２項別表２(6)教育職員免許法施行規則第66条の６に定める科目「メンタルヘルス」の配当年次は、2020年４月１日以降の入学者に適用する。

附　則（2024年１月12日　教学改革による専門科目の区分名、コース名称および授業科目の変更ならびに教育職員免許法施行規則の改正に伴う一部改正）

1　この学部則は、2024年４月１日から施行する。

2　前項にかかわらず、2024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　第２項にかかわらず、改正後の第５条別表３は、2024年３月31日に在籍する者のうち、2024年度以降に受講する者に適用する。

4　第２項にかかわらず、2024年３月31日に在籍する者のうち、2024年度以降に次表の授業科目を受講する者については、当該授業科目を多様なメディアを高度に利用して行う遠隔授業科目とする。

科目名
化学1
化学2
生物科学1
生物科学2

別表１―１　外国語科目

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
英語入門　091	1	講義	選択	1・2・3・4

英語入門　092	1	講義	選択	1・2・3・4
英語初級　101	1	講義	選択	1・2・3・4
英語初級　102	1	講義	選択	1・2・3・4
英語初級　103	1	講義	選択	1・2・3・4
英語初級　104	1	講義	選択	1・2・3・4
英語中級　105	1	講義	選択	1・2・3・4
英語中級　106	1	講義	選択	1・2・3・4
英語中級　107	1	講義	選択	1・2・3・4
英語中級　108	1	講義	選択	1・2・3・4
英語上級　109	1	講義	選択	1・2・3・4
英語上級　110	1	講義	選択	1・2・3・4
Professional Communication 301	2	講義	選択	1・2・3・4
Professional Communication 303	2	講義	選択	2・3・4
Academic Literacy 302	2	講義	選択	1・2・3・4
Academic Literacy 304	2	講義	選択	2・3・4
日本語Ⅶ（文章表現a）	1	演習	選択	1・2・3・4
日本語Ⅶ（文章表現b）	1	演習	選択	1・2・3・4
日本語Ⅶ（読解a）	1	演習	選択	1・2・3・4
日本語Ⅶ（読解b）	1	演習	選択	1・2・3・4
日本語Ⅶ（聴解口頭a）	1	演習	選択	1・2・3・4
日本語Ⅶ（聴解口頭b）	1	演習	選択	1・2・3・4
日本語Ⅷ（アカデミック日本語a）	1	演習	選択	2・3・4
日本語Ⅷ（アカデミック日本語b）	1	演習	選択	2・3・4
日本語Ⅷ（キャリア日本語a）	1	演習	選択	2・3・4
日本語Ⅷ（キャリア日本語b）	1	演習	選択	2・3・4

別表１―２　教養科目

(1)立命館科目

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
日本の近現代と立命館	2	講義	選択	1・2

ピア・サポート論	2	講義	選択	1・2
ジェンダーとダイバーシティ	2	講義	選択	1・2・3・4
メディアと現代文化	2	講義	選択	1・2・3・4
日本国憲法	2	講義	選択	1・2・3・4
災害と安全	2	講義	選択	1・2・3・4
科学・技術と社会	2	講義	選択	1・2・3・4
現代平和論	2	講義	選択	1・2・3・4
平和人権フィールドスタディ	2	演習	選択	2・3・4

(2)教養基盤科目（A群）

分野	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
第1分野　思想と人間	哲学と人間	2	講義	選択	1・2・3・4
	心理学入門	2	講義	選択	1・2・3・4
	論理と思考	2	講義	選択	1・2・3・4
	科学技術と倫理	2	講義	選択	1・2・3・4
	宗教と社会	2	講義	選択	1・2・3・4
	メンタルヘルス	2	講義	選択	1・2・3・4
	（留）日本の文化・地理・歴史	2	講義	選択	1・2・3・4
第2分野　現代と文化	メディアと図書館	2	講義	選択	1・2
	社会学入門	2	講義	選択	1・2・3・4
	世界の言語と文化	2	講義	選択	1・2・3・4

	世界と日本の食文化	2	講義	選択	1・2・3・4
	（留）日本語学	2	講義	選択	2・3・4
第3分野　芸術と創造	音楽原論	2	講義	選択	1・2・3・4
	映像メディア実践入門	2	講義	選択	1・2・3・4
第4分野　社会・経済と統治	国の行政組織	2	講義	選択	1・2
	現代社会と法	2	講義	選択	1・2・3・4
	経済と社会	2	講義	選択	1・2・3・4
	企業と社会	2	講義	選択	1・2・3・4
	現代の国際関係と日本	2	講義	選択	1・2・3・4
	現代の世界経済	2	講義	選択	1・2・3・4
	社会と福祉	2	講義	選択	1・2・3・4
	（留）日本の社会・政治	2	講義	選択	1・2・3・4
	（留）日本の経済・経営	2	講義	選択	1・2・3・4
第5分野　世界の史的構成	新しい日本史像	2	講義	選択	1・2・3・4
	中国の国家と社会	2	講義	選択	1・2・3・4
	東アジアと朝鮮半島	2	講義	選択	1・2・3・4

	ヨーロッパの歴史	2	講義	選択	1・2・3・4
	アメリカの社会と文化	2	講義	選択	1・2・3・4
第6分野　自然・科学と人類	宇宙科学	2	講義	選択	1・2・3・4
	材料と化学	2	講義	選択	1・2・3・4
	科学と技術の歴史	2	講義	選択	1・2・3・4
	生命科学と倫理	2	講義	選択	1・2・3・4
	（留）日本の自然・科学技術	2	講義	選択	1・2・3・4
第7分野　数理と情報	データサイエンス・AI基礎	2	講義	選択	1・2・3・4
	データエンジニアリング基礎	2	講義	選択	1・2・3・4

(3)国際教養科目（B群）

分野	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
国際教養科目区分	Liberal Arts Seminar	2	演習	選択	1・2・3・4
	Introduction to Law	2	講義	選択	1・2・3・4
	Modern World History	2	講義	選択	1・2・3・4
	Japan and the West	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to	2	講義	選択	1・2・3・

	Economics				4
	Kyoto and the Japanese Arts	2	講義	選択	1・2・3・4
	Special Lecture	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Linguistics	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Anthropology	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Natural Science	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Humanities	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to the United Nations	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Peace Studies	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Gender Studies	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Computational Linguistics	2	講義	選択	1・2・3・4
	History of Computing	2	講義	選択	1・2・3・4
	Digital Archives: Applications of ICT to the Humanities	2	講義	選択	1・2・3・4
	Understanding Language	2	講義	選択	1・2・3・4
	Computers in Education	2	講義	選択	1・2・3・

					4
	Language in Politics	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introductory Course to Climate Change and Global Warming	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introductory Course to International Project Development	2	講義	選択	1・2・3・4
	Understanding Visual Culture	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Food Culture	2	講義	選択	1・2・3・4
	Cross Border Policy Issues	2	演習	選択	1・2・3・4
	Playing with Playfulness	2	講義	選択	1・2・3・4
	Introduction to Global Justice	2	講義	選択	1・2・3・4
	Sustainable Development Goals (SDGs) in a Nutshell	2	講義	選択	1・2・3・4
	Foundations of Data Science and AI	2	講義	選択	1・2・3・4
	Foundations of Data Engineering	2	講義	選択	1・2・3・4
異文化交流科目区分	Cross-cultural Encounters 1	2	演習	選択	1・2
	Cross-cultural Encounters 2	2	演習	選択	1・2・3・4

	Cross-cultural Studies	2	講義	選択	1・2・3・4
	Cross-cultural Seminar	2	演習	選択	1・2・3・4
	Non-Verbal Communication	2	講義	選択	1・2・3・4
海外留学科目区分	Academic Skills 1	2	演習	選択	1・2・3・4
	Academic Skills 2	2	演習	選択	1・2・3・4
	Global Engineer Program	2	講義	選択	1・2・3
	University of Hawaii Program	2	講義	選択	2・3
	グローバル社会の体験と理解	2	実習・講義	選択	1・2・3・4
	Intensive Language Workshop	2	講義	選択	1・2・3・4
	Language for Academic Communication	2	講義	選択	1・2・3・4
	Global Project-Based Learning	2	講義・実習	選択	1・2・3・4
	Area Study Ⅰ	2	講義	選択	1・2・3・4
	Area Study Ⅱ	4	講義	選択	1・2・3・4
	Global Study	4	講義	選択	1・2・3・4
	Academic Communication（Online Learning）	2	講義	選択	1・2・3・4
	Area Study（Online	2	講義	選択	1・2・3・

	Learning)				4

(4)社会で学ぶ自己形成科目（C群）

分野	科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
キャリア教育科目	社会と学ぶ課題解決	2	演習	選択	1
	学びとキャリア	2	講義	選択	1・2
	仕事とキャリア	2	講義	選択	2・3・4
	コーオプ演習（理論）	2	講義	選択	2・3・4
	コーオプ演習（実践）	2	演習	選択	2・3・4
サービスラーニング科目	地域参加学習入門	2	講義	選択	1・2
	現代社会とボランティア	2	講義	選択	1・2
	現代社会のフィールドワーク	2	講義	選択	1・2・3・4
	シチズンシップ・スタディーズ	2	演習	選択	2・3・4

(5)スポーツ・健康科目（D群）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
スポーツと現代社会	2	講義	選択	1・2・3・4
スポーツのサイエンス	2	講義	選択	1・2・3・4
現代人とヘルスケア	2	講義	選択	1・2・3・4
スポーツ方法実習Ⅰ	1	実技	選択	1・2・3・4
スポーツ方法実習Ⅱ	1	実技	選択	1・2・3・4

(6)学際総合科目（E群）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
教養ゼミナール	2	演習	選択	1・2・3・4
異文化間テーマ演習	2	演習	選択	1・2・3・4
超領域リベラルアーツ	2	講義	選択	3・4
特殊講義（総合）	2	講義	選択	1・2・3・4

別表１―３　専門科目（基礎専門科目）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
数学1	2	講義	選択	1・2・3・4
数学2	2	講義	選択	1・2・3・4
数学3	2	講義	選択	1・2・3・4
数学4	2	講義	選択	1・2・3・4
数学演習1	1	演習	選択	1・2・3・4
数学演習2	1	演習	選択	1・2・3・4
化学	2	講義	選択	1・2・3・4
生物科学	2	講義	選択	1・2・3・4
物理1	2	講義	選択	1・2・3・4
物理2	2	講義	選択	1・2・3・4
Physics	2	講義	選択	1・2・3・4
Exercises in Physics	2	演習	選択	1・2・3・4
確率・統計	2	講義	選択	1・2・3・4
情報基礎数学	2	講義	選択	1・2・3・4
フーリエ解析	2	講義	選択	1・2・3・4
多変量解析	2	講義	選択	2・3・4
離散数学	2	講義	選択	2・3・4
数値解析	2	講義	選択	2・3・4
Engineering Mathematics 1	2	講義	選択	1・2・3・4
Engineering Mathematics 2	2	講義	選択	1・2・3・4
Engineering Mathematics 3	2	講義	選択	1・2・3・4
Engineering Mathematics 4	2	講義	選択	2・3・4
Introduction to Differential Equations	2	講義	選択	2・3・4
Introduction to Probability and Statistics	2	講義	選択	2・3・4
Statistical Analysis,　Simulation,	2	講義	選択	2・3・4

and Modeling				
Optimization and Control Theory	2	講義	選択	3・4
Applied Informatics 1	2	講義	選択	3・4
Applied Informatics 2	2	講義	選択	3・4

別表１―４　専門科目（共通専門科目）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
オペレーティングシステム／Operating Systems	2	講義	選択	2・3・4
データベース／Databases	2	講義	選択	2・3・4
ソフトウェア工学／Software Engineering	2	講義	選択	2・3・4
コンピュータネットワーク／Computer Networks	2	講義	選択	2・3・4
情報理工基礎演習	2	講義	選択	1・2・3・4
情報倫理と情報技術	2	講義	選択	1・2・3・4
情報理論	2	講義	選択	1・2・3・4
計算機科学入門	2	講義	選択	1・2・3・4
論理回路／Boolean Algebra and Logic Design	2	講義	選択	1・2・3・4
計算機構成論／Computer Architecture	2	講義	選択	2・3・4
デジタル信号処理／Digital Signal Processing	2	講義	選択	2・3・4
ネットワークセキュリティ／Computer Security	2	講義	選択	2・3・4
コンピュータグラフィックス／Computer Graphics	2	講義	選択	2・3・4
人工知能／Artificial Intelligence	2	講義	選択	2・3・4
Introduction to Information	2	講義	選択	1・2・3・4

Systems Engineering				
Professional Ethics	2	講義	選択	1・2・3・4
Introduction to Experimentation	2	講義	選択	1・2・3・4
Experimental Design	2	講義	選択	1・2・3・4
Information Science in Action	2	演習	選択	2・3・4
Presentation Plus 401	2	講義	選択	2・3・4
Writing for Publication 402	2	講義	選択	2・3・4
Advanced Academic Reading 403	2	講義	選択	2・3・4
Writing for Information Systems Engineering	2	講義	選択	2・3・4
Presentation for Information Systems Engineering	2	講義	選択	2・3・4
特殊講義（共通専門）	2	講義	選択	1・2・3・4
特殊講義（共通専門）DX	2	講義	選択	3・4

別表１―５　専門科目（固有専門科目）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
プログラミング演習1／Programming Practice 1	2	演習	必修	1・2・3・4
プログラミング演習2／Programming Practice 2	2	演習	必修	2・3・4
システムアーキテクト演習	2	演習	必修	1・2・3・4
システムアーキテクトプログラミング演習	2	演習	選択	2・3・4
計算機科学実験1	2	実験	必修	2・3・4
計算機科学実験2	2	実験	必修	2・3・4
システムアーキテクト実験	2	実験	必修	3・4
メディア処理実験	1	実験	選択	3・4
セキュリティ・ネットワーク学実験	2	実験	必修	3・4
セキュリティ・ネットワーク開発演	2	演習	選択	2・3・4

習				
社会システムデザイン創成1	2	演習	必修	2・3・4
社会システムデザイン創成2	2	演習	必修	3・4
実践プログラミング演習	2	演習	必修	2・3・4
テキストマイニング	2	演習	選択	2・3・4
Webアプリケーション	2	演習	選択	3・4
実世界情報演習1	2	演習	選択	1・2・3・4
実世界情報演習2	2	演習	選択	2・3・4
実世界情報演習3	2	演習	選択	3・4
実世界情報実験1	2	実験	必修	2・3・4
実世界情報実験2	2	実験	必修	2・3・4
実世界情報実験3	2	実験	必修	3・4
メディア計算機演習	2	演習	選択	1・2・3・4
メディア実験1	2	実験	必修	2・3・4
メディア実験2	2	実験	必修	3・4
メディアプロジェクト演習1	2	演習	選択	2・3・4
メディアプロジェクト演習2	2	演習	選択	3・4
知能情報基礎演習	2	演習	選択	1・2・3・4
知能情報処理演習	2	演習	選択	2・3・4
知能情報学実験	2	実験	必修	2・3・4
知能情報システム創成	2	演習	必修	3・4
PBL 1: Problem Analysis and Modeling	4	演習	必修	1・2・3・4
PBL 2: Team-based Design	4	演習	必修	1・2・3・4
PBL 3: Creative Design	4	演習	必修	2・3・4
PBL 4: Team-based Creative Design	4	演習	必修	2・3・4
PBL 5: Design Evolution	4	演習	必修	3・4
Imperative Programming	2	演習	選択	2・3・4
Imperative Programming Practice	2	演習	選択	2・3・4

卒業研究1／Graduation Research 1	2	演習	必修	3・4
卒業研究2／Graduation Research 2	2	演習	必修	4
卒業研究3／Graduation Research 3	2	演習	必修	4
プログラミング言語／Programming Language	2	講義	選択	1・2・3・4
電気電子回路	2	講義	選択	1・2・3・4
セキュリティ・ネットワーク概論	2	講義	選択	1・2・3・4
社会システムデザイン概論	2	講義	選択	1・2・3・4
Introduction to Programming	2	講義	選択	1・2・3・4
Introduction to OOA, OOD, and UML	2	講義	選択	1・2・3・4
データ構造とアルゴリズム／Data Structures and Algorithms	2	講義	選択	2・3・4
ユーザビリティ工学	2	講義	選択	2・3・4
計算機アーキテクチャ	2	講義	選択	2・3・4
機械工学概論	2	講義	選択	2・3・4
インタラクションデザイン論	2	講義	選択	2・3・4
ロボティクス	2	講義	選択	3・4
メディア基礎数学	2	講義	選択	2・3・4
生体生理工学	2	講義	選択	2・3・4
シミュレーション工学	2	講義	選択	2・3・4
Network Systems	2	講義	選択	2・3・4
Human Interface	2	講義	選択	2・3・4
画像情報処理1	2	講義	選択	2・3・4
画像情報処理2	2	講義	選択	3・4
オブジェクト指向論	2	講義	選択	2・3・4
自然言語処理	2	講義	選択	2・3・4

ヒューマンインタフェース	2	講義	選択	2・3・4
Web情報技術概論	2	講義	選択	2・3・4
実世界情報処理	2	講義	選択	2・3・4
音声音響情報処理1	2	講義	選択	2・3・4
音声音響情報処理2	2	講義	選択	3・4
センシング工学	2	講義	選択	2・3・4
データモデル論	2	講義	選択	3・4
IoT	2	講義	選択	3・4
計算論	2	講義	選択	3・4
システムソフトウェア構成論	2	講義	選択	3・4
分散システム	2	講義	選択	3・4
データ線形分析法	2	講義	選択	3・4
ソフトウェア開発論	2	講義	選択	3・4
コンピュータプログラミング論	2	講義	選択	3・4
データサイエンス	2	講義	選択	3・4
暗号理論	2	講義	選択	3・4
システムセキュリティ	2	講義	選択	3・4
言語処理系	2	講義	選択	3・4
インターネット技術	2	講義	選択	3・4
情報通信ネットワーク	2	講義	選択	3・4
情報アクセス論	2	講義	選択	3・4
データマイニング基礎	2	講義	選択	3・4
認知工学	2	講義	選択	3・4
ユビキタスコンピューティング	2	講義	選択	3・4
機械学習	2	講義	選択	3・4
Webコンピューティング	2	講義	選択	3・4
社会デザイン論	2	講義	選択	3・4
知識工学	2	講義	選択	3・4
生体計測工学	2	講義	選択	3・4
システム制御工学	2	講義	選択	3・4

心理物理学	2	講義	選択	3・4
コンピュータグラフィックス応用	2	講義	選択	3・4
パターン認識	2	講義	選択	3・4
色彩工学	2	講義	選択	3・4
脳機能情報処理	2	講義	選択	3・4
実験データ解析論	2	講義	選択	3・4
Distributed Systems	2	講義	選択	3・4
Web Information Engineering	2	講義	選択	3・4
Data Visualization	2	講義	選択	3・4
Image Processing	2	講義	選択	3・4
Systems Ergonomics	2	講義	選択	3・4
Introduction to Robotic Systems	2	講義	選択	3・4
Pattern Recognition and Machine Learning	2	講義	選択	3・4
Data Science	2	講義	選択	3・4
最適化数学	2	講義	選択	3・4

別表１―６　専門科目（キャリア養成・グローバル科目）

科目名	単位数	授業方法	必修・選択・自由の別	配当年次
情報と職業	2	講義	選択	1・2・3・4
連携講座	2	講義	選択	1・2
海外IT英語研修プログラムA	4	講義・実習	選択	1・2・3・4
海外IT英語研修プログラムB	2	講義・実習	選択	1・2・3・4
海外IT専門研修プログラムA	2	講義・実習	選択	1・2・3・4
海外IT専門研修プログラムB	4	講義・実習	選択	1・2・3・4
グローバルインターンシップ	2	講義・実習	選択	3・4
情報技術実践1	2	講義	選択	2・3・4
情報技術実践2	2	講義	選択	2・3・4
情報技術実践3	2	講義	選択	3・4
技術経営概論	2	講義	選択	2・3・4

技術経営特論	2	講義	選択	2・3・4
イノベーション論	2	講義	選択	2・3・4
ファイナンス入門	2	講義	選択	2・3・4
ITを活用した業務改革入門	2	講義	選択	3・4
技術の事業化構想入門	2	講義	選択	3・4
ICT価値探求デザイン演習	2	演習	選択	3・4
プロジェクトマネジメント基礎	2	演習	選択	3・4
特殊講義（グローバル・キャリア養成）	2	講義	選択	1・2・3・4

別表２　（教職課程の授業科目）

(1)教科及び教科の指導法に関する科目

各科目に含めることが必要な事項		科目名	単位数	授業方法	修得方法	配当年次
教科に関する専門的事項	情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理	情報倫理と情報技術	2	講義	必修	1・2・3・4
		情報と職業	2	講義	必修	1・2・3・4
	コンピュータ・情報処理	プログラミング演習1	2	演習	必修	1・2・3・4
		計算機構成論	2	講義	必修	2・3・4
		センシング工学	2	講義	選択	2・3・4
	情報システム	データベース	2	講義	必修	2・3・4
		システムアーキテクトプログラミング演習	2	演習	左記科目から2単位以上必修	2・3・4
		社会システムデザイン創成2	2	講義		3・4
		オペレーティングシステム	2	講義	選択	2・3・4
		情報アクセス論	2	講義	選択	3・4
	情報通信ネットワーク	コンピュータネットワーク	2	講義	必修	2・3・4
		計算機科学実験2	2	実験	左記科目	2・3・4

		セキュリティ・ネットワーク開発演習	2	演習	から2単位以上必修	2・3・4
		情報通信ネットワーク	2	講義	選択	3・4
		ネットワークセキュリティ	2	講義	必修	2・3・4
	マルチメディア表現・マルチメディア技術	コンピュータグラフィックス	2	講義	必修	2・3・4
		実世界情報実験1	2	実験	左記科目から1単位以上必修	2・3・4
		メディア処理実験	1	実験		3・4
		メディア実験1	2	実験		2・3・4
		インタラクションデザイン論	2	講義	選択	2・3・4
		画像情報処理1	2	講義	選択	2・3・4
		シミュレーション工学	2	講義	選択	2・3・4
		ヒューマンインタフェース	2	講義	選択	2・3・4
各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）		（教）情報科教育概論	2	講義	必修	2・3・4
		（教）情報科授業法	2	演習	必修	3・4

(2)教育の基礎的理解に関する科目

各科目に含めることが必要な事項	科目名	単位数	授業方法	修得方法	配当年次
教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想	（教）教育原理	2	講義	必修	1・2・3・4
教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）	（教）教職概論	2	講義	必修	1・2・3・4
教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。）	（教）教育社会学	2	講義	必修	1・2・3・4
	（教）教育制度論（※）	2	講義	選択	3・4

幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程	（教）教育心理学	2	講義	必修	1・2・3・4
	（教）児童・生徒理解の心理学（※）	2	講義	選択	3・4
特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解	（教）特別支援教育概論	2	講義	必修	1・2・3・4
教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）	（教）教育課程論	2	講義	必修	2・3・4

（※）印のある科目は、教職発展科目

(3)道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目

各科目に含めることが必要な事項	科目名	単位数	授業方法	修得方法	配当年次
総合的な探究の時間の指導法	（教）総合的な学習の時間の理論と方法	2	講義	必修	3・4
特別活動の指導法	（教）特別活動の理論と方法	2	講義	必修	2・3・4
教育の方法及び技術 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法	（教）教育方法論（ICT活用を含む）	2	講義	必修	2・3・4
生徒指導の理論及び方法 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法	（教）生徒指導・進路指導の理論と方法	2	講義	必修	2・3・4
教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む。）の理論及び方法	（教）教育相談の理論と方法	2	講義	必修	2・3・4
	（教）教育相談の実際（※）	2	講義	選択	3・4

（※）印のある科目は、教職発展科目

(4)教育実践に関する科目

各科目に含めることが必要	科目名	単位	授業方法	修得方法	配当年次

な事項		数			
教育実習	（教）教育実習事前指導	1	講義	必修	3・4
	（教）教育実習Ⅰ（事後指導を含む）	2	実験・実習	左記科目から2単位以上必修	4
	（教）教育実習Ⅱ（事後指導を含む）	4	実験・実習		4
教職実践演習	（教）教職実践演習（中・高）	2	演習	必修	4

(5)大学が独自に設定する科目

各科目に含めることが必要な事項	科目名	単位数	授業方法	修得方法	配当年次
	（教）学校教育総合演習	2	演習	必修	3・4
	（教）学校インターンシップⅠ（※）	2	実験・実習	選択	3・4
	（教）学校インターンシップⅡ（※）	3	実験・実習	選択	3・4
	（教）学校インターンシップⅢ（※）	4	実験・実習	選択	3・4
	（教）道徳教育の理論と方法	2	講義	選択	2・3・4
	（教）道徳授業発展演習（※）	2	演習	選択	3・4
	（教）国際理解教育論（※）	2	講義	選択	3・4
	（教）学校文化論（※）	2	講義	選択	3・4
	（教）人間と差別の教育論（※）	2	講義	選択	3・4
	（教）学級担任論（※）	2	講義	選択	3・4

（※）印のある科目は、教職発展科目

(6)教育職員免許法施行規則第66条の６に定める科目

科目分野	科目名	単位数	授業方法	修得方法	配当年次
日本国憲法	日本国憲法	2	講義	必修	1・2・3・4
体育	スポーツのサイエンス	2	講義	左記科目から2単位以上必修	1・2・3・4
	メンタルヘルス	2	講義		1・2・3・4
	スポーツ方法実習Ⅰ	1	実技	左記科目から1単位以上必修	1・2・3・4
	スポーツ方法実習Ⅱ	1	実技		1・2・3・4
外国語コミュニケーション	英語中級　105	1	講義	左記科目から2単位以上必修	1・2・3・4
	英語中級　106	1	講義		1・2・3・4
	英語中級　107	1	講義		1・2・3・4
	英語中級　108	1	講義		1・2・3・4
	英語上級　109	1	講義		1・2・3・4
	英語上級　110	1	講義		1・2・3・4
	Professional Communication 301	2	講義		1・2・3・4
	Professional Communication 303	2	講義		2・3・4
	Academic Literacy 302	2	講義		1・2・3・4
	Academic Literacy 304	2	講義		2・3・4
数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作	数理、データ活用及び人工知能に関する科目	—	—	—	—
	情報機器の操作	プログラミング演習1	2	演習	必修	1・2・3・4

別表３　（多様なメディアを高度に利用して行う遠隔授業科目）

科目名	授業科目の区分
メディアと図書館	教養基盤科目（A群）
国の行政組織	教養基盤科目（A群）
データサイエンス・AI基礎	教養基盤科目（A群）
データエンジニアリング基礎	教養基盤科目（A群）
Introduction to Food Culture	国際教養科目（B群）
Introduction to Computational Linguistics	国際教養科目（B群）
Liberal Arts Seminar	国際教養科目（B群）
Foundations of Data Science and AI	国際教養科目（B群）
Foundations of Data Engineering	国際教養科目（B群）
Academic Communication（Online Learning）	国際教養科目（B群）
Area Study（Online Learning）	国際教養科目（B群）
超領域リベラルアーツ	学際総合科目（E群）
数学1	専門科目（基礎専門科目）
数学2	専門科目（基礎専門科目）
数学3	専門科目（基礎専門科目）
数学4	専門科目（基礎専門科目）
化学	専門科目（基礎専門科目）
生物科学	専門科目（基礎専門科目）
フーリエ解析	専門科目（基礎専門科目）
計算機科学入門	専門科目（共通専門科目）

別表４　（固有専門科目）

科目名	システム・アーキテクトコース	セキュリティ・ネットワークコ	社会システムデザインコース	実世界情報コース	メディア情報コース	知能情報コース	Information Systems Scienc

		ース					e and Engineering Course
プログラミング演習1／Programming Practice 1	○	○	○	○	○	○	○
プログラミング演習2／Programming Practice 2	○	○	○	○	○	○	○
システムアーキテクト演習	○						
システムアーキテクトプログラミング演習	○						
計算機科学実験1	○	○					
計算機科学実験2	○	○					
システムアーキテクト実験	○						
メディア処理実験	○						
セキュリティ・ネットワーク学実験		○					
セキュリティ・ネットワーク開発演習		○					
社会システムデザイン創成1			○				
社会システムデザイン創成2			○				
実践プログラミング演習			○				
テキストマイニング			○				
Webアプリケーション			○				
実世界情報演習1				○			
実世界情報演習2				○			
実世界情報演習3				○			
実世界情報実験1				○			
実世界情報実験2				○			
実世界情報実験3				○			
メディア計算機演習					○		

メディア実験1					○		
メディア実験2					○		
メディアプロジェクト演習1					○		
メディアプロジェクト演習2					○		
知能情報基礎演習						○	
知能情報処理演習						○	
知能情報学実験						○	
知能情報システム創成						○	
PBL 1: Problem Analysis and Modeling							○
PBL 2: Team-based Design							○
PBL 3: Creative Design							○
PBL 4: Team-based Creative Design							○
PBL 5: Design Evolution							○
Imperative Programming							○
Imperative Programming Practice							○
卒業研究1／Graduation Research 1	○	○	○	○	○	○	○
卒業研究2／Graduation Research 2	○	○	○	○	○	○	○
卒業研究3／Graduation Research 3	○	○	○	○	○	○	○
プログラミング言語／Programming Language	○	○	○	○	○	○	○
電気電子回路	○	○		○	○	○	
セキュリティ・ネットワーク概論		○					
社会システムデザイン概論			○				
Introduction to Programming							○
Introduction to OOA, OOD, and UML							○
データ構造とアルゴリズム／Data Structures and Algorithms	○	○	○	○	○	○	○
ユーザビリティ工学	○	○					

計算機アーキテクチャ	○	○					
機械工学概論				○		○	
インタラクションデザイン論				○			
ロボティクス				○		○	
メディア基礎数学					○		
生体生理工学						○	
シミュレーション工学						○	
Network Systems							○
Human Interface							○
画像情報処理1				○	○	○	
画像情報処理2					○		
オブジェクト指向論	○	○	○	○	○	○	
自然言語処理	○	○	○		○	○	
ヒューマンインタフェース	○	○	○		○	○	
Web情報技術概論			○		○		
実世界情報処理			○	○	○		
音声音響情報処理1			○	○	○	○	
音声音響情報処理2					○	○	
センシング工学			○	○		○	
データモデル論	○	○				○	
IoT	○	○					
計算論	○						
システムソフトウェア構成論	○	○					
分散システム	○	○					
データ線形分析法	○	○	○			○	
ソフトウェア開発論	○						
コンピュータプログラミング論	○	○					
データサイエンス	○	○	○			○	
暗号理論	○	○					
システムセキュリティ	○	○					

言語処理系	○	○					
インターネット技術		○					
情報通信ネットワーク		○					
情報アクセス論			○		○		
データマイニング基礎			○				
認知工学			○				
ユビキタスコンピューティング			○	○			
機械学習			○	○	○	○	
Webコンピューティング			○				
社会デザイン論			○				
知識工学			○				
生体計測工学				○			
システム制御工学				○		○	
心理物理学				○		○	
コンピュータグラフィックス応用				○	○		
パターン認識				○	○	○	
色彩工学					○	○	
脳機能情報処理						○	
実験データ解析論						○	
Distributed Systems							○
Web Information Engineering							○
Data Visualization							○
Image Processing							○
Systems Ergonomics							○
Introduction to Robotic Systems							○
Pattern Recognition and Machine Learning							○
Data Science							○
最適化数学				○	○	○	

※いずれかのコースを選択の上、表中の○を記した授業科目を履修する。