

知識情報・図書館学類 <学士(図書館情報学)> コンピテンス一覧
College of Knowledge and Library Sciences Competence List
<Bachelor of Arts in Library and Information Science>

■汎用コンピテンス(学士課程) Generic Competences(Bachelor Program)

1	コミュニケーション能力 Communication ability	母語や外国語を適切に用いるとともに、各種メディアを利用したプレゼンテーション等を行うコミュニケーション能力 Communication ability to use the mother tongue and foreign languages properly and make presentations, etc. using various media
2	批判的・創造的思考力 Ability for critical and creative thinking	一般的・専門的知識の体系的理解をベースに批判的・創造的に思考する能力 Ability to think critically and creatively based on systematic understanding of general and specialized knowledge
3	データ・情報リテラシー Data and information literacy	様々な事象や情報を数量的手法やコンピュータ等を用いて適切に解析・処理する能力 Ability to properly analyze and process various events and information using quantitative methods, computers, etc.
4	広い視野と国際性 Broad perspective and international character	自身の専門に留まらず文化・社会と自然・物質に関して幅広く理解し、異文化を理解・尊重する能力 Ability to broadly understand culture, society, nature, and materials and understand and respect different cultures and be not only involved in one's own expertise
5	心身の健康と人間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	芸術やスポーツへの理解と実践等を通して心と身体の健康を保ち、人間性と倫理性を有する市民としての責任を自覚して実践する能力 Ability to maintain mental and physical health through the understanding, practice, etc. of arts and sports and be conscious of one's responsibility and put it into practice as a citizen with humanity and ethics
6	協働性・主体性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	チームワークやリーダーシップを通して様々な物事に対処し自己を管理しながら自律的に学び続け行動する能力 Ability to keep learning and act autonomously while dealing with a situation through team work and leadership and practicing self-management

■専門コンピテンス Specific Competences

1	文理融合型基礎の獲得 Acquisition of foundation for the integration of humanities and sciences	情報学分野に関する文理にわたる幅広い基礎と視野の獲得 Acquisition of a broad foundation and perspective in the field of informatics across the humanities and sciences
2	知識共有現象の理解 Understanding of knowledge-sharing phenomena	知識を生成・加工・蓄積・伝達・利用する知識共有現象を多様な学問的観点から理解し把握する能力 Ability to understand and grasp the knowledge-sharing phenomena that encompasses the generation, processing, accumulation, transmission, and utilization of knowledge from a variety of academic perspectives
3	調査研究能力 Research ability	量的調査、質的調査、統計解析などのさまざまな調査分析手法を習得し研究を遂行する能力 Ability to carry out research using a variety of survey and analysis methods, including quantitative research, qualitative research, and statistical analysis
4	知識基盤構築能力 Ability to build a knowledge base	情報技術を駆使して知識資源やデータ基盤を構築し活用する能力 Ability to use information technology to build and utilize knowledge resources and data infrastructure
5	知識伝達能力 Knowledge transfer capability	さまざまな情報源から適切な情報を検索し蓄積された知識を適切に加工・表現して伝達する能力 Ability to search for appropriate information from a variety of sources and to communicate accumulated knowledge by processing and expressing it in an appropriate manner
6	多様性の理解と倫理性の獲得 Understandings of diversity and acquisitions of ethics	文化や価値観の違いに対する理解、および、倫理観と公共心の獲得 Understandings of cultural and value diversities, and acquisitions of ethics and public-spiritedness

知識情報・図書館学類 <学士(図書館情報学)> カリキュラム・マップ
College of Knowledge and Library Sciences <Bachelor of Arts in Library and Information Science> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

科目区分 Course Category		科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	主要授業科目 Essential Subjects	単位数 Credits	標準履修年次 Standard registration year	汎用コンピテンス Generic Competences						専門コンピテンス Specific Competences						必修／選択／自由の別 Required, Elective, or Free																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
							コミュニケーション能力 Communication ability	批判的・創造的思考力 Ability for critical and creative thinking	データ・情報リテラシー Data and information literacy	広い視野と国際性 Broad perspective and international character	心身の健康と人間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	協働性・主体性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	文理融合型基礎の獲得 Acquisition of foundation for the integration of humanities and sciences	知識共有現象の理解 Understanding of knowledge-sharing phenomena	調査研究能力 Research ability	知識基盤構築能力 Ability to build a knowledge base	知識伝達能力 Knowledge transfer capability	多様性の理解と倫理性の獲得 Understandings of diversity and acquisitions of ethics																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
基礎科目 General Foundation Subjects	共通科目 Common Foundation Subjects	11****	総合科目（ファーストイヤーセミナー）	Multidisciplinary Subjects (First Year Seminar)	共通科目のカリキュラム・マップを参照 Refer to the Curriculum Map of Common Foundation Subjects																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

知識情報・図書館学類 <学士（図書館情報学）> カリキュラム・マップ
College of Knowledge and Library Sciences <Bachelor of Arts in Library and Information Science> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

科目区分 Course Category		科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	主要授業科目 Essential Subjects	単位数 Credits	標準履修年次 Standard registration year	汎用コンピテンス Generic Competences						専門コンピテンス Specific Competences						必修／選択／自由の別 Required, Elective, or Free		
							1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives
							コミュニケーション能力 Communication ability	批判的・創造的 思考力 Ability for critical and creative thinking	データ・情報リテラシー Data and information literacy	広い視野と国際性 Broad perspective and international character	心身の健康と人間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	協働性・主体性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	文理融合型基礎の獲得 Acquisition of foundation for the integration of humanities and sciences	知識共有現象の理解 Understanding of knowledge-sharing phenomena	調査研究能力 Research ability	知識基盤構築能力 Ability to build a knowledge base	知識伝達能力 Knowledge transfer capability	多様性の理解と倫理性の獲得 Understandings of diversity and acquisitions of ethics			
専門基礎科目 Foundation Subjects for Major	学群共通	GE21001	知識資源組織化論	Organization of Knowledge Resources	○	2.0	2						0.33				0.33			○	
		GE21101	データベース概説	Introduction to Databases	○	2.0	2		0.2	0.2			0.2				0.2	0.2		○	
		GE21201	コンピュータシステムとネットワーク	Computer Systems and Networks	○	2.0	2		0.2	0.2			0.2				0.2	0.2		○	
		GE21301	自然言語解析基礎	Foundations of Natural Language Analysis	○	2.0	2		0.2	0.2			0.2				0.2	0.2		○	
		GE21401	メディア社会学	Media Sociology	○	2.0	2		0.25				0.25	0.25				0.25		○	
		GE21701	生涯学習と図書館	Lifelong Learning and Libraries	○	2.0	2		0.34				0.33	0.33						○	
		GE21812	テキスト解釈-1	Comprehension of Text-1	○	2.0	2		0.34				0.33				0.33			○	
		GE21822	テキスト解釈-2	Comprehension of Text-2	○	2.0	2		0.34				0.33				0.33			○	
		GE22101	経営・組織論	Management and Organization	○	2.0	2		0.34				0.33	0.33						○	
		GE22201	機械学習	Machine Learning	○	2.0	2		0.2	0.2			0.2		0.2		0.2			○	
		GE22401	情報数学B	Mathematics for Informatics B		2.0	2		0.25	0.25			0.25				0.25			○	
		GE22501	システム思考	Systems Thinking	○	2.0	2		0.25	0.25			0.25	0.25						○	
		GE22601	ユーザ研究実験法	User Study Experiment	○	2.0	2		0.25	0.25			0.25		0.25					○	
		GE22701	アーカイブズ基礎	Basics of Archives	○	2.0	2		0.25	0.25			0.25	0.25						○	
		GE32013	知的探求の世界II-1	Thematic Studies II-1		1.0	3	0.15	0.15	0.14		0.14			0.14		0.14			○	
		GE32033	知的探求の世界II-3	Thematic Studies II-3		1.0	3	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE32043	知的探求の世界II-4	Thematic Studies II-4		1.0	3	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE32053	知的探求の世界II-5	Thematic Studies II-5		1.0	3	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE32063	知的探求の世界II-6	Thematic Studies II-6		1.0	3	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE33013	知的探求の世界I-1	Thematic Studies I-1		2.0	2	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE33033	知的探求の世界I-3	Thematic Studies I-3		2.0	2	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE33043	知的探求の世界I-4	Thematic Studies I-4		2.0	2	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE33053	知的探求の世界I-5	Thematic Studies I-5		2.0	2	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GE33063	知的探求の世界I-6	Thematic Studies I-6		2.0	2	0.15	0.15	0.14	0.14		0.14		0.14		0.14			○	
		GA10101	情報社会と法制度	Information Society Law	○	2.0	1		0.25	0.25			0.25					0.25		○	
		GA10201	知的財産概論	Introduction to Intellectual Property	○	2.0	2		0.34	0.33			0.33							○	
		GA12111	知能と情報科学	Introduction to Information Science:Artificial Intelligence		1.0	1			0.34				0.33			0.33			○	
		GA12201	計算と情報科学	Introduction to Information Science:Computation		1.0	1			0.34				0.33			0.33			○	
		GA12301	システムと情報科学	Introduction to Information Science:Information Systems		1.0	1			0.34				0.33			0.33			○	
		GA12401	情報科学概論	Introduction to Information Science		1.0	1						1							○	
		GA13401	情報メディア入門	Introduction to Information Media		1.0	1			0.15	0.15		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14			○	
		GA13501	コンテンツ入門	Introduction to Content Application		2.0	1	0.09	0.09	0.09	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08		○	
		GA14111	知識情報概論	Introduction to Knowledge and Information Sciences	○	1.0	1		0.25		0.25		0.25	0.25					○		
		GA14121	知識情報概論	Knowledge and Information Sciences	○	1.0	1		0.25		0.25		0.25	0.25					○		
		GA14201	知識情報システム概説	Foundations of Knowledge Information Systems	○	1.0	1		0.25	0.25			0.25			0.25				○	
		GA14301	図書館概論	Introduction to Librarianship	○	2.0	1		0.25		0.25		0.25	0.25						○	
		GA15141	情報数学A	Mathematics for Informatics A	○	2.0	1			0.34			0.33				0.33			○	
		GA15241	線形代数A	Linear Algebra A	○	2.0	1			0.34			0.33				0.33				○
		GA15341	微分積分A	Calculus A	○	2.0	1			0.34			0.33				0.33				○
		GA18232	プログラミング入門A	Introduction to Programming A	○	2.0	1			0.34			0.33				0.33			○	
		GA18242	プログラミング入門A	Introduction to Programming A	○	2.0	1			0.34			0.33				0.33			○	
		GA18332	プログラミング入門B	Introduction to Programming B	○	1.0	1			0.34			0.33				0.33			○	
		GA18342	プログラミング入門B	Introduction to Programming B	○	1.0	1			0.34			0.33				0.33			○	

知識情報・図書館学類 <学士（図書館情報学）> カリキュラム・マップ
College of Knowledge and Library Sciences <Bachelor of Arts in Library and Information Science> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

科目区分 Course Category		科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	主要授業科目 Essential Subjects	単位数 Credits	標準履修年次 Standard registration year	汎用コンピテンス Generic Competences						専門コンピテンス Specific Competences						必修／選択／自由の別 Required, Elective, or Free		
							1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives
							コミュニケーション能力 Communication ability	批判的・創造的思考力 Ability for critical and creative thinking	データ・情報リテラシー Data and information literacy	広い視野と国際性 Broad perspective and international character	心身の健康と人間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	協働性・主体性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	文理融合型基礎の獲得 Acquisition of foundation for the integration of humanities and sciences	知識共有現象の理解 Understanding of knowledge-sharing phenomena	調査研究能力 Research ability	知識基盤構築能力 Ability to build a knowledge base	知識伝達能力 Knowledge transfer capability	多様性の理解と倫理性の獲得 Understandings of diversity and acquisitions of ethics			
専門科目 Major Subjects	学類共通（必修）	GE50712	専門英語B-1	English for Specialized Subjects B-1	○	1.0	3	0.25		0.25			0.25				0.25		○		
		GE50722	専門英語B-2	English for Specialized Subjects B-2	○	1.0	3	0.25		0.25			0.25				0.25		○		
		GE50732	専門英語B-3	English for Specialized Subjects B-3	○	1.0	3	0.25		0.25			0.25				0.25		○		
		GE50812	専門英語C-1	English for Specialized Subjects C-1	○	1.0	3	0.25		0.25			0.25				0.25		○		
		GE50822	専門英語C-2	English for Specialized Subjects C-2	○	1.0	3	0.25		0.25			0.25				0.25		○		
		GE50832	専門英語C-3	English for Specialized Subjects C-3	○	1.0	3	0.25		0.25			0.25				0.25		○		
		GE51118	卒業研究A	Undergraduate Research A	○	3.0	4		0.17	0.17		0.17			0.17	0.16	0.16		○		
		GE51128	卒業研究A	Undergraduate Research A	○	3.0	4		0.17	0.17		0.17			0.17	0.16	0.16		○		
		GE51218	卒業研究B	Undergraduate Research B	○	3.0	4		0.17	0.17		0.17			0.17	0.16	0.16		○		
		GE51228	卒業研究B	Undergraduate Research B	○	3.0	4		0.17	0.17		0.17			0.17	0.16	0.16		○		
	学類共通（選択）	GE40201	学習指導と学校図書館	Teaching and School Libraries	○	2.0	3		0.5					0.5						○	
		GE40301	学校図書館メディアの構成	School Libraries and Media	○	2.0	3		0.5					0.5						○	
		GE40401	読書と豊かな人間性	Reading and Human Development	○	2.0	3				0.34			0.33				0.33		○	
		GE40501	情報メディアの活用	Use of Information Media	○	2.0	3			0.5				0.5						○	
		GE40603	インターンシップ	Internships	○	2.0	3	0.15	0.15		0.14	0.14		0.14			0.14	0.14		○	
		GE40703	国際インターンシップ	International Internships	○	2.0	3・4	0.17	0.17		0.17	0.17		0.16			0.16			○	
		GE42002	国際学術演習A	International Academic Seminar A	○	1.0	1-4	0.17	0.17		0.17	0.17		0.16			0.16			○	
		GE42102	国際学術演習B	International Academic Seminar B	○	1.0	1-4	0.2		0.2		0.2		0.2			0.2			○	
	知識科学	GE60113	知識科学実習A	Knowledge Sciences Lab A	○	1.0	3	0.17	0.17	0.17		0.17		0.16	0.16				○		
		GE60123	知識科学実習B	Knowledge Sciences Lab B	○	1.0	3	0.17	0.17	0.17		0.17		0.16	0.16				○		
		GE60201	テクニカルコミュニケーション	Technical Communication	○	2.0	3・4	0.25	0.25					0.25			0.25			○	
		GE60501	知識論	Knowledge Theory	○	2.0	3・4		0.25		0.25			0.25				0.25		○	
		GE60601	知識形成論	Knowledge Formation	○	2.0	3・4		0.5					0.5						○	
		GE60801	学術メディア論	Scholarly Media and Communication	○	2.0	3・4		0.34					0.33				0.33		○	
		GE61001	コミュニティ情報論	Community Informatics	○	2.0	3・4		0.34	0.33				0.33						○	
		GE61101	図書館建築論	Library Building	○	2.0	3・4		0.5					0.5						○	
		GE61301	情報評価	Evaluative Informetrics	○	2.0	3・4		0.34	0.33				0.33						○	
		GE61801	データ構造とアルゴリズム	Data Structures and Algorithms	○	2.0	3・4		0.2	0.2				0.2		0.2	0.2			○	
		GE61901	情報検索システム	Information Retrieval Systems	○	2.0	3・4		0.2	0.2				0.2		0.2	0.2			○	
		GE62001	生命情報学	Bioinformatics	○	2.0	3・4		0.5					0.5						○	
		GE62101	知識コミュニケーション	Knowledge Communication	○	2.0	3・4	0.17	0.17		0.17			0.17			0.16	0.16		○	
		GE62301	ソーシャルメディア分析	Analysis of Social Media	○	2.0	3・4		0.34					0.33				0.33		○	
		GE62401	Machine Learning and Information Retrieval	Machine Learning and Information Retrieval	○	2.0	3・4		0.2	0.2	0.2			0.2		0.2				○	
		GE62501	Human Information Interaction	Human Information Interaction	○	2.0	3・4		0.17	0.17	0.17			0.17		0.16	0.16			○	
		GE62601	身体知	Embodied Knowledge	○	2.0	3・4		0.2		0.2			0.2			0.2	0.2		○	
		GE62701	メディア技術と文化	Media, Technology and Culture	○	2.0	3・4		0.34					0.33				0.33		○	
	知識情報システム	GE70113	知識情報システム実習A	Knowledge Information Systems Lab A	○	1.0	3	0.17	0.17	0.17		0.17			0.16	0.16			○		
		GE70123	知識情報システム実習B	Knowledge Information Systems Lab B	○	1.0	3	0.17	0.17	0.17		0.17			0.16	0.16			○		
		GE70201	情報サービスシステム	Information Service Systems	○	2.0	3・4		0.25	0.25						0.25	0.25			○	

知識情報・図書館学類 <学士（図書館情報学）> カリキュラム・マップ
College of Knowledge and Library Sciences <Bachelor of Arts in Library and Information Science> Curriculum Map

*科目により異なります *Varies by subject.

科目区分 Course Category		科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name	主要授業科目 Essential Subjects	単位数 Credits	標準履修年次 Standard registration year	汎用コンピテンス Generic Competences						専門コンピテンス Specific Competences						必修／選択／自由の別 Required, Elective, or Free		
							1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives
							コミュニケーション能力 Communication ability	批判的・創造的思考力 Ability for critical and creative thinking	データ・情報リテラシー Data and information literacy	広い視野と国際性 Broad perspective and international character	心身の健康と人間性・倫理性 Mental and physical health, humanity, and ethics	協働性・主体性・自律性 Cooperative, independent, and autonomous attitudes	文理融合型基礎の獲得 Acquisition of foundation for the integration of humanities and sciences	知識共有現象の理解 Understanding of knowledge-sharing phenomena	調査研究能力 Research ability	知識基盤構築能力 Ability to build a knowledge base	知識伝達能力 Knowledge transfer capability	多様性の理解と倫理性の獲得 Understandings of diversity and acquisitions of ethics			
専門科目 Major Subjects		GE70301	デジタルドキュメント	Digital Documents	○	2.0	3・4										0.25	0.25		○	
		GE70401	デジタルライブラリ	Digital Libraries	○	2.0	3・4										0.25	0.25		○	
		GE70501	情報検索システム	Information Retrieval Systems	○	2.0	3・4							0.2			0.2	0.2		○	
		GE70601	Webプログラミング	Web Programming	○	2.0	3・4										0.33			○	
		GE70701	マルチメディアシステム	Multimedia Systems	○	2.0	3・4										0.33			○	
		GE70801	データ表現と処理	Data Representation and Processing	○	2.0	3・4										0.25	0.25		○	
		GE70901	データベース技術	Database Technologies		2.0	3・4										0.33			○	
		GE71001	情報デザインとインタフェース	Information Design and Interface	○	2.0	3・4	0.2									0.2	0.2		○	
		GE71101	ヒューマンインタフェース	Human Computer Interaction		2.0	3・4	0.2									0.2	0.2		○	
		GE71801	データ構造とアルゴリズム	Data Structures and Algorithms	○	2.0	3・4							0.25			0.25			○	
		GE71901	マークアップ言語	Markup Language		2.0	3・4										0.25	0.25		○	
		GE72501	メディアアート	Media Art		2.0	3・4	0.17				0.17					0.16	0.16		○	
		GE72601	Human-computer Interaction	Human-computer Interaction	○	2.0	3・4			0.25							0.25			○	
		GE72701	Machine Learning and Information Retrieval	Machine Learning and Information Retrieval	○	2.0	3・4			0.2				0.2			0.2			○	
		GE72801	知識資源の分類と索引	Classification and Indexing of Knowledge Resources	○	2.0	3・4			0.25				0.25			0.25			○	
		GE72901	数式処理システム論	Lectures on Computer Algebra Systems		2.0	3・4			0.25				0.25			0.25			○	
		GE73101	Human Information Interaction	Human Information Interaction	○	2.0	3・4			0.17	0.17	0.17		0.17			0.16	0.16		○	
		GE73201	博物館情報学	Museum Informatics	○	2.0	3・4			0.2				0.2			0.2	0.2		○	
	情報資源経営	GE80113	情報資源経営実習A	Information Resource Management Lab A	○	1.0	3	0.17		0.17		0.17		0.16	0.16				○		
		GE80123	情報資源経営実習B	Information Resource Management Lab B	○	1.0	3	0.17		0.17		0.17		0.16	0.16				○		
		GE80301	学術情報基盤論	Academic Library	○	2.0	3・4			0.5				0.5						○	
		GE80501	情報サービス経営論	Management of Information Services	○	2.0	3・4			0.5				0.5						○	
		GE80801	情報サービス構成論	Design of Reference and Information Services	○	2.0	3・4			0.5				0.5						○	
		GE80901	コレクションとアクセス	Library Collection Development and Access	○	2.0	3・4			0.5				0.5						○	
		GE81101	メディア教育の実践と評価	Practice and Evaluation of Media Education	○	2.0	3・4			0.5				0.5						○	
		GE81201	学校図書館論	School Library and Education	○	2.0	3・4			0.5				0.5						○	
		GE81301	情報法	Information Law	○	2.0	3・4			0.34				0.33				0.33		○	
		GE81401	知的財産権論A	Intellectual Property Law A	○	2.0	3・4			0.5				0.5						○	
		GE81901	図書館文化史論	Cultural Influences in Library History	○	2.0	3・4			0.34				0.33				0.33		○	
		GE82601	パブリックガバナンス	Public Governance	○	2.0	3・4			0.34				0.33				0.33		○	
		GE82802	PBL型図書館サービスプログラム開発	PBL-Based Development of Library Service Programs	○	2.0	3・4	0.25		0.25		0.25		0.25						○	
		GE82901	アーカイブズ資源	Archival Resources	○	2.0	3・4			0.34				0.33			0.33			○	
		GE83001	アーカイブズ管理	Archives Management	○	2.0	3・4			0.34				0.33			0.33			○	
	学群共通	GA40103	体験型システム開発A	Experience-based System Development A	○	3.0	3・4	0.17		0.17		0.17					0.16	0.16		○	
		GA40203	体験型システム開発B	Experience-based System Development B	○	3.0	3・4	0.17		0.17		0.17					0.16	0.16		○	
		GA40503	ビジネスシステムデザイン基礎Ⅰ	Basics of Design and Development of Business System Ⅰ		2.0	1・2	0.17		0.17		0.17					0.16	0.16		○	
		GA40603	ビジネスシステムデザイン実践Ⅰ	Practice of Design and Development of Business System Ⅰ		2.0	1・2	0.17		0.17		0.17					0.16	0.16		○	
		GA40703	ビジネスシステムデザイン基礎Ⅱ	Basics of Design and Development of Business System Ⅱ		2.0	3・4	0.17		0.17		0.17					0.16	0.16		○	
		GA40803	ビジネスシステムデザイン実践Ⅱ	Practice of Design and Development of Business System Ⅱ		3.0	3・4	0.17		0.17		0.17					0.16	0.16		○	