

令和8年度 博士前期課程開講科目及び修了要件表
Master's Program Subject and Completion Requirements 2026

情報システム学専攻

Department of Information Systems Engineering

科目コード	修了要件項目名及び科目名	単位数	担当教員	毎週授業時間数				基準1		基準2		Code	A completion requirements item name and subject name	Unit	Instructor	School hour a week				Unit multiplication method	Necessary lower limit units	Upper limit units	Classification	
				1年次		2年次		必要下限単位数	上限単位数	区分 高度2単位以上 専攻2単位以上 1単位以上	1st.Grade					2nd.Grade	Spring and Summer Terms	Fall and Winter Terms	Spring and Summer Terms					Fall and Winter Terms
				春~夏学期	秋~冬学期	春~夏学期	秋~冬学期																	
合計								1+2	30		Total								1+2	30				
1. 高度教養教育科目(別紙「高度教養教育科目リスト(情報システム学専攻)」より選択)									2	高度	1.Advanced Liberal Arts Educational subjects (select from the attached list 「高度教養教育科目リスト(情報システム学専攻)」)									2			L	
2. 専門教育科目-高度国際性涵養教育科目								(1)+(2)	28		2.Major Subjects-Advanced Global Literacy Educational subjects								(1)+(2)	28				
(1)専攻基礎科目								(1)+(1.2)+(1.3)	22		(1)Core Subjects								(1.1)+(1.2)+(1.3)	22				
(1.1)専攻基礎科目(必修)								Σ	4		(1.1)Core Subjects(Required)								Σ	4				
331421 情報システム工学研究Ⅰa		2	全教員		6						専 331421 Research on Information Systems Engineering Ia	2	All Staff		6								M	
331422 情報システム工学研究Ⅰb		2	全教員			6					専 331422 Research on Information Systems Engineering Ib	2	All Staff			6							M	
(1.2)専攻基礎科目(選択必修)								(1.2.1)or(1.2.2)	4	4	(1.2)Core Subjects(Required Elective)								(1.2.1)or(1.2.2)	4	4			
(1.2.1)選択必修科目1								Σ	0		(1.2.1)Required Elective Subjects 1								Σ	0				
331413 情報システム工学演習Ⅰ		2	全教員		4						専 331413 Exercises on Information Systems Engineering I	2	All Staff		4								M	
331414 情報システム工学演習Ⅱ		2	全教員			4					専 331414 Exercises on Information Systems Engineering II	2	All Staff			4							M	
(1.2.2)選択必修科目2									0		(1.2.2)Required Elective Subjects 2									0				
331426 インタラクティブ創成工学基礎演習A		4	前田 太郎 伊達 進 浦西 友樹 古川 正哉 中村 拓人 原 彰良		4	4					専 331426 Introduction to Exercises on Information Engineering for Interactive Creation A	4	Taro Maeda Susumu Date Yuki Uranishi Masahiro Furukawa Takuto Nakamura Akiyoshi Hara		4	4								M
(1.3)専攻基礎科目(選択)								Σ	0		(1.3)Core Subjects(Elective)								Σ	0				
331003 情報科学特別講義Ⅰ		2	福島 隆之 金 秀明 近藤 隆一 水 上 雅博 山口 大樹 藤 浩史 成瀬 康 羽倉 慎宏								専 331003 Special Lectures on Information Science & Technology I	2	Ryuji Fukushima Hideaki Kin Yoichi Chikahara Masahiro Mizukami Hiroski Higuchi Hiroschi Ban Yasushi Naruse Nobuhiro Hagura		2									M
331004 情報科学特別講義Ⅱ		2	(調整中)			2					専 331004 Special Lectures on Information Science & Technology II	2	(TBD)			2							M	
331431 機械学習システム論		2	河原 吉伸 池田 正弘 藤原 博史 小西 卓哉 藤澤 将広			2					専 331431 Machine Learning Systems Theory	2	Yoshinobu Kawahara Masahiro Ikeda Hiroschi Morioka Takuya Konishi Masahiro Fujisawa			2							M	
331432 動的システム学習論		2									専 331432 Machine Learning for Dynamical Systems	2											M	
331404 計算機用設計論		2									専 331404 Computer-Aided System-on-a-Chip Design	2											M	
331419 応用集積システム		2	尾上 孝雄 谷口 一徹 伊藤 典男 今村 公彦 山田 昇平			2					専 331419 Integrated System Architecture and Synthesis	2	Takao Onoyo Itetsu Taniguchi Norio Ito Kimihiko Imamura Shohei Yamada			2							M	
331410 先端情報システム設計論		2	尾上 孝雄 谷口 一徹 伊藤 典男 今村 公彦 山田 昇平			2					専 331410 Design Methodology of Advanced Information Systems	2	Takao Onoyo Itetsu Taniguchi Norio Ito Kimihiko Imamura Shohei Yamada			2							M	
331428 先進計算システム論		2									専 331428 Advanced Computing Systems	2											M	
331429 先進情報システム論		2	三浦 典之 佐野 謙			2					専 331429 Advanced Information Systems	2	Noriyuki Miura Jun Shioiri			2							M	
331408 コンカレントシステム		2									専 331408 Concurrent Systems	2											M	
331420 デバイスシステム		2	土屋 達弘			2					専 331420 Dependable Systems	2	Tatsuhiko Tsuchiya		2								M	
331409 システムインタフェース設計論		2	浦西 友樹			2					専 331409 System Interface Design	2	Yuki Uranishi		2								M	
331411 情報システム工学セミナーⅠ		2	全教員			2					国・専 331411 Seminar on Information Systems Engineering I	2	All Staff										G・M	
331412 情報システム工学セミナーⅡ		2	全教員			2					専 331412 Seminar on Information Systems Engineering II	2	All Staff			2							M	
331423 情報システム工学研究Ⅱa		2	全教員			6					専 331423 Research on Information Systems Engineering Iia	2	All Staff				6						M	
331424 情報システム工学研究Ⅱb		2	全教員			6					専 331424 Research on Information Systems Engineering Iib	2	All Staff				6						M	
331425 情報システム工学インターンシップ		2	全教員 (連携講座を除く)		3	3					専 331425 Internship on Information Systems Engineering	2	All Staff (Except Collaborative Division)		3	3							M	
(2)選択科目								(2.1)+(2.2)+(2.3)			(2)Elective subject								(2.1)+(2.2)+(2.3)					
(2.1)専攻選択科目								Σ	0		(2.1)Inter-disciplinary Subjects								Σ	0				
331005 情報技術と倫理		2	情報システム学教員 7人/メディア/工学教員 (中西 通暲)			2					専 331005 Information Technology and Ethics	2	Staffs of dept. of Information Systems Engineering Staffs of dept. of Multimedia Engineering Engineering (Michio Nakanishi)			2							M	
331006 英語プレゼンテーション		2	Kula Raula Galkovina			2					国・専 331006 English Presentation Skills	2	Kula Raula Galkovina			2								G・M
331014 知的財産の基礎(情報科学を中心に)		2	(向井 勇一) (柳田 剛) 他知財センター教員			2					専 331014 The Foundation of Intellectual Property (Focusing on Computer Science)	2	(Shuichi Maki) (Tayuoshi Masuda) & Other			2							M	
331203 情報計算工学		2	(未定)								専 331203 Computational Informatics	2	(Undecided)										M	
331204 計算情報学		2	山口 勇太郎			2					専 331204 Mathematical Programming	2	Yutaro Yamaguchi		2								M	
331222 情報数理学概論		2	情報数理学全教員			2					専 331222 Advanced Introduction to Information Physical Science	2	All staff of dept. of Information and Physical Sciences			2							M	
331307 アルゴリズム設計論		2	泉 泰介			2					専 331307 Algorithm Design	2	Taisuke Izumi			2							M	
331308 分散ソフトウェア論		2									専 331308 Theory of Distributed System Software	2											M	
331325 コンピュータサイエンス基礎論		2	コンピュータサイエンス全教員			2					専 331325 Fundamentals of Computer Science	2	All staff of dept. of Computer Science			2							M	
331338 コンピュータショナルフォトグラフィ		2	長原 浩明			2					専 331338 Computational Photography	2	Hajime Nagahara			2							M	
331503 情報ネットワークアーキテクチャ		2	坂本 啓介			2					専 331503 Information Network Architecture	2	Shunsuke Saruwatari			2							M	
331507 モバイルコンピューティング		2	山口 弘純 内山 彰 エルデー・ヴィクトル			2					専 331507 Mobile Computing	2	Hirosumi Yamaguchi Akira Uchiyama Viktor Erdelyi			2							M	
331508 モバイル通信プロトコル		2									専 331508 Mobile Communication Protocols	2											M	
331511 情報ネットワーク経済学		2	山口 弘純 内山 彰 (新井 達夫)			2					専 331511 Economics of Information Network	2	Hirosumi Yamaguchi Akira Uchiyama (Keita Arai)			2							M	
331525 情報ネットワーク学基礎論		2	情報ネットワーク学全教員			2					専 331525 Advanced Introduction to Information Networking	2	All staff of dept. of Information Networking			2							M	
331601 マルチメディアシステムアーキテクチャ		2	伊達 進 村田 忠彦 小島 一秀			2					専 331601 Architecture for Multimedia Systems	2	Susumu Date Tadashi Murata Kazuhide Kojima			2							M	
331635 ビッグデータ工学		2									専 331635 Big Data Engineering	2											M	
331636 ビッグデータ解析		2	鬼塚 真 前 川			2					専 331636 Big Data Analytics	2	Makoto Onizuka Chuan Xiao			2							M	
331621 情報セキュリティ		2									専 331621 Information Security	2											M	
331639 国際融合科学論		2	ライヴニック ケンジ スノー エルディヤンダ			2					国・専 331639 Studies on International Integrated Sciences	2	Leibnitz Kenji Erindian Pager			2							G・M	
331637 ロボットビジョン		2	前川 卓也			2					専 331637 Robot Vision	2	Takuya Maekawa			2							M	
331641 先端AI基礎		2	藤 浩史 藤原 博史 前川 卓也 天方 大地 佐々木 美和 Yihong Zhang (張 弘) (杉浦 孔朗) (藤原 正樹) (五十川 麻理子) (大澤 博徳) (高瀬 慎之介) (田中 英之) (大熊 謙吾) (岡部 達哉)			2					専 331641 Basics of advanced AI	2	Takahiro Hara Yoshinobu Kawahara Takuya Maekawa Daichi Amagata Yuya Sasaki Yihong Zhang (Satoshi Kurahara) (Komei Sugiyama) (Masaki Takahashi) (Mariko Isogawa) (Hirotaka Osawa) (Shimomoto Takamichi) (Hideyuki Tanaka) (Kenji Okuma) (Tatsuya Ohno)			2							M	
331642 先端AI実践		2	藤 浩史 天方 大地 Yihong Zhang 藤 浩史 (杉浦 孔朗) (藤原 正樹) (五十川 麻理子) (高瀬 慎之介) (杉浦 孔朗) (田中 英之) (大熊 謙吾) (岡部 達哉)			2					専 331642 Practices of advanced AI	2	Takahiro Hara Takuya Maekawa Daichi Amagata Yihong Zhang Zhi Li (Komei Sugiyama) (Masaki Takahashi) (Mariko Isogawa) (Shimomoto Takamichi) (Maki Sugimoto) (Hirotaka Osawa) (Hideyuki Tanaka) (Kenji Okuma) (Tatsuya Ohno)			2								M
331701 バイオデータベース工学		2									専 331701 Bio-database Engineering	2											M	
331709 人間情報処理論		2	前田 太郎 古川 正哉			2					専 331709 Human Information Processing	2	Taro Maeda Masahiro Furukawa			2							M	
331720 バイオネットワーク工学		2	森田 進 藤原 正樹			2					専 331720 Bio-network Engineering	2	Naoki Wakamaya Shun Kazokawa			2							M	
331724 バイオ情報工学入門		2	バイオ情報工学全教員			2					専 331724 Introduction to Bioinformatic Engineering	2	All staff of dept. of Bioinformatic Engineering			2							M	
331732 先端生物情報融合基礎論		2	清水 浩 松田 史生 戸部 吉博 岡部 伸幸 二井手 哲平			2					専 331732 Introduction to Integrated Biological and Information Engineering	2	Hiroschi Shimizu Fumio Matsuda Yoshihiro Toya Nobuyuki Okahashi Teppi Niide			2							M	
(2.2)他専攻・研究科・教養等科目									0		(2.2)Others												0	
(2.3)海外インターンシップ								MAX(2.3.1),(2.3.2)	0		(2.3)Academic Internship Abroad								MAX(2.3.1),(2.3.2)	0			0	
(2.3.1) 海外インターンシップM(S																								