

情報工学科目一覧表

/Course List for Remote Class (Graduate School of Computer Science and Systems Engineering)

2021.3.31版

※遠隔授業の形態(同期、非同期の両方に○がついている場合は、2つの形態を組み合わせて実施する授業です。)/※Type of Remote Class (Classes with ○ in both Synchronous and Asynchronous columns are provided by combining the two types.)

同期…対面授業と同じ環境をインターネットサービス(Zoomなど)を用いて、リアルタイムに受講する形式です。/Synchronous…Students take a remote class which is equivalent to a face-to-face class “Synchronously” (in real time) using an internet service (such as Zoom).

非同期…対面授業と同じ環境をMoodle やLiveCampusを使用して、資料や課題などを用意し、授業を非同期に受講する形式です。/Asynchronous…Students take a remote class which is equivalent to a face-to-face class “Asynchronously” (at their own pace) with materials and assignments provided via Moodle and/or LiveCampus.

【注意事項】

1. 対面授業の実施日、講義室等に変更が生じる場合がありますので、必ずmoodleを確認してください。
2. 科目によっては全て対面で実施、一部を対面で実施、全て遠隔で実施する科目がありますのでよく確認してください。

期講習局名 /Department	期講習期 /Semester	開講区分 /Term	科目コード /Course code	科目名 Course Name in Japanese/ Course Name in English	クラス /Class	担当教員名 /Instructor Name	学年 /Year	授業開始日 /Remote class Start Date	対面授業の実施日 /Face-to-face class date	講義室 /Lecture room	遠隔授業の形態(※)		遠隔授業で使用するツール					授業開始前までに行うこと /Things to do before classes start	備考 /Remarks	言語 /Language	MoodleコースURL
											同期 /Synchronous	非同期 /Asynchronous	Moodle	Live Campus	Zoom	その他 /Others					
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002095	コンピュータショナルセキュリティ /Computational Security	01	ケッペン マリオ /KEPPEN Mario	1,2,3	2021/4/9	4/9, 4/23, 5/14, 5/28, 6/4	(情)1405講義室	○	○	○		○			履修登録をすること。Moodleコースにアクセスして連絡事項を確認すること。 Enroll in the course and check the announcement on Moodle		English	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10426
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32731065	コンピュータグラフィックス特論Ⅱ /Advanced Computer Graphics II	01	尾下 真樹 /OSHITA Masaki	1,2,3	2021/4/8	4/22 第5回、 5/6 第7回、 5/20 第11回、 6/27 第13回	(情)院セミナー室7F	○	○	○		○			Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	初回授業は非同期で実施します。	This class is taught in Japanese. Although some materials have English version, most of materials are Japanese only. Reports in Japanese or English are acceptable.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10434
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32731101	システムデザイン特論 /System Design	01	小林 順 /KOBAYASHI Jun	1,2,3	2021/4/12	未定です。授業内容、履修者数に応じて、後日決定します。	(情)1101講義室	○	○	○		○			Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	初回授業は同期で実施します。初回授業に出席できない場合は、この授業を履修できません。何らかの理由で初回授業に出席できない場合は、事前に連絡してください。	This course will be taught in English. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10440
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32751004	システムLSI設計論 /System-LSI Design	01	中村 和之 /NAKAMURA Kazuyuki	1,2,3	2021/4/9	5/18(火), 5/21(金), 6/1(火), 6/8(火)	(情)院セミナー室2F	○	○	○		○			Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。		This course will be taught in English. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10442
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002066	デジタル画像処理特論 /Advanced Course of Digital Image Processing	01	安永 卓生 /YASUNAGA Takuo	1,2,3	2021/4/9	月曜日に限っては、オンラインで実施。非同期日においては対面型で実施します。また、最終試験は、必要の必要な学生を除き、基本的に対面で実施する予定です。	(情)1404講義室	○	○	○		○	○		履修登録をすること。Moodleコースにアクセスして連絡事項を確認すること。 Enroll in the course and check the announcement on Moodle	初回授業は対面で実施します。	This class is taught in Japanese. Although some materials have English version, most of materials are Japanese only. Reports in Japanese or English are acceptable.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10421
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002074	バイオインフォマティクス特論 /Advanced Bioinformatics	01	矢田 哲士 /YADA Tetsushi	1,2,3	2021/04/12		遠隔授業	○	○	○		○			Moodleコースにアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。		This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10422
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32751037	パーソナルソフトウェアプロセス計画演習 /Personal Software Process I	01	梅田 政徳 /UMEDA Masanobu	1,2,3	2021/4/12	4月12日(月), 28日(月), 5月24日(月)	(情)院セミナー室7F	○	○	○		○			履修登録を行い、Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	初回授業は対面で実施します。	This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10443
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002200	プログラミング言語と処理系特論I /Programming Languages and Systems I	01	八杉 昌宏 /YASUGI Masahiro	1,2,3	2021/4/9		遠隔授業	○	○	○		○			大学院のアカウントでMoodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。	初回授業から同期、非同期併用で実施します。	This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese, including scanned images of Japanese character strings.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10427
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32741010	マイクロシステム特論 /Advanced Course on Microelectronic Systems	01	馬場 昭好 /BABA Akiyoshi	1,2,3	2021/4/9	4月9日(金), 13日(火), 16日(金), 19日(金)	(情)1104講義室	○	○	○		○			Moodleコース(別欄URL参照)にアクセスし、初回授業に関する注意を確認すること。		This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10441
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32731066	ロバスト制御特論 /Introduction to Robust Control Theory	01	瀬部 昇 /SEBE Noboru	1,2,3	2021/4/8		遠隔授業 (受講者全員が対面を希望すれば実施の可能性あり)	○	○	○					履修登録を行い、Moodleコースにアクセスして授業に関する注意を確認すること。		This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10435

情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002077	ロボトセンサ処理特論 /Robot Sensor Processing	01	田中 和明 /TANAKA Kazuki	1,2,3	2021/4/8	週2回(火曜1限、木曜 1限)のうち、4月5日 の本曜限を別授業 として実施します。 4月8日、4月15日、4 月22日、5月9日、5月 13日、5月20日、5月27 日	(情)1304講義室							Moodleコースにアクセスし、初回授業に関 する注意を確認すること。		This course will be taught in English. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10423	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32731099	医用化学工学特論 /Chemical & Biomedical Engineering	01	前田 衣織 /MAEDA Iori	1,2,3	2021/04/13	4月13日(火)、 6月8日(火)	(情)院セミナー室7F							Moodleコースにアクセスし、初回授業に関 する注意を確認すること。		This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese..	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10439	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002210	医療情報学特論 /Pharmacoinformatics	01	山西 芳裕 /YAMANISHI Yoshihiro	1,2,3	2021/04/12	4月12日(月)、13日 (火)、15日(月)、20日 火に実施します。	(情)1304講義室							Moodleコースにアクセスし、初回授業に関 する注意を確認すること。	初回授業は非同期で 実施します。	This course will be given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10431	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32001087	応用線形代数 /Advanced Linear Algebra	01	瀬部 昇 /SEBE Noboru	1,2,3	2021/4/8		遠隔授業 (受講者全員が対面を希 望すれば実施の可能性 あり)							履修登録を行い、Moodleコースにアクセ スして授業に関する注意を確認すること。		This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10419	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002208	最適化アルゴリズム論 /Optimization Algorithms	01	宮野 英次 /MIYANO Eiji	1,2,3	2021/4/13	4月13日(水)、 5月13日(水)	(情)1305講義室								履修登録とMoodleコース(別欄URL参照) 登録すること、Moodleコースにアクセ スし、初回授業や日程等に関する注意を確 認すること。		日本語: This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10430
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	3271008	構造生物学特論 /Advanced lecture in biological relationship between function and structure	01	安永 卓生 /YASUNAGA Takuo	1,2,3	2021/4/9	5月10日(月) 5月31日(月)	(情)1204講義室								履修登録すること、Moodleコースにア クセスして連絡事項を確認すること。 Enroll in the course and check the announcement on Moodle	初回授業は当日の内 に視聴すること前提 としたオンデマンド型 です。	This class is taught in Japanese. Although some materials have English version, most of materials are Japanese only. Reports in Japanese or English are acceptable.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10445
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32731078	生命機能構造連関特論 /Advanced Course of Relationships between Structure and Function of Life	01	安永 卓生 /YASUNAGA Takuo	1,2,3	2021/4/9												https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10436	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002214	深層学習特論 /Deep Learning	01	大北 剛 /OKITA Tsuyoshi	1,2,3	2021/4/14		遠隔授業								最初の授業はzoomで行ないます。それ以 降、ビデオとなることが多いですが、その 指示は最初の授業で行ないます。		日本語: This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10432
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32761006	無線モバイルネットワーク特論 /Advanced Lecture on Wireless Mobile Networks	01	塚本 和也 /TSUKAMOTO Kazuya	1,2,3	2021/4/8	5月13日(木)、17日 (月)、20日(木)、24日 (月)に実施します。	(情)院セミナー室5F								Moodleコース(別欄URL参照)にアクセ スし、初回授業に関する注意を確認するこ と。	講義部分はmoodle上 に動画をアップするの で、各自で視聴してく ださい	This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10444
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32731088	生命化学特論 /Biochemistry	01	坂本 寛 /SAKAMOTO Hiroshi	1,2,3	2021/04/08	4月8日(木)、 4月9日(金)、 4月15日(木)、 4月16日(金)	(情)コキウム室 (生化7F)								LiveCampusで履修登録をし、Moodleコース にて、初回授業に関する注意を理解してく ること。		This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10438
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32731086	知能ロボット特論 /Planning Algorithms for Intellectual Robots	01	小林 啓吾 /KOBAYASHI Keigo	1,2,3	2021/4/8	4月15日(水)、 4月22日(水)、 5月12日(水)、 5月20日(水)	(情)院セミナー室2F								Moodleコース(別欄URL参照)にアクセ スし、受講に関する説明を読むこと。	対面授業の詳細につ いては後日 Moodle に て連絡する。	日本語: This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10437
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002002	算数表現特論 /Algorithm Expression	01	中村 貞吾 /NAKAMURA Teigo	1,2,3	2021/04/12	4月14日(水)、 4月19日(月)、 4月16日(水)、 4月25日(火)、 4月28日(金)	(情)院セミナー室2F								履修登録をし、Moodle上の本科目のコース にある指示にしたがい受講すること	4月中は対面授業実 施を予定していますが、 実際に実施できる かどうかは、教室の収 容人数と受講生数によ ります。初回の4月12 日は Zoom を使った 遠隔講義とし、その時 に次回以降の実施方 法を決めます。	日本語 This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10420
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002203	計算・統合生物学特論 ・Computational and Integrative Biology	01	竹本 和広 /TAKEMOTO Kazuhiro	1,2,3	2021/04/09		遠隔授業								Moodleコースにアクセスし、初回授業に関 する注意を確認すること。		This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10428
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002078	計算機システム特論 I /Advanced Computer System I	01	堀原 誠司 /KAJIHARA Seiji	1,2,3	2021/4/8	4月8日(木)、13日 (火) 20日(火)、27日 (火)、5月11日(火)、1 8日(火)、25日(火)、6 月1日(火)、 5月11日(火)に 実施します。 最初の日は、非同期 の遠隔授業にする予定 です	(情)1404講義室								Moodleコース(別欄URL参照)にアクセ スし、初回授業に関する注意を確認するこ と。		This course will be taught in English. The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10424

情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002205	離散アルゴリズム特論 /Advanced Discrete Algorithms	01	齋藤 寿樹 /SAITOH Toshiaki	1,2,3	2021/4/14	4月14日(水)、 4月20日(水)、 5月12日(水)、 5月28日(水)	(情)1203講義室	○	○	○	○	○	Moodleコースを登録し、初回授業に関する 注意を確認すること	初回授業は同期型で 実施します。	日本語: This course will be taught in Japanese. The course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10429	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32002079	CAE特論 /Computer Aided Engineering	01	石原 大輔 /ISHIHARA Daisuke	1,2,3	2021/4/12	毎週月4限、水3限 ※初回のみ通開を予 定 ※2021/4/12 教務費 徴収、授業料は2限 その他の参加者は 基本的に通開を予 定	(情)院セミナー室5F	○	○	○	○	○	Moodleコースにアクセスし、初回授業に関 する注意を確認すること。		The course materials are mainly given in English.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10425	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	通期	32002109	クラウド開発型プロジェクト /PBL Cloud System	01	久代 紀之 /KUSHIRO Noriyuki	1,2,3	2021/4/13	4月13日 7月20日	(情)MLAIS(講義棟側)	○	○	○	○	○	履修登録を行い、Moodleコース(別欄URL 参照)にアクセスし、初回授業に関する注 意を確認すること	初回授業は対面で実 施します。	This course will be taught in Japanese and the course materials are mainly given in Japanese.	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10488	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	1Q	32009810	言語学特論 /Advanced Linguistics	01	高木 一広 /TAKAGI Kazuhiro	1,2,3	2021/4/12	未定、可能であれば全 日程対面で実施、履 修登録に応じて後日 決定します。	(情)1302講義室	○	○	○	○	○	Moodle コース (別欄URL参照)にアクセ スし、初回授業に関する注意を確認する こと		日本語	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10433	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	通期	32009853	英語VIIA /English VIIA	01	中山 奈美 /NAKAYAMA Nami	1,2,3	2021/4/14		遠隔授業	○	○	○	○	○	Live Campusの連絡通知およびMoodle コース(別欄URL参照)にアクセスし、初回 授業に関する注意を確認すること。		英語・日本語	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10491	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	通期	32009856	英語VID /English VID	01	後藤 万里子 /GOTO Mariko	1,2,3	2021/4/14		遠隔授業	○	○	○	○	○	Webex Teams	初回授業からMoodle 上のZoomにより同 期で実施します。Moodleコース(別欄URL 参照)にアクセスし、初回授業に関する注 意を確認すること。初回と2回目の受講が ない場合、履修が難しくなる場合があります。	初回授業からZoomに より同期で実施しま す。	英語	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10492
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	通期	32009858	英語VIIB /English VIIB	01	田島 健太郎 /TASHIMA Kentaro	1,2,3	2021/4/8		遠隔授業	○	○	○	○	○	初回授業からZoomを使用した同期型 授業を行うので、以下の事を決めておく こと: ① 掲示板(チャット)に掲載される、英語 VII以上科目の履修事項を確認する ② 本科目の Webシラバスを熟読する ③ Moodleコースにアクセスし、初回 授業に関する連絡事項を確認する	選択科目のため、選外 となる可能性がある。 詳しくは左記の①~③ を確認のこと	英語・日本語	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10493	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	通期	32009859	英語VID /English VID	01	長瀬 真理子 /NAGASE Mariko	1,2,3	2021/4/14		遠隔授業	○	○	○	○	○	Live Campusの連絡通知およびMoodle コース(別欄URL参照)にアクセスし、初回 授業に関する注意を確認すること。		英語	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10494	
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	通期	32009862	英語IXD /English IXD	01	後藤 万里子 /GOTO Mariko	1,2,3	2021/4/8		遠隔授業	○	○	○	○	○	Webex Teams	初回授業からMoodle 上のZoomにより同 期で実施します。Moodleコース(別欄URL 参照)にアクセスし、初回授業に関する注 意を確認すること。初回と2回目の受講が ない場合、履修が難しくなる場合があります。	初回授業からZoomに より同期で実施しま す。	英語	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10495
情報工学府博士前期課程 /Master's Program 情報工学府博士後期課程 /Doctoral Program	前期/1st	通期	32001088	日本語 I /Japanese I	01	平田 裕子 /HIRATA Yuko	1,2,3	2021/4/15	木曜日限 毎週	(情)1302講義室						留学生対象、N3レベル、対面授業を行 います。		日本語	https://ict-i.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?id=10485	