生命体工学研究科科目一覧表(2022年前期及び第1Q)

Life Science and Systems Engineering Course List (1st semester &The 1st quarter)

○適隔授業の形態(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。)

○個的版本が必要に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。 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。

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。

「Type of Remore Class (Classes with 〇 in both Synchronous and Asynchnorous columns are provided by combining the two types.)

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).

numbers and the training and provided the provided the provided the Models and or the provided the Models and the provided the provided the Models and the provided the Models and the provided the provided the Models and the provided the provided the provided the provided the Models and the provided the prov

○授業の形態は変更になる可能性があります。教員からの連絡事項(MoodleやLiveCampus等)を確認できるようにしておきましょう。

Types of Class is subject to change. Check Moodle, Live Campus, etc. from time to time.

○前期履修登録期間 4月5日(火)~4月15日(金) Course registration term of the 1st & 2nd quarter April 5 - April 15 前期履修登録修正期間 4月18日(月)~4月22日(金) Course modification term of the 1st & 2nd quarter April 18 - April 22

○シラバス(日本語) https://edragon-syllabus.jimu.kyutech.ac.jp/syllabuse?layout=true&locale=ja Syllabus(English) https://edragon-syllabus.jimu.kyutech.ac.jp/syllabuse?layout=true&locale=en Moode コースURLからコースにアクセスできない場合は、 Moode ログイン⇒サイトホーム⇒コースを検索する から、科目名を入力して検索してください。 ※担当教員がコースを「公開」 設定にしていない場合は コースは表示されません。

						対面授業の有無 Face-to-face		速隔接薬の形態 接業で使用するツール 英語対応 Types of Remote Class Means of Class English support										
開講区分 Term	科目区分 Course category	科目コード 科目名 Course code Course Name in Japanese	Course Name in English	主担当教員名 Instructor Name	授業開始日 Class Start Date	対面あり Face-to-face class		同期 Synchronou s	非同期 Asynchron ous	Moodle	Live Campus	700m	その他 Others	授業開始前までに行うこと Things to do before classes start	English	コメント Comment	備考 Remarks	Moodle
1 Q	共通科目(M) Common(M) 専門科目(D) Specialized(D)	61652050 人間知能システム概論	Introduction to Human Intelligence Systems	据尾 恵一 Kelichi HORIO	2022/4/13	0	全て対面の予定			0				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。	0	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		https://lct- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?ldnumber=2022:61652050:01
1 Q	共通科目 Common Course	61659814 環境学特論	Advanced Environmental Studies	大田 純子 Junko OTA	2022/4/14	0	対面授業を中心に実施します が、適隔授業も含みます(第 一個授業は対面)。 Most lectures will be in face-to- face class room except a few times via online. The first-day lecture will be in person.	0	0	0		0		Moodleコース(別欄URL参照)に アクセスし、授業に関する注意を確 認すること Access the Moodle course and confirm the instructions	0	英語・日本語の双方に対応します。 This course can be offered both in English and Japanese.		https://lct- Lel.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:51659814:01
1 Q	共通科目 Common Course	61659825 国際関係特論	Advanced Theories of International Relations	大山 貴稔 Takatoshi OYAMA	2022/4/11	=	全て遠隔授業 only remote class	0	0	0		0		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。	×	Lectures will be given in Japanese.	情報工学府との合同開講 です。講義は日本語で行 われます。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659825:01
通期(集 中) /Intensive Course	共通科目 Common Course	61659822 SDGs特論	Advanced Lectures on the SDGs	大田 真彦 Masahiko OTA	8月/9月 August or September	-	全て適隔授業 only remote class	0		0		0		Moodleコース(別棚URL参照)に アクセスし、授業に関する注意を確 認すること Access the Moodle course and confirm the instructions	0	英語・日本語の双方に対応します。 This course can be offered both in English and Japanese.	全て遠隔講義にて実施し ます。日程については6月 以降通知します。 All lectures will be given online. Lecture dates will be announced in June or later.	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022-61659822.01
中) /Intensive	共通科目 Common Course	61652011 社会と技術	Society and Technology	中野 光一 Kouichi NAKANO	夏季集中講義	で実施, 別途	通知します。											
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61653070 インテグレーション実践演習	Exercises on Advanced Robotics Integration I	西田 祐也 Yuya NISHIDA	2022/4/13	0	一部のみ	0			0	0		特になし	0	適宜。英語で補足する		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61653070:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61653072 インテグレーション実践演習III	Exercises on Advanced Robotics Integration III	西田 祐也 Yuya NISHIDA	2022/4/13	0	一部のみ	0			0	0		特になし	0	適宜。英語で補足する		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61653072:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61653061 日本語入門 I (Introductory Japanese I)	Introductory Japanese I	石川 朋子 Tomoko ISHIKAWA	2022/4/14	-	遠隔授業 remote class	0	0	0		0		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。				https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61653061:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61653062 日本語入門 II (Introductory Japanese II)	Introductory Japanese II	石川 朋子 Tomoko ISHIKAWA	2022/4/14	-	適隔授業 remote class	0	0	0		0		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。				https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61653062:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61659655 英簡₩C	English VII C	福永 淳 Sunao FUKUNAGA	2022/4/14	-	全て遠隔授業 only remote class	0	0	0		0		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。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659655:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61659658 英簡WIB	English VII B	福永 淳 Sunao FUKUNAGA	2022/4/14	-	全て遠隔授業 only remote class	0	0	0		0		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。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659658:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61659661 英語IX B	English IX B	ホロウェイ グレゴリー キース Gregory HOLLOWAY	2022/4/14	÷	全て遠隔授業 only remote class	0	0	0		0		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。				https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659661:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61659663 英語 X A	English XA	ホロウェイ グレゴリー キース Gregory HOLLOWAY	2022/4/14	÷	全て遠隔授業 only remote class	0	0	0		0		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。				https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659663:01
通期/1st Semester	実践科目 Practical Course	61659665 英語 X D	English X D	ホロウェイ グレゴリー キース Gregory HOLLOWAY	2022/4/14	÷	全て遠隔授業 only remote class	0	0	0		0		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。				https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61659665:01
通期/1st Semester	専門科目 Specialized Course	61633551 知能・ロボット工学概論	Introduction to Al and Robotics	概尾 恵一 Kelichi HORIO	2022/4/15	0	全て対面予定、講師の都合で 遠隔(同期)の場合も有り	0		0		0		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。	×			https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633551:01
通期/1st Semester	専門科目 Specialized Course	61643090 神経情報処理演習	Practicum in Neural Information Processing	立野 勝巳 Katsumi TATENO	2022/4/12	0	全て対面授業							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。	0	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.	状況に応じて、遠隔(非 同期)に切り替えます。 切り替える場合、事前に Moodleで連絡します。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61643090:01
1 Q	Course	61633102 先端電気化学工学	Advanced Electrochemical Technology	パンディ シャム スディル Shyam S.PANDEY	2022/4/15	0	必要に応じて遠隔授業の可能 性	0			0	0		腰修登録をし、LiveCampus でこの科目の「授業連絡通知」を確認 し、初回授業に関する注意を理解しておくこと。	0	授業は日本語と英語両方で行う		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633102:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61633152 生物機能分子工学	Biofunctional molecular engineering	池野 慎也 Shinya IKENO	2022/4/13	0	対面で参加できない学生のた めに原則ハイフレックス講義 で対応します。	0	0	0		0		Moddleに登録し、内容を確認して おくこと	0	For more information, please visit the Moodle website.	一部の講義は非同期で対 応します。詳細はMoodle で確認してください。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633152:01

	起目区分	워티크-F 워크슈 Course Course Name in Japanese	Course Name in English		授業開始日	対面授軍の有無 地級授軍の形態 授軍で使用するツール 英語対応 Type of Renote Class Means of Class English support											
開講区分 Term	Course category			主担当教員名 Instructor Name	Class Start Date	対面あり Face-to-face	コメント Comment	利期 非同期 ynchronou Asynchron	Moodle	Live Campus	Zoom	その他 Others	授業開始前までに行うこと Things to do before classes start	English	コメント Comment	備考 Remarks	Moodle
1 Q	專門科目 Specialized Course	61633290 メカトロニクス	Mechatronics	本田 英己 Hideki HONDA	2022/4/11	0	ハイフレックス型で実施(対 面および遮隔両期)。 Lectures will be given in a high -flex type (face-to- face and remote synchronization).	0	0		0		Moodleコース(別郷URL参照)に アクセスし、毎回投港の期途的に講 義良計を入手し日を者し、講義時 手元に編等すること。 Those who participate in the lecture should access Moodle course (fefer to the URL in saparate column) and download and read the distributed documents before each class starfs, and prepare them during the lecture.	0	課費以日本語で実施するが、必要あれ は、億別に英語で対応する。資料は日 実例記。 This course will be taught in appanese. However the teacher will explain individually to those syudents who need explanation in English. Distributed documents are written in both Japanese and English.		https://lct- t.el.kyute.ch.ac.jp/course/view.php?ldnumber=2022:61633290:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61633310 マイクロ化工学	Micro-Technology	佐々木 巌 Iwao SASAKI	2022/4/12	0	基本的に対面授業(新型コロナ感染状況によっては遠隔同期に切り替える場合がある)	0	0	0			初回(4/12)対面での受講が難しい場合はシラバスを参照して、メール連絡すること。	Δ	通常、講義は日本語で行う。 英語での 説明を必要とする受講者がいる場合。 対応については個別に説明する。		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633310:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61633320 計算パイオメカニクス演習	Exercises on Computational Biomechanics	山田 宏 Hiroshi YAMADA	2022/4/12	0	全て対面授業		0				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。	0	英語でも説明するが、ソフトウェア・ 配布資料は日本語の場合もある。 Although explained in English, software and handouts may be in Japanese.		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?ldnumber=2022:61633320:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61633531 パワー半導体デパイス	Semiconductor Power Devices	大村 一郎 Ichiro OMURA	2022/4/15	0		0	0		0		腹修登録を行い、Moodleでこの科 目の「アナウンスメント」を確認す ること	0	対面・遮隔ともに可	講義は遠隔 (オンライ ン)、対面の場合があり ます。対面の場合、未渡 日の留学生はオンライン で参加可能です。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61633531:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61643052 ロボット運動学	Robot Kinematics	石井 和男 Kazuo ISHII	2022/4/12	0	ハイブリッド形式で実施する。	0	0		0		Moodleに講義内容をアップロード しておくので、予習しておくこと、	0	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61643052:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61654020 ベイオMEMS	Bio-MEMS	安田 隆 Takashi YASUDA	2022/4/11	-		0	0	0			Moodleコースにアクセスして登録 を行い、授業の概要を確認するこ と。	0	配付資料は全て英語で記載されていま す。 The course will be taught in Japanese. All of the course materials are written in English.		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?ldnumber=2022:61654020:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61654190 微生物機能と化学循環	Clean Cycle Chemistry based on Microbial Functions	前田 憲成 Toshinari MAEDA	2021/4/12	0	初回の講義と最終講義は対面 で行なう	0 0	0	0	0		腰修登録をし、LiveCampusでこの 科目の「授業連絡通知」を確認し、 初回授業に関する注意を理解してお くこと。	0	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61654190:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664030 知能デジタル集積回路	Intelligent Digital Integrated Circuits	田向 権 Hakaru TAMUKOH	2022/4/11	0	ハイブリッド開催	0 0	0		0			0			https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664030:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664250 知能機械設計演習	Practicum in Intelligent Machine Design	安川 真輔 Shinsuke YASUKAWA	2022/4/12	0			0	0			履修登録をおこない、LiveCampus でこの科目の「授業連絡通知」を確 認、初回授業に関する注意を理解・ 対応しておくこと。	×	TAによる英語サポートはあるもの の、資料および説明は日本語のため、 所属研究室の日本人学生のサポートが 望ましい。		https://ict- Lel.kyutech.ac.jp/course/view.php?ldnumber=2022:61664250:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664260 コンピュータ基礎	Introduction to Computer Systems	田向 楠 Hakaru TAMUKOH	2022/4/11	0	ハイブリッド開催	0 0	0		0			0			https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664260:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664270 工学基礎	Basic Engineering (Introduction to Electric Circuits and Mechanics)	田中 啓文 Hirofumi TANAKA	2022/4/15	-	全て遠隔授業 only remote class	0	0	0	0		腰修登録をし、LiveCampusでこの 科目の「授業連絡通知」を確認し、 初回授業に関する注意を理解してお くこと。	0	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664270:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664280 機械学習基礎1A	Machine Learning 1A	井上 創造 Sozo INOUE	2022/4/11	0		0			0	0		0			https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664280:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664300 機械学習基礎2A	Fandamental Machine Learning 2A	据尾 恵一 Keilchi HORIO	2022/4/15	0	対面と遠隔のハイブリッドで 実施	0	0		0		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。	0	要望があれば英語対応可 It is possible to respond in English if requested.		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664300:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664340 脳型情報処理A	Brain-Inspired Information Processing A	吉田 香 Kaori YOSHIDA	2022/4/14	-		0 0	0		0		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。	0	要望があれば日本語対応可 It is possible to respond in Japanese if requested.	初回授業は同期・オンラ インで実施します。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664340:01
1 Q	專門科目 Specialized Course	61664361 数字基础A	Fundamentals of Mathematics A	志川 微生 Tetsuo FURUKAWA	2022/4/11	0	本講覧は原門対面とします。 環由がある場合はMoodleの 動画数だよる受講も計可します。 This lecture will be conducted in a face-to-face format unless there is a special reason. Students who have a reason are allowed take this course using video materials.	Δ	0				Moodleが指示に従い、第1回の予習を行うこと	0	All materials are preparid in both Japanese and English. Lecture will be made in Japanese, but students can ask questions in English. In addition movie materials are provided in English.		https://ict- tel.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022;61664361:01
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664370 数理神経工学A	Mathematical Neurophysiology A	立野 勝巳 Katsumi TATENO	2022/4/11	0	全て対面授業		0				Moodleコース(別欄URL参照)に アクセスし、授業資料を確認するこ と。	0	Lecture materials will be prepared in both Japanese and English.	状況に応じて、遠隔(非 同期)に切り替えます。 切り替える場合、事前に Moodleで連絡します。	https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664370:01

	科目区分	科目コード	科目名 Course Name in Japanese	Course Name in English	also des por esta	suseman Face-to-face class Types of Remote Class Means of Class Englis	英語対応 English support	/m tv										
開講区分 Term	Course category	Course code			主担当教員名 Instructor Name	Class Start Date	対面あり Face-to-face class	コメント Comment	同期 Synchronou s	非同期 Asynchron ous	Moodle		その他 Others	授業開始前までに行うこと Things to do before classes start		コメント Comment	備考 Remarks	Moodle
1 Q	専門科目 Specialized Course	61664391	脳科学基礎	Basic Neuroscience	夏目 季代久 Kiyohisa NATSUME	2022/4/13	0	コロナの状況によっては遠原 講義になります。	0		0	0			0	If you need classes in English, please let me know.		https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664391:01
1 Q	專門科目 Specialized Course	61664430	Robot Operating System 演習	Practicum in Robot Operating System	田向 権 Hakaru TAMUKOH	2022/4/15	0		0				0		0			https://ict- t.el.kyutech.ac.jp/course/view.php?idnumber=2022:61664430:01
中) /Intensive	専門科目 Specialized Course	61643284	脳型人工知能	Brain Inspired Artificial Intelligence	内部 英治 Eiji UTIBE													
中) /Intensive	專門科目 Specialized Course	61643291	生理心理学	Psychophysiology	寒 重之 Sigeyuki KAN													
中) /Intensive	專門科目 Specialized Course	61643310	视覚性運動制御機構	Visuomotor Control System	加藤 城 Makoto KATO													
中) /Intensive	専門科目 Specialized Course	61643331	大規模神経回路計算科学	Large-scale neural network simulation	五十嵐 潤 Jun IGARASHI	夏季集中講義	~ D# DIV	viii de la d										
中) /Intensive	專門科目 Specialized Course	61643350	実験動物学	Laboratory Animal Science	佐加艮 英治 Eiji SAGARA	义 子乘下的权	CASS MA	EMC & 70										
/Intensive	専門科目 Specialized Course	61664170	ヒト高次機能の脳計測	Measurement of Human Brain Function	水原 啓暁 Hiroaki MIZUHARA													
/Intensive	専門科目 Specialized Course	61664180	人間情報感覚特論	Neuronal mechanism for human sensory transduction	古江 秀昌 Hidemasa HURUE													
中) /Intensive	専門科目 Specialized Course	61664230	脳活動ダイナミクスと脳情報処理	Brain dynamics and Neural Information Processing	北城 圭一 Kelichi KITAJO													