

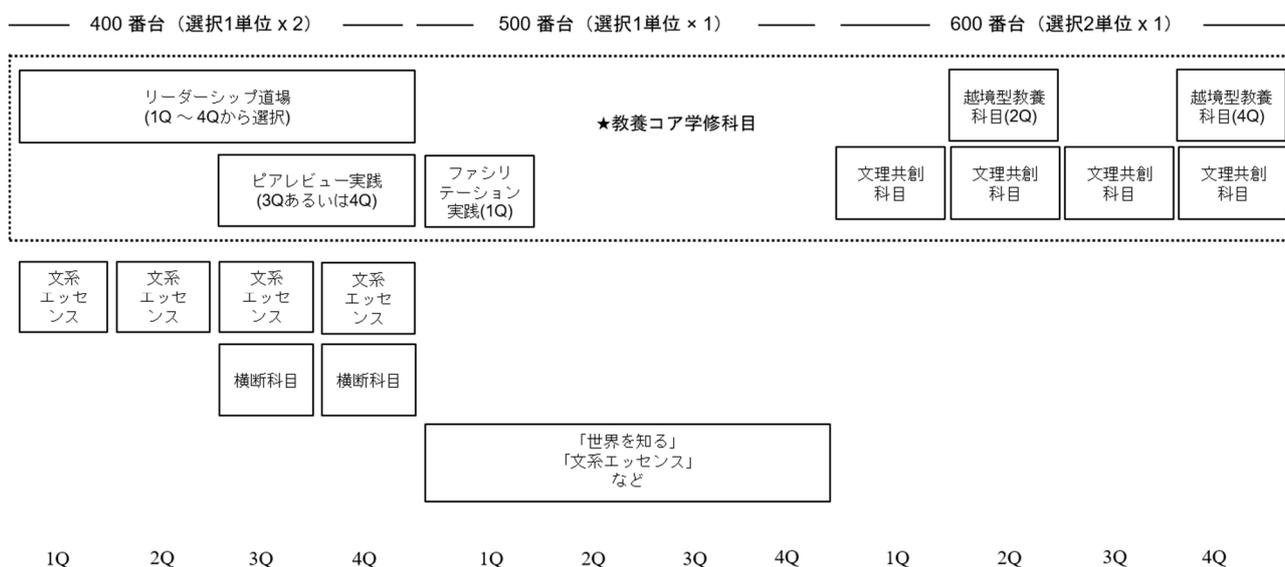
# 1. 文系教養科目

現実社会に起こっている問題で、ひとつの学問領域だけの力で解決できる問題はありません。どんな高度な専門知識も、それを実社会で生かすためには、他者と関わりながらプロジェクトをすすめていくリーダーシップや、諸学問全体の見取り図の中での自分の専門分野の位置を理解する俯瞰力、世界のさまざまな地域の文化的社会的背景に対する知識が必要です。文系教養科目は、「人間性」「社会性」「創造性」を柱に、こうした実践的なスキルと知識を身につけることを目的としています。授業それ自体が、専門の異なる学生たちと交流する機会でもあります。

## 科目のカテゴリーと体系図

文系教養科目は、以下のようないくつかの科目のカテゴリーに分かれています。一つのカテゴリーの中に、内容の異なる科目がひとつないし複数用意されています。すべて選択科目で、一つのカテゴリーから二つ以上の科目を履修してもかまいません。

東京科学大学では、学士から博士後期課程まで継続的に教養科目を履修する「くさび型教育」を実践しています。番台順に履修することが推奨されており、修士課程入学直後の学期（4月入学者であれば1・2Q、9月または10月入学者であれば3・4Q）に履修申告できる文系教養科目は400番台のみです。500番台文系教養科目は、入学半年してから（4月入学者であれば入学した年の3・4Qから、9月または10月入学者であれば入学した翌年の1・2Qから）履修可能となります。



## <修士課程>

### ○教養コア学修科目（選択科目，1単位）

学士課程の1年生から博士後期課程までをつらぬく、東京科学大学（理工学系）の教養教育の核となる最も重要な科目群です。すべての科目に複数のクラスが用意されます。

修士課程の教養コア学修科目は必修科目ではありませんが、意欲ある学生の積極的な履修を期待しています。「リーダーシップ道場」では、共同研究でチームを率いる際などに求められるリーダーシップを身につけます。「リーダーシップ道場」を修了し、一定水準を満たした学生は、「ピアレビュー実践」や「ファシリテーション実践」を履修することができます。「ピアレビュー実践」では、学士課程300番台の必修科目「教養卒論」に出講し、数名の学生を担当してその執筆を助けます。道場で学んだことを生かしつつ、実践の中でリーダーシップ力を磨きます。「ファシリテーション実践」では、学士課程100番台の必修科目「立志プロジェクト」の少人数クラスに出講し、グループワークのファシリテーションを行います。

### ○文系エッセンス（選択科目，1単位）

文学，法律，経済などさまざまな文系の学問の本質かつ実践的な部分をコンパクトに学べる科目群です。

### ○横断科目（選択科目，1単位）

文系の教員と理工系の教員や専門家が共同で開講する科目群です。ひとつの問題について多角的にとらえる力を身につけます。

### ○そのほか（選択科目，1単位）

アジア，アフリカ，南米など，世界のさまざまな地域の文化，歴史，宗教等を地域ごとに学べる「世界を知る」や，あらゆる活動の基盤である精神的・身体的強さを鍛えることのできる「心身のタフネス」など，上記以外にもテーマごとの個別科目が用意されています。

## <博士後期課程>

### ○教養コア学修科目（選択科目，2単位）

- ・「越境型教養科目」では，専門の異なる4名程度のチームを編成して，社会的課題（たとえば「防災」や「貧困」）を解決するための提案発表を行います。社会人学生が履修しやすいよう，隔週土曜日の午前中（1～4限）にオンラインで開講されます。英語開講です。
- ・「文理共創科目」では，毎回，各分野の第一線で活躍するゲストを招き，研究会方式で授業を行います。前半はゲストによる研究発表とディスカッション，後半は履修生によるグループワークを行います。一方的な講義ではなく，研究会形式とすることで，研究者としての主体性を引き出し，コンバージェンス・サイエンスの新たな展開と可能性を模索します。

## 履修上の注意

■修士課程の文系教養科目は，履修予約制度を導入しています。授業の開講に先立って，希望の科目を回答してもらい，科目ごとの履修可能上限人数に応じて，履修を許可する科目を配分します。履修希望調査は，1Qと3Qが始まるまえの時期に2クォーター分まとめて行う予定です。日程などはオリエンテーションや掲示，大学から付与されているメールアドレス（titechアドレスやisctアドレス）へのメールなどで案内します。当面titechアドレ

ス・isctアドレスともに併用されますので、どちらのアドレスも確認するよう注意してください。履修予約によって、履修申告期間の開始前に定員に達する科目もあります。履修申告時に、それぞれの科目にどれくらいの空きがあるかは、教務Webシステムの「文系教養科目申告状況（大学院）」の画面にて確認できます。履修科目選択の参考にしてください。

■博士後期課程の文系教養科目には、履修予約制度はありません。ただし履修希望者が定員を超過した場合は、抽選になる可能性があります。抽選は初回授業の前に行われますので、授業開始前の所定の期日までに、履修申告を行ってください。履修申告の期日はシラバスを確認してください。抽選になった場合、様々な連絡を大学から付与されているメールアドレス（titechアドレスやisctアドレス）へのメールを使って行います。当面titechアドレス・isctアドレスともに併用されますので、どちらのアドレスも確認するよう注意してください。また、シラバスで開講日を確認し、すべての開講日に出席できる科目を選んで履修申告してください。やむを得ない欠席の扱いについてはシラバスを参照してください。

※ 外国人留学生は、日本語・日本文化科目の履修をもって、文系教養科目の履修に代えることができます。

※ 2022年度以降に入学した学生は、「文理共創科目」の科目名に〔1〕のついた1単位科目を履修することはできません。科目名に〔2〕のついた2単位科目、または「越境型教養科目」（2単位）を履修してください。科目名に〔1〕がついている科目を履修できるのは、2021年度以前に入学した学生で、尚且つ「教養先端科目」「学生プロデュース科目」等の文系教養科目（留学生の場合は日本語・日本文化科目を含む）を1単位修得済みの学生のみです。

## 修士・博士共通 専用サイト

「文系教養科目案内」 (<https://bunkei.ila.titech.ac.jp/>)

## 開講される科目

修士課程（400番台，500番台）

番台	科目コード	科目名	単位数	身に着ける力	備考
400番台	LAH.A401	金融機関のデジタルイノベーション (Digital Innovation in Financial Institutions)	1-0-0	2,4,5	
	LAH.A411	★ Linguistics D (言語学D)	1-0-0	2,3,4,5	英語開講 2025年度休講
	LAH.A421	気候変動・生物多様性とファイナンス (Sustainable Finance in light of climate changes and biodiversity)	1-0-0	1,2,4	2025年度休講
	LAH.A422	人的資源管理論 (Human Resource Management)	1-0-0	1,2,3,4,5	

LAH.C401		リーダーシップ道場 (Leadership Workshop)	1-0-0	2,3,4,5	
LAH.C402		ピアレビュー実践 (Peer Review Practicum)	0-1-0	2,3,4,5	
LAH.S402		文系エッセンス 2 : 科学技術倫理 (Essence of Humanities and Social Sciences2: Ethics in Engineering)	1-0-0	2,3,5	
LAH.S403		文系エッセンス 3 : 宗教学 (Essence of Humanities and Social Sciences3: Religion)	1-0-0	2,3,5	
LAH.S404		文系エッセンス 4 : 社会学 (Essence of Humanities and Social Sciences4: Sociology)	1-0-0	2	
LAH.S405		文系エッセンス 5 : 文学 (Essence of Humanities and Social Sciences5: Literature)	1-0-0	1,4,5	
LAH.S406		文系エッセンス 6 : 経営システムデザイン (Essence of Humanities and Social Sciences6: Business System Design)	1-0-0	2,4	
LAH.S407		文系エッセンス 7 : 経済学 (Essence of Humanities and Social Sciences7: Economics)	1-0-0	1,2	
LAH.S409		文系エッセンス 9 : 政治学 (Essence of Humanities and Social Sciences9: Political Science)	1-0-0	1,2,3,5	
LAH.S410		文系エッセンス 10 : サイエンス・ビジュアライゼーション (Essence of Humanities and Social Sciences10: Science Visualization)	1-0-0	2,3,5	
LAH.S411		文系エッセンス 11 : 法学 (Essence of Humanities and Social Sciences11: Law)	1-0-0	1,5	

LAH.S412		文系エッセンス 1 2 : ファッション論 (Essence of Humanities and Social Sciences12: History of Fashion)	1-0-0	1,3,5	
LAH.S414		文系エッセンス 1 4 : 歴史学 (Essence of Humanities and Social Sciences14: History)	1-0-0	1,2,3,4,5	
LAH.S415		文系エッセンス 1 5 : 科学技術社会論・科学技術政 策 (Essence of Humanities and Social Sciences15: Science and Technology for Society)	1-0-0	2,3	
LAH.S416		文系エッセンス 1 6 : 技術史 (Essence of Humanities and Social Sciences16: History of Technology)	1-0-0	2,4	
LAH.S417		文系エッセンス 1 7 : 心理学 (Essence of Humanities and Social Sciences17: Psychology)	1-0-0	2,4	
LAH.S420	★	Essence of Humanities and Social Sciences20: Western Thought (文系エッセンス 2 0 : 西洋思想)	1-0-0	1,2,3,4	英語開講
LAH.S426		文系エッセンス 2 6 : 国際関係論 (Essence of Humanities and Social Sciences26: International Relations)	1-0-0	1,3,4	
LAH.S428	★	Essence of Humanities and Social Sciences28: 'Our' Sounds - Music, Society, Community (文系エッセンス 2 8 : 音楽と社会)	1-0-0	2,3,4	英語開講 2025 年度休講
LAH.S429	★	Essence of Humanities and Social Sciences29: 'Other' Sounds - Music, Minorities, Japan (文系エッセンス 2 9 : 音楽と異文化)	1-0-0	2,3,4	英語開講
LAH.S430		文系エッセンス 3 4 : 表象文化論 (Essence of Humanities and Social Sciences34: Studies of Culture and Representation)	1-0-0	1,3,5	
LAH.S431		文系エッセンス 3 5 : メディア論	1-0-0	3,4,5	

		(Essence of Humanities and Social Sciences35: Media Studies)			
LAH.S432		文系エッセンス 3 6 : 哲学 (Essence of Humanities and Social Sciences36: Philosophy)	1-0-0	2,4	
LAH.S433		文系エッセンス 3 7 : 科学史 (Essence of Humanities and Social Sciences37: History of Science)	1-0-0	2,3,4,5	
LAH.S434		文系エッセンス 3 8 : 統計学 (Essence of Humanities and Social Sciences38: Statistics)	1-0-0	1,2,4,5	
LAH.S437		文系エッセンス 4 2 : 合意形成学 (Essence of Humanities and Social Sciences 42: Consensus Building)	1-0-0	2,3,4,5	
LAH.S440	★	Essence of Humanities and Social Sciences47: Decision Making D (文系エッセンス 4 7 : 意思決定論 D)	1-0-0	2,3,4,5	2クラス開講。 クラス【1】は 日本語開講、ク ラス【2】は英 語開講です。
LAH.S441	★	Essence of Humanities and Social Sciences48: History of Mathematical Sciences (文系エッセンス 4 8 : 数理科学史)	1-0-0	1,2,4	英語開講 2025 年度休講
LAH.S442	★	Essence of Humanities and Social Sciences50: Nationalism Studies (文系エッセンス 5 0 : ナショナリズム概論)	1-0-0	2,5 <del>3,4</del>	英語開講
LAH.S443		文系エッセンス 5 1 : 未来社会論 (Essence of Humanities and Social Sciences51: Studies on Future Society)	1-0-0	2,3,4,5	

LAH.S444	★	Essence of Humanities and Social Sciences52: American studies (文系エッセンス 5 2 : アメリカ学)	1-0-0	2,3,4,5	英語開講 2025 年度休講
LAH.S445		文系エッセンス 5 3 : コミュニケーション論 (Essence of Humanities and Social Sciences53:Communication)	1-0-0	3,5	
LAH.S446		文系エッセンス 5 5 : 文化人類学 (Essence of Humanities and Social Sciences55:Cultural Anthropology)	1-0-0	2,3,4	
LAH.S447	★	Essence of Humanities and Social Sciences56:Archaeology & Biological Anthropology (文系エッセンス 5 6 : 考古学・自然人類学)	1-0-0	2,3,4,5	英語開講
LAH.S448	★	Essence of Humanities and Social Sciences57:Diversity, Equity, and Inclusion (DEI) (文系エッセンス 5 7 : ダイバーシティ・エクイテ ィ・インクルージョン (D E I) )	1-0-0	2,3,4,5	2 クラス開講。 クラス【1】は 英語開講、クラ ス【2】は日本 語開講です。
LAH.S449	★	Essence of Humanities and Social Sciences58:History of Physical Sciences (文系エッセンス 5 8 : 物理学史)	1-0-0	2,3,4	英語開講
LAH.S450		文系エッセンス 5 9 : 福祉論 (Essence of Humanities and Social Sciences59:Social Welfare)	1-0-0	1,4	
LAH.T406		横断科目 6 : 長寿社会と生命 (Transdisciplinary studies 6: Longevity Society and Life)	1-0-0	3,5	

	LAH.T417		横断科目 1 7 : 未来のスポーツ・健康科学 (Transdisciplinary studies 17:Future of Sports and Health Science)	1-0-0	1,2,3,4,5	
	LAH.T420		横断科目 2 0 : 歴史に学ぶ数学 (Transdisciplinary studies20: Mathematics Learn from History)	1-0-0	2	
	LAH.T421		横断科目 2 1 : 未来社会デザイン論 (Transdisciplinary studies 21: Design of the future society)	1-0-0	1,3,4,5	
	LAH.T422		横断科目 2 2 : 水俣病から考える (Transdisciplinary studies 22:Thinking from Minamata disease)	1-0-0	1,4	
	LAH.T423		横断科目 2 3 : Science Tokyo のキャンパスに親しむ (Transdisciplinary studies 23:Getting familiar with Science Tokyo campuses)	1-0-0	2,4,5	
500 番台	LAH.C501		ファシリテーション実践 (Facilitation Practicum)	0-1-0	3,4,5	
	LAH.S501		文系エッセンス 2 3 : 医療から見る社会 (Essence of Humanities and Social Sciences23 : Contemporary Society Viewed from Medical Care)	1-0-0	2,3,4	
	LAH.S502		文系エッセンス 2 4 : 社会思想史 (Essence of Humanities and Social Sciences24: History of Social Thought)	1-0-0	2,3,4,5	
	LAH.S503		文系エッセンス 2 5 : メディア心理学 (Essence of Humanities and Social Sciences25: Media Psychology)	1-0-0	1,3,4,5	
	LAH.S504	★	Essence of Humanities and Social Sciences30: Japanese Poetry (文系エッセンス 3 0 : 日本の詩)	1-0-0	2,3	英語開講
	LAH.S506	★	Essence of Humanities and Social Sciences32:	1-0-0	2,3,4,5	英語開講

			Peace Studies (文系エッセンス 3 2 : 平和学)			
LAH.S508		★	Essence of Humanities and Social Sciences39: Decision Making E (文系エッセンス 3 9 : 意思決定論E)	1-0-0	2,3,4,5	英語開講
LAH.S510			文系エッセンス 4 5 : シミュレーション社会科学 (Essence of Humanities and Social Sciences45: Social Sciences with Evolutionary Simulation)	1-0-0	1,2,4	
LAH.S511		★	Essence of Humanities and Social Sciences49: The Psychology of Relationships (文系エッセンス 4 9 : 人間関係の心理学)	1-0-0	1,2,3,4,5	英語開講
LAH.S512			文系エッセンス 54:地球市民のためのエコロジーと スピリチュアリティ (Essence of Humanities and Social Sciences54:Ecology and spirituality for global citizen)	1-0-0	2,3,5	
LAH.A501			世界を知る : ヨーロッパ (Area Studies: Europe)	1-0-0	1,2	
LAH.A502			世界を知る : 東アジア (Area Studies: East Asia)	1-0-0	2,3	
LAH.A503			世界を知る : 中南米 (Area Studies: Latin America)	1-0-0	2,3	
LAH.A504			世界を知る : 中東・アフリカ (Area Studies: Middle East and Africa)	1-0-0	2,4	
LAH.A505			世界を知る : 南・東南アジア (Area Studies: South and Southeast Asia)	1-0-0	2,4	
LAH.A506			世界を知る : 北米・オセアニア (Area Studies: North America and Oceania)	1-0-0	1,2,3,4	
LAH.A521			心身のタフネス (Strategy for Mental and Physical Health)	1-0-0	2,3,5	

LAH.A532		分散型金融システムの経済学 (Decentralized Financial System and Economics)	1-0-0	2,3,4	
LAH.A535		ジャーナリズム実践 (Introduction to Journalism)	1-0-0	1,2,3,4,5	
LAH.A537		防災とメディア・コミュニケーション (Disaster Prevention and Media Communication)	1-0-0	2,3,5	
LAH.A541	★	Glocal Japan Y1 (グローバル日本 Y 1)	1-0-0	1,2,3,4,5	英語開講 詳細は開講が 決まり次第掲 示等にて周知 します。
LAH.A542	★	Glocal Japan Y2 (グローバル日本 Y 2)	1-0-0	1,2,3,4,5	英語開講 詳細は開講が 決まり次第掲 示等にて周知 します。
LAH.A551	★	Linguistics E (言語学 E)	1-0-0	2,3,4,5	英語開講 2025 年度休講
<p>★：英語開講科目</p> <p>身に着ける力：1，専門力 2，教養力 3，コミュニケーション力 4，展開力（探究力又は設定力） 5，展開力（実践力又は解決力）</p>					

博士後期課程（600番台）

番台	科目コード	科目名	単位数	身に着ける力	備考
----	-------	-----	-----	--------	----

600 番台	LAH.C631	★	Cross-Boundary Liberal Arts Course (越境型教養科目)	0-2-0	2,3,4,5	英語開講
	LAH.C617	★	Global Camp 1 (グローバル・キャンプ 1)	1-1-0	1,2,3,4,5	英語開講 海外大学とのスプリング スクール等履修学生を対 象とする科目である。 詳細は開講が決まり次第 掲示等にて周知します。
	LAH.C618	★	Global Camp 2 (グローバル・キャンプ 2)	1-1-0	1,2,3,4,5	英語開講 海外大学とのスプリング スクール等履修学生を対 象とする科目である。 詳細は開講が決まり次第 掲示等にて周知します。
	LAH.C619	★	Glocal Doctor Japan Y1 (グローバル・ドクター日本 Y1)	1-0-0	1,2,3,4,5	英語開講 詳細は開講が決まり次第 掲示等にて周知します。
	LAH.C620	★	Glocal Doctor Japan Y2 (グローバル・ドクター日本 Y2)	1-0-0	1,2,3,4,5	英語開講 詳細は開講が決まり次第 掲示等にて周知します。
	LAH.C623	★	Glocal Doctor Japan Y3 (グローバル・ドクター日本 Y3)	1-0-0	1,2,3,4,5	英語開講 詳細は開講が決まり次第 掲示等にて周知します。
	LAH.C624	★	Glocal Doctor Japan Y4 (グローバル・ドクター日本 Y4)	1-0-0	1,2,3,4,5	英語開講 詳細は開講が決まり次第 掲示等にて周知します。
	LAH.C640		文理共創科目：多摩川から考える ― 都市	1-1-0	1,3,4,5	

			環境の未来へ [2] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Towards the Future of Urban Environments: Thoughts from the Tamagawa [2])			
LAH.C641			文理共創科目：多摩川から考える ― 都市環境の未来へ [1] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Towards the Future of Urban Environments: Thoughts from the Tamagawa [1])	1-0-0	1,3,4,5	2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
LAH.C642	★		Collaboration across STEM and Liberal Arts: Science and Literature [2] (文理共創科目：科学と文学 [2])	1-1-0	1,3,4,5	英語開講
LAH.C644			文理共創科目：理工系科目の教育とゲーミング [2] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Science and Engineering Education and Gaming [2])	1-1-0	1,3,4,5	
LAH.C645			文理共創科目：理工系科目の教育とゲーミング [1] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Science and Engineering Education and Gaming [1])	1-0-0	1,3,4,5	2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
LAH.C646			文理共創科目：軍事技術史 [2] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Considering a history of military technology [2])	1-1-0	1,3,4,5	
LAH.C647			文理共創科目：軍事技術史 [1] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Considering a history of military technology [1])	1-0-0	1,3,4,5	2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。

LAH.C648	★	<del>Collaboration across STEM and Liberal Arts: Frontiers of Political Economy [2]</del> (文理共創科目：政治経済学研究のフロンティア [2])	1-1-0	1,3,4,5	英語開講
LAH.C649	★	<del>Collaboration across STEM and Liberal Arts: Frontiers of Political Economy [1]</del> (文理共創科目：政治経済学研究のフロンティア [1])	1-0-0	1,3,4,5	英語開講 2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
LAH.C650		文理共創科目：民藝 [2] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: folk craft [2])	1-1-0	1,3,4,5	
LAH.C651		文理共創科目：民藝 [1] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: folk craft [1])	1-0-0	1,3,4,5	2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
LAH.C652		文理共創科目：人間の「思考」を考える [2] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Thinking about human thought [2])	1-1-0	1,3,4,5	
LAH.C653		文理共創科目：人間の「思考」を考える [1] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Thinking about human thought [1])	1-0-0	1,3,4,5	2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
LAH.C654		文理共創科目：デジタル・ヒューマニティーズを支える AI の設計思想と技術 [2] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: AI design concept and technology that supports digital humanities [2])	1-1-0	1,3,4,5	
LAH.C655		文理共創科目：デジタル・ヒューマニティ	1-0-0	1,3,4,5	2022 年度以降の入学者は

			ーズを支える AI の設計思想と技術 [1] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: AI design concept and technology that supports digital humanities [1])			[2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
	LAH.C656		文理共創科目：文理共創で人口問題を再考する [2] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Rethinking Population Issues through Collaboration in Liberal Arts and STEM [2])	1-1-0	1,3,4,5	
	LAH.C657		文理共創科目：文理共創で人口問題を再考する [1] (Collaboration across STEM and Liberal Arts: Rethinking Population Issues through Collaboration in Liberal Arts and STEM [1])	1-0-0	1,3,4,5	2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
	LAH.C660		Collaboration across STEM and Liberal Arts: Decoding Human Evolution & Culture through Innovative Science & Technology [2] (文理共創科目：最先端科学技術で解き明かす人類の進化・文化 [2])	1-1-0	1,3,4,5	英語開講
	LAH.C661		Collaboration across STEM and Liberal Arts: Decoding Human Evolution & Culture through Innovative Science & Technology [1] (文理共創科目：最先端科学技術で解き明かす人類の進化・文化 [1])	1-0-0	1,3,4,5	英語開講 2022 年度以降の入学者は [2] のつく科目 (2 単位科目) の方を履修してください。
<p>★：英語開講科目</p> <p>身に着ける力：1, 専門力 2, 教養力 3, コミュニケーション力 4, 展開力 (探究力又は設定力) 5, 展開力 (実践力又は解決力)</p>						