

Course number		U-LAS60 10003 OJ17					
Course title (and course title in English)	統合科学・少人数演習付 ：大学で学ぶ YU02 Integrated Liberal Arts and Science with Small Group Seminars :Introduction to University Study YU02			Instructor's name, job title, and department of affiliation	Institute for Liberal Arts and Sciences Program-Specific Professor,KUSUMI TAKASHI Institute for Advanced Study Associate Professor,FUJITA DAISHI Institute for Advanced Study Professor,TANIGUCHI YUICHI Institute for Advanced Study Professor,KENGAKE MINEKO Hakubi Center for Advanced Research Program-Specific Associate Professor,INOSE TOMOKO		
Group	Interdisciplinary Sciences		Field(Classification)		Interdisciplinary Sciences		
Language of instruction	Japanese		Old group		Number of credits	4	
Number of weekly time blocks	2	Class style	Lecture + Seminar (Face-to-face course)		Year/semesters	2025・First semester	
Days and periods	Mon.5・Wed.5		Target year	All students		Eligible students	For all majors
[Overview and purpose of the course]							
大学での学びは、高校までの学びの中心であった与えられた知識を獲得するだけではない。大学での学びは、自ら問題を発見し、研究を行い、問題を解決することが重要である。ここでは、テキストやマスメディア、インターネット、生成AIなどの情報をうのみにするのではなく、批判的に思考する必要がある。 本統合型複合科目では、講義において、大学での学びの特徴や重要なスキル、それを支える批判的思考について学ぶ。そして、受講者は下記に紹介する4つの少人数演習のいずれかに参加することによって、講義に関連するテーマを、討論や実習などを通してより深める。さらに、4つの少人数演習の担当者が講義においても、各1回の話題提供を行うことによって、全ての受講生が4つの演習のエッセンスを理解できるようする。 具体的には、講義では、第一に、大学での学びの特徴（1回）を理解し、そのために必要なスキルとしてリテラシー（2回）と、批判的思考を身につけることの重要性（4回）や知識習得と論理的な考え方(7回)を説明し、基本的なスキルを身につける。第二に、質問や発表の仕方(3回)、研究の立案や実施の仕方(5回)、インターネットや生成AIの活用の仕方(6回)、学術書や論文の読み方(8回)、レポートの書き方(10回)について、身につける。第三に、大学の学びにおいては重要な古典を学ぶこと、辞典を批判的に活用すること(9回)、生物分類とことばを考えることについて学び（11回）、文理を融合した思考法を身につける。 そして、上記の講義に関連したテーマについて、4つの少人数演習に分かれて、毎週並行して少人数演習に参加して、講義の内容をさらに深める。 12回、13回には、4つの異なる少人数演習の学生からなるグループに分かれて、合同演習を行う。講義に関連するテーマを自分たちで設定して、講義と演習で学んだことを踏まえて、議論を発展させる。最終回にはその成果を発表し、全体討論を実施して、まとめを行う。 なお、初回のオリエンテーションは、4月9日（水曜5限）に、全員が1つの教室に集まって行うので出席すること。出席できない学生は、録画を公開するので、視聴しておくこと。詳細はKULASIS「全学共通科目」のお知らせを確認すること。							
○統合型複合科目分類 【文・理】							
主たる課題について文系分野の要素が強く、副たる課題については理系分野の要素が強いと考えられるもの							
Continue to 統合科学・少人数演習付：大学で学ぶ YU02(2)↓↓↓							

[Course objectives]

大学で学ぶための土台として、大学の学びの特徴と学問と研究活動の全体像を理解し、大学での学びにおいて重要な批判的な思考を身につけ、読解、質問、研究、ライティング、発表など基本的スキルを着実に身につけることを目指す。

[Course schedule and contents]

（この授業では、講義と少人数演習を併せて学びます。講義のみ、少人数演習のみの出席では授業の到達目標に達しません。なお、このシラバスでは共通の講義部分と、少人数演習・B班「1回生からの研究デザイン道場」（担当：藤田、見學、谷口、猪瀬）の授業計画と内容を記します）

◆講義 月曜5限・共北32

- 第1回 イントロダクション：高校までの学びとの違いとは（楠見）
- 第2回 大学で学ぶとは：アカデミックリテラシーを身につけるには（楠見）
- 第3回 質問と発表のやり方について（佐々木）
- 第4回 批判的思考とは（楠見）
- 第5回 思考モードをシフトする：受動的課題解決から自発的課題発見へ（藤田）
- 第6回 ネット情報を読み解くには：デジタル・メディアリテラシー（楠見）
- 第7回 知識の修得と活用—そのメカニズム（仮）（奥村）
- 第8回 批判的に学術論文を読むには（楠見）
- 第9回 古典学を学ぶとは（仮）（宇佐美）
- 第10回 生物の分類から、言葉を考える（仮）（沼田）
- 第11回 批判的にレポートを書くには（楠見）
- 第12回 合同演習1（4つの演習の学生からなるグループが最終発表に向けて活動）（楠見他）
- 第13回 合同演習2（4つの演習の学生からなるグループが最終発表に向けて活動）（楠見他）
- 第14回 4つの少人数演習の学生からなるグループが最終発表と討論、まとめ（楠見）
- 第15回 フィードバック（楠見）

Key Word: 批判的思考，アカデミックリテラシー，リサーチリテラシー

◆少人数演習

B班「1回生からの研究デザイン道場」（担当：藤田、見學、谷口、猪瀬） 水曜5限・4共13

高等教育で得られる学びの中でも、「研究テーマをいかに設定するか」は研究者の資質に直結する重要な要素である。通常、このスキルは大学院博士課程レベルで培われるが、本セミナーでは初年度の学生でも、研究テーマの設定を学び、実践する機会を得られるように設計した。これまでは「与えられた課題」の解決方法を学んできた学生に、自らの課題を見つけ、研究の方向性を定める初歩的な経験を積む場を提供する。

「研究プロジェクト」のデザイン法は、高校まではもちろん、大学教育においても、講義を通じて体系的に教わる機会はない。これらは一般に、研究室に所属した後に、実経験を通じ、体得していく形になる。先端研究に取り組むためには、多くの知識、そして研究手法の理解が不可欠である。したがって、先にこれら知識をインプットすべきという姿勢は、カリキュラムとして一定の合理性がある。しかし、実際に研究プロジェクトのデザインに取り組み、研究手法の持ち札の少なさを体感した後でなければ、講義で教わる「先人達の知恵」「経験の蓄積」のありがたさも実感しづらい。これは、現カリキュラムが抱えるジレンマである。

そこで本セミナーでは、身近でわかりやすい課題設定（例えば、「夏休みの自由研究レベル」からスタートする）を、研究の現場で求められるレベルで議論、深掘りし、これら作業を通じ、受講生に「研究の世界」を疑似的に体験してもらう事を目的とする。学部の早い段階で、こうした「研究者の姿勢」を体験する事は、その後の教養、専門教育へのモチベーション向上にも繋がる。

本セミナーは、大きく4つのフェーズで構成され、それぞれのフェーズは「査読(*)」「実験計画立案」「課題設定」「研究デザイン」に対応する。各フェーズで与えられるテーマをこなすことにより、研究者の考え方を追体験。最終的には新しい研究プロジェクトを設計、提案できるようにする。各回ごとのテーマは、受講者それぞれに考えを練ってもらった後に、数人の受講者グループ内で議論。適宜、抽象化や統合を行った後に発表を行い、その思考プロセスや経験を参加者全体で共有する形式を取る。

第1-3回 「査読」フェーズ

第4-6回 「実験計画立案」フェーズ

第7-8回 「課題設定」フェーズ

第9-13回 「研究デザイン」フェーズ

第14回 最終発表会

第15回 フィードバック&研究室見学

[Course requirements]

特になし。特別な予備知識は必要とせず、文系・理系を問わず全学部生向けに授業を行う。

[Evaluation methods and policy]

14回の授業での平常点（出席と参加の状況など）と最終発表で評価を行う。各評価項目の割合の詳細は、初回の授業で説明する。フィードバック授業は評価の対象外である。

[Textbooks]

Lesley-Jane Eales-Reynolds 他 楠見孝, 田中優子 訳 『大学生のためのクリティカルシンキング: 学びの基礎から教える実践へ』（北大路書房）（ISBN 4762830887 978-4762830884）

[References, etc.]

(References, etc.)

Introduced during class

[Study outside of class (preparation and review)]

教科書、授業資料の要点を予習・復習する。

[Other information (office hours, etc.)]

授業で学んだことを、大学での学び全体に活かして実践して、振り返ることを期待する。