

大学院共通科目

生命・環境・研究倫理 科目群 -国際ルールに基づく倫理観の向上-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00101	応用倫理	1	1.0	1 - 5	秋B	集中	松井 健一, 大神 明	研究倫理や医療倫理など状況に特化した倫理原理は、必ずしも相互に補完する関係にないため、現代社会の中で最善の質を求めるための明確な指針とはなっていない。こうした絡まった倫理原理を解きほぐすことを試みる。	英語で授業。 対面
OA00102	環境倫理学概論	1	1.0	1 - 5	秋B	集中	松井 健一	環境倫理は、社会における対人関係だけでなく、人と自然環境の関係について考える助けとなる。こうした広い視野を持つことで、我々は生態系の一部として日々の活動が倫理的かどうかを考えることができる。この授業では、学生に対し世界市民として、環境問題を解決するため、ユニバーサルな倫理大綱や法律を構築する必要性について考えてもらう。	英語で授業。 対面
OA00103	研究倫理	4	1.0	1 - 5	春BC	随時	岡林 浩嗣, 大須賀 壮	研究活動に従事する上で踏まえるべき研究倫理の基礎を、具体的事例を交えて講義する。研究不正(FFP)、研究費の不正使用、その他のコンプライアンスなどを取り上げる。また、これらを理解するための前提となる、科学技術政策、研究助成のしくみ、申請や審査のしくみなどについても触れる。 本科目は講義を主体としつつ、講義の間に演習(個別演習・グループ演習)を交互に挟む構成とする。講義においては、研究倫理と研究公正に関連する基本概念を整理すると共に、研究不正(FFP)、研究費の不正使用、その他のコンプライアンスに関わる問題などを取り上げる。また、これらを理解するための前提となる、学術研究活動をとりまく環境の変化や、科学研究費の申請や審査のしくみなどについても触れる。特に特定不正行為に関しては具体的事例を元にその原因や背景を解説し、受講者が研究活動を行う上で必要な対策について具体的に考える機会を与える。	オンライン(オンデマンド型)
OA00104	生命倫理学	1	1.0	1 - 5	春C	金5,6	野口 恵美子, 杉山 文博, 我妻 ゆき子, 西村 健, 柳 久子, 川崎 彰子, 高橋 一広, 菅野 幸子	遺伝子治療、臓器移植、人工臓器、生殖医療、遺伝子診療、薬物やその他の治療法の治験などの現代の医療や医学研究には、インフォームドコンセント、個人の尊厳やプライバシー、脳死判定やリスキマネジメント、治療停止の選択など生命倫理にかかわる多くの問題を含んでいる。現代医療が抱える生命倫理諸問題の基礎知識、基本的考え方を習得するとともに、実例により学ぶ。	オンライン(オンデマンド型)
OA00106	生物多様性と自然保護	1	1.0	1 - 5	秋AB	集中	飯田 義彦, 上條 隆志, 三ツ井 聡美, 飯島 大智, 川田 清和, 澤田 聖人, 吉田 正人	自然保護に関わるトピックについてオムニバス方式で講義を行う。主な内容は、「自然保護総論」、「生物多様性の保全」、「野生動物管理」、「島嶼生態系の保全」、「両生類・爬虫類の保全生態学」、「鳥類の保全生態学」、「自然保護法制度」、「ジオパークとエコパーク」、「自然保護と地域コミュニティ」などである。講義は、自然保護寄附講座サーティフィケートプログラムの担当教員が中心となって実施する。自然科学と社会科学の両面をとりいれた学際的な講義構成とする。	対面(オンライン併用型)

情報伝達力・コミュニケーション力養成 科目群 -コミュニケーション能力や情報発信力の向上-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00202	Presentations for General Audiences	4	1.0	1 - 5				本講義ではコミュニケーションの基礎理論、英語でのパブリック・スピーキング、プレゼンテーションの技術の修得を目標とする。また、学んだ理論・技術を応用活用する経験として、実際に聴衆を前にしたプレゼンテーションをおこなう。	This course is limited to 30 people. If there are more than 30 people at the course registration deadline, a lottery will be held, however priority will be given to students enrolled in the Certificate Program in Science Communication. 英語で授業。 2026年度開講せず。 対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00204	Global Communication Skills Training	4	1.0	1 - 5	春B	集中	ラクワール ランディープ, 重松 篤美	対面でのコミュニケーションのスタイルには、人それぞれに個性があります。どのようなコミュニケーションスタイルを持つ相手とも正確に情報を伝達しあうことが、信頼を得て成功するための鍵になります。この授業では、情報を効率よく受け取ったり、正確に話すための練習を通して、コミュニケーション力を高めます。受講するためには、ある程度の英語力が必要です。また、受身ではなく発言や議論を通して積極的に授業に参加することが求められます。	英語で授業。 対面
OA00205	サイエンスコミュニケーション概論	1	1.0	1 - 5	春AB	金2	山科 直子	サイエンスコミュニケーション(SC)とは「難しく敬遠されがちなサイエンスをわかりやすく説明することである」という理解はきわめて一面的である。SCの対象は科学技術分野の専門家、非専門家を問わないため、「サイエンスの専門家と非専門家との対話促進」がSCであるとも言いきれない。広い意味でのSCとは、個人々人ひいては社会全体が、サイエンスを活用することで豊かな生活を送るための知恵、関心、意欲、意見、理解、楽しみを身につけ、サイエンスリテラシーを高め合うことに寄与するコミュニケーションである。そのために必要なこと、理念、スキルなどについて概観する。	オンライン(同時双方向型)
OA00206	サイエンスコミュニケーション特論	1	1.0	1 - 5	秋AB	金2	山科 直子	現代社会は科学技術の恩恵なくして成り立たない。科学技術はわれわれの生活に深く根ざしており、よりよい社会を築いていくためには一人でも多くの人が科学技術との付き合い方に関心を向けることで、社会全体として科学技術をうまく活用していく必要がある。そのためには様々な立場から科学技術についてのコミュニケーションをしようことで科学技術を身近な文化として定着させ、社会全体の意識を高める必要がある。このような問題意識から登場したのがサイエンスコミュニケーションという理念である。この理念が登場した背景を知ると同時に、方法論としてはどのようなものがあるのかを議論しつつ、コミュニケーションスキルの向上も目指す。	オンライン(同時双方向型)
OA00207	サイエンスコミュニケーション 養成分実践講座	3	2.0	1 - 5	春B 春C 夏季休業中	集中	柏原 真一	自分の専門の科学を一般の人々にわかりやすく伝えられるコミュニケーション能力の養成を中心に、国立科学博物館の資源や環境を活用した理論と実践を組み合わせた対話型学習を進める。理論面では、サイエンスコミュニケーションとは?サイエンスとは?といった考え方をはじめ、メディア・研究機関・博物館など、各機関・領域で活躍しているサイエンスコミュニケーターの実践を踏まえた理論を学習する。また、様々な人々に科学を伝える際に効果的なプレゼンテーションの方法について学修する。実践面では、ライティングに関する課題を通じた文章の書き方や表現方法の学習、国立科学博物館における来館者との双方向的な対話を目指し、自らの専門分野についてのトークを作成・改善・実施・考察する。	実施場所:国立科学博物館 対面(オンライン併用型)
OA00208	人文知コミュニケーション: 人文社会科学と自然科学の壁を超える	1	1.0	1 - 5	秋AB	集中	岩崎 拓也	哲学、歴史、文学、言語学、社会科学、地域研究などの人文社会分野における学術研究の成果をどのように社会に伝え、人々の知的好奇心を呼び起こし、当該学問分野の社会的認知度を如何に向上させるか、その考え方、方法、それらを担う人材に求められる必要なスキルなどについて学ぶ機会を提供する。人文社会分野における「学問と社会を結ぶ」ためのスキルを磨くための内容を含む。加えて、現在発展が著しい人文社会分野における最先端機器を駆使して行う研究は多くの学術的成果を生み出しており、その魅力は計り知れない。このような最先端研究に基づく解析法は自然科学分野の最先端技術を活用したものでもあり、ここに人文社会科学と自然科学の接点があり、分野融合の意義、有用性、重要性を含めた科学の現状を多くの大学院生に紹介するための科目とする意図も企画者側にある。	対面(オンライン併用型)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00209	総合資料学：歴史文化の高度化研究とその伝達方法	1	2.0	1 - 5	夏季休業中	集中	和氣 愛仁, 堤 智昭	「総合資料学」とは、主に大学や歴史系博物館が持つ資料を多様な形で分析・研究するための学問です。多様な「モノ」資料を時代・地域・分野等によって分類し、分野を超えた視点から統合的に分析することで、高度な共同利用・共同研究へと結びつけます。日本の歴史資料の活用による、人文学・自然科学・情報学の分野を超えた新たな日本史像の構築、学問領域の創成を目指すものです。よって、受講生にはそれらの視点を養い、内容を理解し、その担い手となるための基礎的知識と能力の養成のための第一歩を経験する機会を提供します。加えて、このような視点、知識、能力、考え方の基本は受講生の専門分野にとらわれずたり特化されることなく、筑波大学のすべての分野の大学院生に必要とされるものであり、汎用的智として、さらには国際的な活動を志向する大学院生にとっても有用な知的基盤に資するものとして位置づけて授業を構成しています。	実施場所：国立歴史民俗博物館 対面
OA00210	学術活動と生活に役立つ日本語・日本文化入門	4	1.0	1 - 5	春AB	応談	田中 孝始, 小野 正樹, 岩崎 拓也	本授業では、大学院生がキャンパス生活や学術活動で必要となる日本事情、日本文化、日本語に関する知識やスキルを習得することを旨とする。日本の大学キャンパスの特徴を理解するとともに、学術的場面や日常生活における日本語の効果的な使い方を学ぶことにより、留学生としての生活や研究活動をより充実させるための実践的なスキルを身につける。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(オンデマンド型)
OA00211	留学生のための就職活動 基礎B	4	1.0	1 - 5	秋AB	火6	伊藤 秀明	留学生が日本での就職活動に必要な基礎的知識とスキルを習得することを旨とする。日本の就職活動の特徴を理解するとともに、エントリーシートの書き方、面接対策など実践的スキルを身につける。加えて、BJT(ビジネス日本語能力テスト)対策も行い、就職活動に自信を持って臨める力を育成する。	オンライン(同時双方向型)
OA00212	生活の日本語 初級B	4	1.0	1 - 5	秋AB	木6	飯田 朋子	J2からJ4レベルの留学生を対象に、日常生活に必要な日本語力(語彙・文法・会話力)を向上させることを目的とする。主に実生活の場面を想定したロールプレイや発表活動を通じて実践的な運用力を養う。	オンライン(同時双方向型)
OA00213	日本語プレゼンテーション 中級B	4	1.0	1 - 5	秋AB	火5	日高 晋介	本授業では、各専門分野で用いられる語彙や表現についての知識を、受講生が主体となって深めることを目的とする。本授業への参加を通して、大学での勉強や研究に関してアカデミック・プレゼンテーションを行う際の日本語表現や手法を習得し、学生自身の専門に合わせたプレゼンテーションが実践できるようになる。	オンライン(同時双方向型)
OA00214	留学生のための日本社会と文化 上級B	4	1.0	1 - 5	秋AB	月6	鏡 耀子	本授業では、日本の社会と文化に関する理解を深めつつ、日本語運用力を向上させることを目的とする。様々なトピックについて資料をもとに検討し、受講者同士でディスカッションを行う。資料中に登場する語彙や表現、ディスカッションで用いられる表現の習得も促し、高度な日本語の知識と対話力も身につける。	オンライン(同時双方向型)
OA00217	学術活動と生活に役立つ日本語・日本文化入門	4	1.0	1 - 5	秋AB	応談	田中 孝始, 岩崎 拓也, 小野 正樹	本授業では、大学院生がキャンパス生活や学術活動で必要となる日本事情、日本文化、日本語に関する知識やスキルを習得することを旨とする。日本の大学キャンパスの特徴を理解するとともに、学術的場面や日常生活における日本語の効果的な使い方を学ぶことにより、留学生としての生活や研究活動をより充実させるための実践的なスキルを身につける。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(オンデマンド型)
OA00218	留学生のための就職活動 基礎A	4	1.0	1 - 5	春AB	火6	伊藤 秀明	留学生が日本での就職活動に必要な基礎的知識とスキルを習得することを旨とする。日本の就職活動の特徴を理解するとともに、エントリーシートの書き方、面接対策など実践的スキルを身につける。加えて、BJT(ビジネス日本語能力テスト)対策も行い、就職活動に自信を持って臨める力を育成する。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
OA00219	生活の日本語 初級A	4	1.0	1 - 5	春AB	木6	飯田 朋子	本授業では、日本での生活を送るうえで必要となる基礎的な日本語運用力を身につけることを目的とする。特に、日常生活や大学内での基本的なコミュニケーションに重点を置き、買い物、公共交通機関の利用、友人や教員との基本的なやり取りなど、実際の生活に即した日本語表現を学ぶ。日本の文化や習慣の知識も取り入れ、異文化理解も深める。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
0A00220	日本語プレゼンテーション 中級A	4	1.0	1 - 5	春AB	火5	日高 晋介	本授業では、各専門分野で用いられる語彙や表現についての知識を、受講生が主体となって深めることを目的とする。本授業への参加を通して、大学での勉強や研究に関してアカデミック・プレゼンテーションを行う際の日本語表現や手法を習得し、学生自身の専門に合わせたプレゼンテーションが実践できるようになる。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00221	留学生のための日本社会と文化 上級A	4	1.0	1 - 5	春AB	月6	鏡 耀子	本授業では、日本の社会と文化に関する理解を深めつつ、日本語運用力を向上させることを目的とする。様々なトピックについて資料をもとに検討し、受講者同士でディスカッションを行う。資料中に登場する語彙や表現、ディスカッションで用いられる表現の習得も促し、高度な日本語の知識と対話力も身につける。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00222	留学生のための就職活動 日本語入門A	4	1.0	1 - 5	春AB	金4	ヴァンパーレント	本科目では、大学院に在籍している留学生が日本での就職活動において必要な日本語とコミュニケーションスキルの基本を学ぶ。自己紹介・エントリーシート・面接などで使用するベーシックな表現を練習し、日本特有の就職活動の流れや職場文化についても理解を深める。日本で働くことを実現する第1歩となる総合的なスキルを育成する。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00223	留学生のための就職活動 日本語入門B	4	1.0	1 - 5	秋AB	金3	ヴァンパーレント	本科目では、大学院に在籍している留学生が日本での就職活動において必要な日本語とコミュニケーションスキルの基本を学ぶ。自己紹介・エントリーシート・面接などで使用するベーシックな表現を練習し、日本特有の就職活動の流れや職場文化についても理解を深める。日本で働くことを実現する第1歩となる総合的なスキルを育成する。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00224	はじめての日本語 A	2	1.0	1 - 5	春AB	月6	チョーハン アヌブティ	日本語を初めて学ぶ留学生を対象とした入門コースである。ひらがな・カタカナの基本的な読み書きを習得しながら、日本語の使われ方や表現の特徴に親しむ。あいさつや自己紹介、身近な話題について簡単なやりとりができるようになることを目指す。また、学習者が安心して日本語学習を始められる環境を整え、自立した学習姿勢を育む。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00225	はじめての日本語 B	2	1.0	1 - 5	秋AB	月6	チョーハン アヌブティ	日本語を初めて学ぶ留学生を対象とした入門コースである。ひらがな・カタカナの基本的な読み書きを習得しながら、日本語の使われ方や表現の特徴に親しむ。あいさつや自己紹介、身近な話題について簡単なやりとりができるようになることを目指す。また、学習者が安心して日本語学習を始められる環境を整え、自立した学習姿勢を育む。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00226	敬語と場面別コミュニケーション 中級A	4	1.0	1 - 5	春AB	火4	鏡 耀子	本授業では、日常生活や日本でのキャリア形成において求められる円滑なコミュニケーション能力の向上を目指す。敬語を中心とした多様な日本語表現について、さまざまな場面を想定しながらディスカッションを通して理解を深め、相手や状況に応じて適切な表現を選択できる力を養う。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00227	敬語と場面別コミュニケーション 中級B	4	1.0	1 - 5	秋AB	火4	鏡 耀子	本授業では、日常生活や日本でのキャリア形成において求められる円滑なコミュニケーション能力の向上を目指す。敬語を中心とした多様な日本語表現について、さまざまな場面を想定しながらディスカッションを通して理解を深め、相手や状況に応じて適切な表現を選択できる力を養う。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00228	アカデミックライティング 中上級A	4	1.0	1 - 5	春AB	金5	飯田 朋子	中上級以上の学生を対象として、研究活動で必要となる、レポート・論文作成のための日本語表現と技法を学ぶ。加えて、学んだ技法を用いて実際にレポートを作成する。学術的な場面で使われる日本語の表現や構成を理解することができるようになること、日本語で正確かつ分かりやすい文章を書くことができるようになることを目標とする。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00229	アカデミックライティング 中上級B	4	1.0	1 - 5	秋AB	金5	飯田 朋子	中上級以上の学生を対象として、研究活動で必要となる、レポート・論文作成のための日本語表現と技法を学ぶ。加えて、学んだ技法を用いて実際にレポートを作成する。学術的な場面で使われる日本語の表現や構成を理解することができるようになること、日本語で正確かつ分かりやすい文章を書くことができるようになることを目標とする。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
0A00230	日本語の不思議を考える 上級A	2	1.0	1 - 5	春AB	木3	三好 優花	日本語を使う中で生じる表記や意味、使い方に關する疑問を取り上げ、「なぜそうなっているのか」という視点から分析・ディスカッションを行う。日本語の仕組みや背景をより深く理解するとともに、自らの日本語運用を見直し、状況に応じて適切な表現を選択できる力を養う。また、身近な現象に対して自ら疑問を見出し、論理的に考察する姿勢を身につけることを目指す。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)
0A00231	日本語の不思議を考える 上級B	2	1.0	1 - 5	秋AB	木3	三好 優花	日本語を使う中で生じる表記や意味、使い方に關する疑問を取り上げ、「なぜそうなっているのか」という視点から分析・ディスカッションを行う。日本語の仕組みや背景をより深く理解するとともに、自らの日本語運用を見直し、状況に応じて適切な表現を選択できる力を養う。また、身近な現象に対して自ら疑問を見出し、論理的に考察する姿勢を身につけることを目指す。	外国人留学生のみ受講可 オンライン(同時双方向型)

国際性養成 科目群 -国際的に活躍する能力の向上-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
0A00301	21世紀の中国—現代中国的多相—	1	1.0	1 - 5	秋AB	金5	ジャイ イーダ、高見澤 学、神子田 章博、松村 茂樹、橋本 修、笹原 勉、佐々木 一郎、高木 宏治、飯田 一彦、河本 佳世	巨大な隣国である中国は、1976年の文化大革命の終結以降、経済の改革開放政策の成果により、大きな変貌をとげた。21世紀初頭の今、ますます存在感を増した中華人民共和国の現在の諸相を、学生にとって身近な目線で講じる。中国と日本の関わりを実際の動きの中で捉えていくことを目論む。 現在中国との関わりの深い筑波大学OBを講師とし、現代中国の文化、社会、経済、環境、日中翻訳など、様々な観点から、現場に立つ講師ならではの姿を描き出す。既成の学問の枠で説明されたものを理解して満足するのではなく、実社会の動きの中で課題を捉え、みずから解決していくために何が必要か、講義中から受講者自身で考えだすことを望みたい。	中国語で授業。 オンデマンド、同時双方向型オンライン、対面を併用
0A00302	国際研究プロジェクト	3	1.0	1 - 5	通年	応談	柏原 真一	学生自らが海外の大学・研究機関における専門および関連分野の研究計画を企画し実現することで、自身の能力涵養を図る科目である。海外における受け入れ先の開拓、海外渡航の手続き、海外での研究・実習、受入先でのコミュニケーション、海外での生活等を経験することで、英語によるコミュニケーション能力・国際性・研究マネジメント能力の向上を実現する。学習成果をより効果的なものとするため、海外において研究活動を行うだけでなく、実施計画書を基にした事前指導及び帰国後の成果報告書の作成とフィードバックを受けることを必要とする。	
0A00303	国際インターンシップ	3	1.0	1 - 5	通年	応談	柏原 真一	学生自らが国際的な職業体験(海外の大学におけるPF体験を含む)や海外の大学・研究機関で主催される各種トレーニングコースを開拓し参加することで、自身の能力涵養を図る科目である。海外における受入先との調整、海外渡航の手続き、海外での職業体験、受入先でのコミュニケーション、海外生活経験を通して、コミュニケーション能力、国際性、キャリアマネジメント能力の向上を実現する。学習成果をより効果的なものとするため、海外において研究活動を行うだけでなく、実施計画書を基にした事前指導及び帰国後の成果報告書の作成とフィードバックを受けることを必要とする。	

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
0A00313	地球規模課題と国際社会: 社会脳	1	1.0	1 - 5	春季休業中	集中	仲田 真理子, 小川 園子, 曾我 朋子, パブリティス コンスタンティン	国連が提起した「持続可能な開発目標 (SDGs)」に密接に関わる国際社会が直面する課題を理解し、大学院生各人に国際社会の一員としての自覚を誘起することで、高等教育を受けた者が果たすべき役割と責任について熟考させることを目的とする。 当科目は「持続可能な開発目標 (SDGs)」の中で、主として、Goal 3 & 4に関連するが、社会性や共生という観点から現代に生きる人類に共通する課題とそれに対する取り組みの方向性を提起する先端的な講義を展開する。 国際社会が直面する「社会性の変容」に起因する様々な問題を「社会脳」として新たな分野を創成しそれを取り扱う。 個別課題として、社会性の発達と環境、社会認知の脳内基盤、高齢者の認知機能などについて講義する。	授業は2日間にわたり、1日目は対面、2日目はオンライン。英語で授業。対面 (オンライン併用型)
0A00316	地球規模課題と国際社会: 環境汚染と健康影響	1	1.0	1 - 5	秋AB	水5	岡崎 実那子	国連が提起した「持続可能な開発目標 (SDGs)」に密接に関わる国際社会が直面する課題を理解し、大学院生各人に国際社会の一員としての自覚を誘起することで、高等教育を受けた者が果たすべき役割と責任について熟考させることを目的とする。 当科目は「持続可能な開発目標 (SDGs)」のうち、Goal 3に関連した、国際社会が直面する「環境汚染と健康影響」について取り扱う。 国際的汚染問題の概要、ナノ粒子、外因性内分泌攪乱化学物質、環境中親電子物質、エクスポソーム、カドミウム、ヒ素、有機ハロゲン化合物、メチル水銀、トリブチルスズなどの個別課題を含めて講義することにより、国際社会で活躍できる能力と人間力を養う。	英語で授業。対面
0A00317	地球規模課題と国際社会: 環境・エネルギー	1	1.0	1 - 5	春C	集中	坂本 瑞樹, 西堀 英治, 高瀬 浩一, 岩室 憲幸, 連沼 隆, 磯部 高範, 松尾 豊, 和田 元, 齋 均	国連が提起した「持続可能な開発目標 (SDGs)」に密接に関わる国際社会が直面する課題を理解し、大学院生各人に国際社会の一員としての自覚を誘起することで、高等教育を受けた者が果たすべき役割と責任について熟考させることを目的とする。 当科目は「持続可能な開発目標 (SDGs)」のうち、Goal 7, 9 & 13に関連した、国際社会が直面する「環境・エネルギー」について取り扱う。 太陽電池、燃料電池、人工光合成、ナノエレクトロニクスによる省エネルギー、パワーエレクトロニクスによる電力制御、核融合発電などの個別課題を含めて講義することにより、国際社会で活躍できる能力と人間力を養う。	英語で授業。対面
0A00318	外交実務の実際と国際関係論	4	1.0	1 - 5	春AB	金5	岡田 誠司	外交の大きな柱である政治外交、経済外交 (含む経済協力)、文化外交がそれぞれどのようなものなのか、それらがどのように政策決定され、外交の場ではどのように実践されているかを実際の事案に基づき講義する。また、これらの外交政策が策定される過程において、日本国内政策との調整がどのようになされていくのか等についても考察する。	英語で授業。英語で授業。対面
0A00319	Discussing Japan's political economy	4	1.0	1 - 5	春C	金4,5	谷口 智彦	The economy of a nation cannot be analyzed without thoroughly considering its political landscape. By examining Japan's post-war development from a comprehensive, politico-economic perspective, the class will explore crucial issues to better understand what distinguishes Japan and what it shares with other countries. The subjects for discussion will encompass a range of areas, from post-war diplomatic and national security developments to societal challenges such as aging and womenomics. The class will not follow a traditional lecture format; instead, it will involve discussions based on extensive reading of papers. The language will be English throughout.	英語で授業。対面 4-5限

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00320	Inclusive Smart Society 概論I	1	1.0	1 - 5	秋AB	随時	宮内 久絵, 秋山 肇, アランニヤ, クラウス, 松島 亘志	このコースは包括的なスマート社会の概念に深く踏み込み、特にその3つの基本要素である「人々」、「技術」、および「ガバナンス/ポリシー」に焦点を当てます。Nam and Pardo (2011)によって概説された三位一体を強調し、人的資本と社会資本への投資と強力なICTインフラが持続可能な成長を推進し、総合的な生活の質を向上させる「スマート」な社会を構成する重要な要素を探求します。これら3つの要素がどのように相互作用し、真に「スマート」な社会を作り出す原則を理解するために、障害の本質や、障害を抱える人を含むすべての個人を包括する社会を創造するための重要な情報と議論に触れることとなります。	【定員200名】 英語で授業。 オンライン(オンデマンド型) 英語で実施。定員200名。オンデマンドで実施、詳細は履修登録後manabaで周知。
OA00321	Inclusive Smart Society 概論II	1	1.0	1 - 5	秋C春季休業中	随時	木村 武史, 森尾 貴広, 三原 鉄也, ハサン モダル, 佐藤 貴弘, 小野 誠司, 永田 真一, 松島 亘志	「Inclusive Smart Society概論I」に続き、このコースでは、Inclusive Smart Societyのデザインと強化に関するいくつかのトピック(ポピュラーカルチャー、比較宗教、および障害を抱える人々のためのスポーツなど)を紹介します。学生はこれらのトピックを学び、日米の学生間でのディスカッションを行うことを通じて視野を広げよう求められます。いくつかのケースでは、「Inclusive」や「Smart」といった基本的な概念が、このコースのトピックにどのように適用されるかを尋ねることが奨励されます。また、日米双方の学生は共有されたトピックに対する異なる文化的評価を認識し、問題の特定や解決策の発見に他の文化的観点を取り入れることを学ぶよう求められます。	【1/11-2/26】受講制限をかける場合あり。履修登録期限は12月16日、結果は12月18日に公開。 英語で授業。 オンライン(オンデマンド型) 英語で実施。詳細は後日manabaで周知。
OA00322	Inclusive Smart Society PBL	4	1.0	1 - 5	秋C春季休業中	随時	亀田 敏弘, 山本 亨輔, 松島 亘志	このコースは、オハイオ州立大学(OSU)と筑波大学の学生が参加するInclusive Smart Society (ISS)実現をテーマとする国際共同PBL科目です。両大学の学生らは、アイデアを共有し、国際チームを形成して、共にISS実現に向けたソーシャルスタートアップの提案を目指します。受講生らは、ISSに普遍的および地域的要素がある事を理解し、様々な課題を調査・分析して実用的なソリューションを構築することが求められます。本プロセスを通じて、実社会課題への実践的アプローチと方法論を修得できる。	【1/11-2/26】受講制限をかける場合あり。履修登録期限は12/16、結果は12/18に公開。 英語で授業。 オンライン(オンデマンド型) オンライン(同時双方向型) 英語で実施。詳細は後日manabaで周知。最終回の授業はオンライン(同時双方向型)で行う。
OA00323	多文化共修による課題解決実習(海外)	3	1.0	1 - 5	春ABC夏季休業中 秋ABC春季休業中	随時	柏木 健一, 入江 賢児	海外協定校等を共修の場とし、本学の日本大学院生と現地学生、海外企業等が参加し、地球規模課題などの解決を図るための多文化共修を行う。これにより、グローバルな環境下で文化や専門分野の相違を超えて多彩なステークホルダーと協働し、課題の発見・分析・解決に挑むスキルとマインドセットを習得する。	対面
OA00324	多文化共修による課題解決実習(国内)	3	1.0	1 - 5	春ABC夏季休業中 秋ABC春季休業中	随時	柏木 健一	国内を共修の場とし、本学ないし海外協定校の外国人学生と本学の日本大学院生、国内企業等が参加し、地球規模課題などの解決を図るための多文化共修を行う。これにより、グローバルな環境下で文化や専門分野の相違を超えて多彩なステークホルダーと協働し、課題の発見・分析・解決に挑むスキルとマインドセットを習得する。	対面
OA00325	「好き」を発信する:大人の発表を極めよう!	4	1.0	1 - 5	秋C	月4,5	人見 香緒, 柳田 しのぶ	本授業では、職場や社会人として活躍する場面において、自分の考えを分かりやすく他者に説明したり、交流・意見交換したりするための技術やスキルを磨き上げます。すでに高度な日本語力を持っている受講者がそれぞれ教員とのコンサルテーションを通して興味のあるトピックを選びます。そして、それについて詳しく調べ知識を総合しそれを分かりやすく相手に伝えるために、教員やクラスメートからのフィードバックを得ながら準備をします。準備した発表をし、質疑応答やディスカッションを通して、お互いに学び合い、交流と意見交換をします。	対面(オンライン併用型)

キャリアマネジメント 科目群 -産業界や地域社会へ飛び立つ豊かな力の向上-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00401	JAPICアドバンストディスカッションコースI—多極化する世界とこれからの日本	2	1.0	1 - 5	秋AB	集中	柏原 真一, 坪内 孝司	最新の社会問題、国際問題、ビジネス上の課題を対象に議論を行うため、産業界のトップリーダーを講師として招聘する。 世界が多極化する中で日本の現状と課題を再確認すると共に、今後の変化に対応する為に何が重要か検証・議論することで、社会人基礎力として重要なさまざまな能力を身に付けることを目的とする。 事前学習を通じて情報収集力を、授業時間中の討論を通じてディベート力を、レポート作成を通じてまとめる能力を身につける。	履修申請時は条件があるのでシラバス必読のこと。第1回及び第2回：筑波大学(筑波キャンパス：詳細後日周知)、第3回：双日株式会社本社で行う。いずれも13:00から17:30 10/7, 11/4, 12/2 対面
OA00402	JAPICアドバンストディスカッションコースII—次世代モビリティと未来社会像	2	1.0	1 - 5	春BC	集中	柏原 真一, 坪内 孝司	次世代モビリティの技術革新とスマートシティの社会実装を事例にエマージングテクノロジーの進展による未来社会像について議論する。 AIと量子技術などのエマージングテクノロジーの最新動向を共有した上で、グループセッション、パネルディスカッションを通じた相互コミュニケーションによる演習で講義を行う。	履修申請時は条件があるのでシラバスを必読のこと。第1回~第3回 いずれも13:00から17:30 5/27, 6/10, 7/22 対面 状況に応じてオンライン講義に変更の場合あり
OA00403	ダイバーシティとSOGI/LGBT+	4	1.0	1 - 5	秋C	集中	河野 禎之, 土井 裕人, 郭 立夫, 早坂 美奈子	産業化、技術革新、国際化による変化に伴い、人々の生活や働き方、人間関係にもさまざまな変化が生まれている。本科目では、さまざまな属性や特徴を有する個人が包摂される社会とはどのような社会か、そこに生きる個人はどのような人生を生きているのか、なぜ男女共同参画やダイバーシティ(多様性)を推進する必要があるのか、その方法と本質を理解することを目指す。特に近年のダイバーシティ推進の重要なトピックである「SOGI」「LGBTQ+」に代表される性的マイノリティについて集中的に授業を行う。そのために、実践家の講師等による話題提供とともに質疑応答や対話を重ね、より広い視野と柔軟な発想の獲得を目指しながら、受講生個人の生きる力、社会力を身につけることにつなげる	授業は日本語で行う(リアクションペーパー等は英語可) 2/6, 2/7 オンライン(同時双方向型) 授業中は匿名で参加可。詳細についてはManabaにて周知する。 2日間の集中講義のため、2日間の出席を前提とする(1日のみ参加は単位認定不可)
OA00404	ワークライフミックス—モーハウスに学ぶパラダイムシフト	1	1.0	1 - 5	夏季休業中	集中	浦山 俊一, 光畑 由佳	仕事と私生活を調和した新たなビジネススタイルである、「ワークライフミックス」を講義の基本テーマとして取り上げることで、新たな価値創造の基礎となるアントレプレナーシップや、多角的思考からワークライフを捉え、受講者のキャリアマネジメント能力の向上を図る。 また、「ワークライフミックス」を実践している企業である「モーハウス」を事例として取り上げることで、ワークライフに関わる物の見方と考え方を習得し、受講生が自分の仕事や今後のライフプランについて、多様な角度から思考できるようにする。	上限は25名 9/10, 9/17 対面
OA00405	魅力ある理科教員になるための生物・地学実験	3	1.0	1 - 5	春BC 夏季休業中	集中	横井 智之, 岡根 泉, 澤村 京一, 中山 剛, 八畑 謙介, 角替 敏昭, 上松 佐知子, 浅野 眞希, トファエル アハメド	気象、地質、岩石、昆虫、植物、菌、微生物、内燃機関といった、「生物」と「地学」を合体した内容をフィールドワーク重視の実習形式で実施することにより、受講者が将来理科教員になった場合に役立つ実践的な実習・実験の高度専門知識を身につけることを目的とする。	対面
OA00406	アクセシビリティリーダー特論	1	1.0	1 - 5	春AB	木5	末吉 彩香, 長山 慎太郎, 横井 美緒, 佐々木 銀河, 佐島 毅, 名川 勝, 左藤 敦子, 瀧澤 啓太	障害のある人々が包摂された社会を実現するために、身体障害や発達障害といった様々な障害の理解や支援に関する幅広い講義を行う。また、障害のある人に役立つ支援技術、諸外国と日本における支援の比較や展開といったマクロな視点や今日の話題を通して、多様な背景をもつ人々が共生することのできる社会とはどのような社会なのかについて考える力を身に付けることを目標とする。	対面(オンライン併用型)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00407	ダイバーシティとソリューション	4	1.0	1 - 5	秋A 秋B 夏季休業中	集中	佐々木 銀河	本学大学院生が産業界や地域社会で自身の能力を十分に発揮できるよう、自己および他者における多様性を適切に理解し、多様な人が知恵を出し合いながら、新たなソリューションを考える過程の経験を目標とする。 事前学習動画において、発達障害から定型発達の連続体としてすべての人に多様な神経特性があるとする「神経多様性(ニューロダイバーシティ)」の考え方などを概説する。さらに発達障害当事者の講師による自己および他者における神経多様性を深く理解するための考え方を紹介する。授業日は演習形式で行い、自身にはどのような特性があるかを客観視する個人ワークを行う。その後、異なる所属の受講生同士を小グループ編成し、自身の特性(得意・苦手)の理解を深めながら、それぞれの特性を最大限に活かした新事業・商品・プロジェクトのアイデアをチームで考案するアイデアソンを行う。アイデアソンの内容については、2日目(最終日)に学内外の有識者(企業等)に対してプレゼンテーションを行う。	対面(オンライン併用型)
OA00408	筑波クリエイティブ・キャンプ・アドバンス	4	1.0	1 - 5	秋AB	集中	野村 豪,五十嵐 浩也,森川 亮	本格的に起業を目指す受講者に対して、本学出身者を中心とする経営者陣が、起業プランに対するメンタリングを行う。受講者の持つ起業プランを具体化し、筑波大学発ベンチャー設立に向けた支援を行う。 「起業」について知ることは、実際に起業をする人だけでなく、研究においても自分の研究結果がどう社会に貢献するかを見据えることに役立つ。当科目では、大学における研究や、自分の関心を元に起業をすること、また、将来のキャリアとして、「起業をする」という選択肢について指導を行うことで、「自分の思いで社会を変える」というイノベーション的視点を持った人材の育成を目標とする。	実務経験教員 対面(オンライン併用型) 実務経験教員 対面(オンライン併用型) つくば市特定創業支援等事業の対象講座 (https://www.city.tsukuba.lg.jp/soshikikarasagasu/keizaibusanogyoshinkoka/gyomuanai/3/2/1005409.html)
OA00409	博士のキャリアパス	2	1.0	1 - 5	春B	集中	福嶋 美佐子, 柏原 真一	講義やグループディスカッションを通じて、目的意識をもって博士後期課程を過ごし、博士号取得後のキャリアパスを描けることを目指す。そのために、アカデミアや産業界で活躍する博士人材をゲストスピーカーとして招き、社会における博士の役割や期待される能力を理解し、博士の多様なキャリアパスを考察する。	対面
OA00410	Career Paths for Ph. D. Candidates	4	1.0	1 - 5	秋B	集中	福嶋 美佐子, 柏原 真一	講義に加え、起業プロジェクトやワークショップを通じて、研究成果を社会に還元できる博士の未来を想像し、キャリアパスを描けることを目指す。そのために、アカデミアや産業界で活躍する博士人材をゲストスピーカーとして招き、社会における博士の役割や期待される能力を理解し、博士の多様なキャリアパスを考察する。	英語で授業。 対面
OA00411	起業を支える目利き入門	4	1.0	1 - 5	秋AB 夏季休業中	集中	猿渡 康文	起業家の育成を支援してきた金融業界の実業家教員による投資判断や株式公開までのプロセス、財務分析、各種リサーチなどの概要と、技術の目利きに必要基礎、応用科学の知識の獲得を通じて、アントレプレナー教育を受けた研究者とともに研究成果の社会価値を判断し、その育成を支える「目利き人材」を目指すのに必要な基礎知識とキャリアプランについて学ぶ。	実施場所:東京キャンパス 対面
OA00412	アントレプレナーのための経営法務入門	1	1.0	1 - 5	秋BC (仮)	木7	木村 真生子	新興企業の持続的成長において、法務・財務の知見は欠かせない。契約交渉、資金調達、知財保護、労務管理など、経営者が法務の基礎を深めることで、困難な局面においても専門家のアドバイスを的確に活かし、最善の意思決定を下すことが可能となる。本講義では、弁護士・公認会計士・税理士等の各専門家が、潜在的リスクを回避するための要点を、企業の成長段階(シード・レイター等)に応じて多角的に解説する。	オンライン(同時双方向型)

知的基盤形成 科目群 -自らの研究分野以外の幅広い知識・教養の涵養-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	担当教員	授業概要	備考
0A00502	内部共生と生物進化	1	1.0	1 - 5	春B	集中	深津 武馬	非常に多くの生物が、恒常的もしくは半恒常的に他の生物(ほとんどの場合は微生物)を体内にすまわせている。 このような「内部共生」という現象から、しばしば新しい生物機能が創出される。共生微生物と宿主生物がほとんど一体化して、あたかも一つの生物のような複合体を構築する場合も少なくない。 共生関係からどのような新しい生物機能や現象があらわれるのか? 共生することにより、いかにして異なる生物のゲノムや機能が統合されて一つの生命システムを構築するまでに至るのか? 共に生きることの意義と代償はどのようなものなのか? 個と個、自己と非自己が融け合うときになにが起こるのか? 共生と生物進化の関わりについて、その多様性、相互作用の本質、生物学的意義、進化過程など、基本的な概念から最新の知見にいたるまでを概観することで、そのおもしろさと重要性についての認識を共有することをめざす。	対面
0A00503	海洋生物の世界と海洋環境講座	5	1.0	1 - 5	秋A	集中	中野 裕昭, ハーベイ ベンジャミン, ポール, 谷口 俊介, 笹倉 靖徳, 柴小菊	海は地球上の生命の源であり、生物の多様性を生みだしてきた。地球と我々人間を理解するためには、海洋生物に関する知識が不可欠である。 本科目では魚類をはじめ、さまざまな海洋生物の体制、生殖、寄生種に関する観察や実験、講義を行うことにより、海洋生物の多様性および海洋環境についての理解を深めることを目的とする。 下田臨海実験センターにて実施することで、研究調査船による採集や磯採集など野外でのより実践的な実習も行う。	対面 場所: 下田臨海実験センター
0A00504	科学的発見と創造性	1	1.0	1 - 5	春BC	集中	ラクワール ランディープ, 井山 弘幸	科学的発見がおこなわれる現場の歴史的状況を再現し、行為者の創造性がどのような形で発揮されたのか、「ハンソンの理論負荷性」、「ニュートンの林檎と万有引力の理論」、「ゼメルヴァイスによる産褥熱の予防」、「ジョン・ドルトンと化学的原子論」等様々な事例研究を通じて解明する。 科学的発見が単なる偶然でも、幸運でもなく、周到に企図された創造性によるものであることを理解することを目的とする。	10:00 am-16:00 pm (first 2 days) 10:00 am-13:00 pm (3rd day) 対面
0A00505	自然災害にどう向き合うか	1	1.0	1 - 5	春B	月5,6	白川 直樹	国土交通省で活躍する有識者を講師として招聘し、災害列島とも言われる我が国の現状及び温暖化等により今後益々増加する災害リスクに対して、社会としてどのように対応するべきかを考える。 「総合的な津波対策」、「大規模土砂災害への対応」、「地震対策」等のテーマを通じて、防災施設の整備の状況、リスク等を踏まえた今後の社会資本整備のあり方について考え方が整理されること、個人や地域の核としての防災対応力を身につけることを目的とする。	オンライン(対面併用型)
0A00507	21世紀と宗教	1	1.0	1 - 5	秋AB	集中	木村 武史, 平野 貴大	21世紀の現代社会の情勢は宗教と深く関わっており、複雑な国際情勢、テロなどの暴力と対峙せねばならない現代社会において、それを解く鍵ともなる宗教について正しい知識と理解を得ることは重要である。 当科目では、21世紀の現代社会の情勢と宗教とのかわりについて、いくつかの事例を取り上げながら考察する。 宗教による対立や政治への介入は紀元前の昔から続いてきた人類の課題とも言え、その歴史や背景を正しく知り、現在のグローバルな社会において正しく対応するための知識と理解を身につけることを目的とする。	オンライン(同時双方向型)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00508	UT-Top Academicist's Lecture	1	1.0	1 - 5	秋AB	水6	草野 都, 山田 一夫, 有田 智一	本学学長をはじめとする経験豊かな講師陣が、大学と学問、あるいは学問と人生について広いテーマで講義を行う。本講義は、大学で学ぶべきことや自分の今後の人生について熟考する機会を受講生に提供するとともに、明確な目的意識をもって自発的に研究していくことができるように、学問への道案内をすることを目的とする。また、学長をはじめ本学に関係する優れた研究者が、自らの学問と人生体験を語るにより、日本および世界において次世代の指導者となりうる有能な研究者や高度専門職業人を育成する機会とする。	実務経験教員 対面(オンライン併用型)
OA00509	スポーツパフォーマンス向上のための先端的研究・医・工融合研究	1	1.0	1 - 5	秋AB	水3	高橋 英幸, 北原 格, 麻見 直美, 高木 英樹, 渡部 一, 榎本 靖士, 清水 如代, 鈴木 康裕, 松井 崇	スポーツ科学、医学、システム情報工学の多様な領域の教員が連携して、高いスポーツパフォーマンス発揮、さらには、幅広い健康増進を目指す各領域の最先端研究を解説し、議論を通じて理解を深める。人間の心身の機能(体育/スポーツ)と健康(医学)に関する深い理解、及び、幅広い情報分析能力(情報科学)と社会実装のためのシステム構築力(システム工学)を有し、研究成果をパフォーマンス向上(エンパワーメント)に活用できる総合智の育成を目的とする。	対面

身心基盤形成 科目群 -健やかな体、豊かな心、逞しい精神の自己修養力向上-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00601	塑造実習	3	1.0	1 - 5	秋AB	木4, 5	宮坂 慎司, 大原 央聡	人物モデルを使用した粘土による頭像制作を行う。彫塑の造形要素に関する学習を通して、立体的な形態把握と、これを表現する能力を養う。	人数制限あり 西暦偶数年度開講。 対面
OA00602	コミュニケーションアート&デザインA	1	1.0	1 - 5				現代アート全般、環境デザイン全般、ビジュアルデザイン全般、工芸(陶磁、木工)、構成学について概説し、各諸分野の位置付けを明らかにする。	西暦奇数年度開講。 オンライン(オンデマンド型)
OA00603	コミュニケーションアート&デザインB	1	1.0	1 - 5	秋AB	金2	橋本 剛, 原 忠信, 藤田 直子, マクラウド ギャラリー ロデリック, 宮原 克人, 村上 史明, 山本 美希	環境デザイン、工芸、メディアアート、ビジュアルデザインについて概説し各諸分野の位置付けを明らかにする。	西暦偶数年度開講。 オンライン(オンデマンド型) 対面も併用する可能性あり
OA00604	日本画実習	3	1.0	1 - 5				鉛筆と水彩絵具を使用し、制作・実習を行う。日本画における基礎的な写生を通して、自然の造形美への理解を深め、表現する能力を養う。	西暦奇数年度開講。 対面
OA00605	ヨーガコース	5	1.0	1 - 5	春B	集中	ラクワール ランディープ	当科目は「ヨーガ行法の体系、歴史、思想(ヨーガの日本文化への貢献)」、「ヨーガの効果」、「社会的意義(環境思想への影響、自然科学思想への貢献)」といったヨーガ思想と技法の講義、「予備体操」、「アーサナ」、「呼吸法」、「冥想」の実習を行うことで、インドが生み出したヨーガを通じて、深く自己を掘り下げる東洋の実践的な身心思想を学び実践する。 健康でかつ不安や絶望に対処できる柔軟な身心と強い意志をもって、よりよい人生を築ける自己を養うことを目的とする。	実施時間:18:15 PM to 20:15 PM オンライン(同時双方向型)
OA00606	絵画実習A	3	1.0	1 - 5	春AB	月4, 5	福満 正志郎	油絵具を使用し、制作・実習をおこなう。様々なモチーフの写生などを通して、絵画表現に対する理解を深め、造形感覚を養う。	西暦偶数年度開講。 対面
OA00611	大学院体育Ia	3	1.0	1	春AB秋AB	応談	鍋倉 賢治, 高木 英樹, 武政 徹, 平山 素子, 木内 敦詞, 三津家 貴也	人間性を高める契機としてスポーツを位置づけ、その活動を通して豊かな心を養う。春学期および秋学期を通して継続的に学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、スポーツの種目特性およびつくば市の地域特性等を考慮して、水泳、バレエ、つくばマラソンを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00612	大学院体育Ib	3	1.0	1	春ABC	応談	鍋倉 賢治	人間性を高める契機としてスポーツを位置づけ、その活動を通して豊かな心を養う。年度の始まりならびに季節を踏まえて、春学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、ウィンドサーフィン、ランニングの世界を各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA00613	大学院体育Ic	3	1.0	1	秋ABC	応談	坂本 昭裕, 金谷 麻理子	人間性を高める契機としてスポーツを位置づけ、その活動を通して豊かな心を養う。年度の後半ならびに季節を踏まえて、秋学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、器械運動、ボディワーク、スノースポーツを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA00614	大学院体育IIa	3	1.0	2	春AB秋AB	応談	鍋倉 賢治, 高木 英樹, 武政 徹, 平山 素子, 木内 敦詞, 三津家 貴也	人間性を高める契機としてスポーツを位置づけ、その活動を通して逞しい精神を養う。春学期および秋学期を通して継続的に学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、スポーツの種目特性およびつば市の地域特性等を考慮して、水泳、バレエ、つくばマラソンを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA00615	大学院体育IIb	3	1.0	2	春ABC	応談	鍋倉 賢治	人間性を高める契機としてスポーツを位置づけ、その活動を通して逞しい精神を養う。年度の始まりならびに季節を踏まえて、春学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、ウィンドサーフィン、ランニングの世界を各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA00616	大学院体育IIc	3	1.0	2	秋ABC	応談	坂本 昭裕, 金谷 麻理子	人間性を高める契機としてスポーツを位置づけ、その活動を通して逞しい精神を養う。年度の後半ならびに季節を踏まえて、秋学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、器械運動、ボディワーク、スノースポーツを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA00617	大学院体育IIIa	3	1.0	1・3	春AB秋AB	応談	鍋倉 賢治, 高木 英樹, 武政 徹, 平山 素子, 木内 敦詞, 三津家 貴也	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生活の基盤作りのために自己とスポーツとのよい関係を築く。春学期および秋学期を通して継続的に学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、スポーツの種目特性およびつば市の地域特性等を考慮して、水泳、バレエ、つくばマラソンを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA00618	大学院体育IIIb	3	1.0	1・3	春ABC	応談	鍋倉 賢治	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生活の基盤作りのために自己とスポーツとのよい関係を築く。年度の始まりならびに季節を踏まえて、春学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、ウィンドサーフィン、ランニングの世界を各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
OA00619	大学院体育IIIc	3	1.0	1・3	秋ABC	応談	坂本 昭裕, 金谷 麻理子	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生生活とスポーツライフの両立を通して自己を成長させ続ける力を養う。年度の後半ならびに季節を踏まえて、秋学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、器械運動、ボディワーク、スノースポーツを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA0061A	大学院体育IVa	3	1.0	2・4	春AB秋AB	応談	鍋倉 賢治, 高木 英樹, 武政 徹, 平山 素子, 木内 敦詞, 三津家 貴也	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生生活の実現のために自己とスポーツとの良い関係を継続させる。春学期および秋学期を通して継続的に学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、スポーツの種目特性およびつくば市の地域特性等を考慮して、水泳、バレエ、つくばマラソンを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA0061B	大学院体育IVb	3	1.0	2・4	春ABC	応談	鍋倉 賢治	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生生活の実現のために自己とスポーツとの良い関係を継続させる。年度の始まりならびに季節を踏まえて、春学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、ウィンドサーフィン、ランニングの世界を各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA0061C	大学院体育IVc	3	1.0	2・4	秋ABC	応談	坂本 昭裕, 金谷 麻理子	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生生活の実現のために自己とスポーツとの良い関係を継続させる。年度の後半ならびに季節を踏まえて、秋学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、器械運動、ボディワーク、スノースポーツを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA0061D	大学院体育Va	3	1.0	5	春AB秋AB	応談	鍋倉 賢治, 高木 英樹, 武政 徹, 平山 素子, 木内 敦詞, 三津家 貴也	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生生活とスポーツライフの両立を通して自己を成長させ続ける力を養う。春学期および秋学期を通して継続的に学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、スポーツの種目特性およびつくば市の地域特性等を考慮して、水泳、バレエ、つくばマラソンを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面
OA0061E	大学院体育Vb	3	1.0	5	春ABC	応談	鍋倉 賢治	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生生活とスポーツライフの両立を通して自己を成長させ続ける力を養う。年度の始まりならびに季節を踏まえて、春学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、ウィンドサーフィン、ランニングの世界を各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	担当教員	授業概要	備考
0A0061F	大学院体育Vc	3	1.0	5	秋ABC	応談	坂本 昭裕, 金谷 麻理子	よりよく生きるための契機としてスポーツを位置づけ、充実した研究生生活とスポーツライフの両立を通して自己を成長させ続ける力を養う。年度の後半ならびに季節を踏まえて、秋学期ならではの学修活動を行うことによって、教育目標の達成を目指す。コースは、各スポーツ種目の運動特性およびわが国の地域特性等を考慮して、器械運動、ボディワーク、スノースポーツを各コースとして開設する。またこの場合、各コースは自身のスポーツ実践によって得られる実体験を基礎として学修活動を展開するため、実技を中心に行われる。	対面