

総合教育科目

科目コード	授業科目	単位	授業科目の内容	担当教員
30DESa01	科学論文の書き方	1	一流の国際誌に掲載される論文は質の高さに加え、表現的技法にも優れている。この講義では、英語論文に関する様々な技法を演習する。	印南 秀樹
30DESa02	生命科学と社会 I	1	生命科学を取り巻く倫理的社会的課題に関する話題を採り上げる。歴史的背景等の講義、ワークショップを通して、生命科学と社会の関係について考察する。(集中講義)	飯田 香穂里 水島 希
30DESa03	生命科学と社会 II	1		飯田 香穂里 水島 希
30DESa04	科学・技術と社会 I	1	科学研究を行う研究者にとって、その研究を支える社会的基盤の理解は重要な素養である。本講義では、科学技術研究を支える政策・制度の現在を概観し、またその歴史的経緯と含意について検討する。また科学研究と社会の間で生じる課題や、研究倫理についても議論する。日本語講義(前期)、英語講義(後期)	
30DESa05	科学・技術と社会 II	1	【先導研内の履修希望者が3名に満たない場合は開講しない】 科学技術が多大な社会的影響をもたらし、またその活動に多額の予算を要する現代の研究者には、科学と社会との関係を深く理解し、自身の研究の意義や社会的インパクトについて説明することが求められる。本授業では、自身の研究や、研究という営み一般が持つ社会的インパクトについて考え、議論する練習を行う。	伊藤 憲二 飯田 香穂里 水島 希 大西 勇喜謙
10DEsb03	マイクロ・マクロ生物学 I	2	宇宙と地球、生命の起源から始め、進化を軸に生命現象の全体像を俯瞰することができるよう、遺伝子から生態系までの重要なテーマをオムニバス形式で講義する。個々の知識の習得よりも、マイクロレベルからマクロレベルまでの生物学全体の成り立ちの理解に重きをおく。	
10DEsb04	マイクロ・マクロ生物学 II	2	数理生物学、進化生物学、統合人類学、神経生物学の基本的概念を学ぶ。全体を通じて、進化学を包括的に理解する。	大田 竜也
30PCGS501	フレッシュマンコース	2	フレッシュマンコースは、新入生を主たる対象に大学院生に必要な基礎的な能力や素養を涵養するための教育を提供することを目的とします。	セミナー担当教員
30PCS101 ~	学融合レクチャー	—	新たな学問領域の開拓や現代社会が抱える今日的な重要課題の解決に繋がる学問分野を横断するテーマ、専門分野を越えて本学の学生が受講することが望まれるテーマなど、「総研大の特色ある教育」の提供を目的に集中講義を開講し、専門分野を越えた広い視野を兼備する総合性を習得させる。	レクチャー担当教員

※学融合レクチャー、専門基礎の単位数は、レクチャー毎に、その実施要項等において別に定められる。

Comprehensive Subjects

Subject Code	Subject	Credit	Content of subject	
30DESa01	Scientific Writing	1	This e-learning course explores a new methodology for considering writing from the most relevant perspective, that of readers. With this approach, you will not bother with learning how to increase the appearance of elegance or the mere sound of power; instead you will learn to predict how most readers will go about the act of interpreting your prose. Research in many fields has demonstrated that readers of English derive most of their clues for interpretation not from individual words in isolation but from the structural locations of those words in sentences, paragraphs, and documents. Coming to know consciously as a writer that which native speakers of English know intuitively as readers will give you greater and more consistent control over your written communication in English.	Hideki Innnan
30DESa02	Life Science & Society I	1	This course explores ethical and social issues surrounding the current life science studies, through lectures on some historical background, discussions, and workshops.	Kaori Iida Nozomi Mizushima
30DESa03	Life Science & Society II	1		Kaori Iida Nozomi Mizushima
30DESa04	Science,Technology and Society I	1	It is essential for researchers to understand the social foundation of their research activities. This lecture course examines the institutions and policies that have supported and affected scientific and technological research from historical and contemporary perspectives. We also discuss research ethics and problems arising from interaction between scientific research and society. Japanese (first term)/English (second term)	
30DESa05	Science,Technology and Society II	1	Because of the huge impacts that science and technology can have on society, as well as the large amount of funding they require, researchers today are required to have a deep understanding of the relation between science and society and to explain the social impact of their research, including its significance for society. This course provides students with an opportunity to consider and discuss the social impacts of their own research and research activity in general.	Kenji Ito Kaori Iida Nozomi Mizushima Yukinori Onishi
10DEsb03	Micro- and Macro-scopic Biology I	2	Starting from Earth's place in the universe and the origins of life, this series of lectures gives an integrative view of biology from the study of genes to ecosystems, centered on the concept of evolution. The aim of the course is to offer an overview of what biology is, rather than to teach the details of the various branches of biology.	
10DEsb04	Micro- and Macro-scopic Biology II	2	To learn the basics of mathematical biology, evolutionary biology, integrative anthropology, and neurobiology in order to comprehensively understand biological evolution.	Tatsuya Ota
30PCS501	Freshman Course	2	The program gives new students opportunities to develop fundamental knowledge and skills necessary for graduate students.	
30PCS101 ~	Interdisciplinary Lectures	—	The program aims to offer intensive courses for interdisciplinary themes leading to development of new academic areas or introducing important issues faced by modern society, which are preferable to be attended by students across departments.	