



Niigata University | Interdisciplinary Creative Education Program

全学分野横断創生(NICE)プログラム 履修ガイド 2022



目 次

1. 全学分野横断創生(NICE)プログラム	1
1. 1 はじめに	1
1. 2 新潟大学のメジャー・マイナー制	1
1. 3 マイナーの種類	3
(1) 学修創生型マイナー	4
(2) パッケージ型マイナー	4
(3) オナーズ型マイナー	4
1. 4 マイナー学修を支援する制度	5
(1) 授業科目	6
(2) アカデミック・アドバイザー制度	7
1. 5 NICE プログラムの目指す人材像	7
2. マイナーの履修方法	8
(1) 「NICE プログラムガイダンス」	8
(2) マイナーの履修申し込み (エントリー)	8
(3) 授業科目の履修登録	10
(4) マイナー学修の開始	10
(5) マイナー学修の振り返り	10
(6) マイナーの修了認定申請	10
3. 各マイナーの紹介	12
学修創生型マイナー	
学修創生	12
パッケージ型マイナー	
アグロ・フードアソシエーツ	13
ことづくり・マネジメント	18
コミュニティ・マネジメント	25
データサイエンスリテラシー	28
ジオパーク	33
地域災害環境システム	34

ふるさと共創学	35
外国語（ロシア語）	40
MOT 基礎（特許・経営および製品開発基礎コース）	41
領域学修基礎パッケージ	
心理・人間学	43
社会文化学	44
言語文化学	46
法学	48
数学	49
物理学	50
化学	52
生物学	53
自然環境科学	54
機械システム工学	55
社会基盤工学	56
電子情報通信	57
知能情報システム	58
化学システム工学	59
材料科学	60
建築学	61
生物資源科学／流域環境学	62
応用生命科学／食品科学	63
4. 問い合わせ先	64

1. 全学分野横断創生(NICE)プログラム

1. 1 はじめに

皆さんは、自分の興味のある学問を深めようと新潟大学に入学されたと思います。人文科学、社会科学、自然科学、医歯学など、それぞれの学問分野を真剣に学ぶことは、皆さんの知的好奇心を満たすだけでなく、社会に出てからの考え方や行動の核を作っていくことにつながります。

その上でもう少し社会に目を向けてみましょう。たとえば、自治体で行政に携わり、政策を立案するときには、そのエビデンスとなるデータを解析する必要があります。企業で技術職・研究職として働き、技術的に優れた製品を開発したとしても、それが必ずしも消費者に受け入れられるとは限りません。ですから、マーケティングやゲーム理論、市場調査の方法を学ぶことも重要になってきます。また、医療現場で働く場合には、当然、高度な知識や技術が求められますが、同時に、相手の人生に想いを馳せ、困難な状況に寄り添うための哲学や倫理学が力になるかもしれません。このように、社会には一つの学問領域だけではとらえきれない事象があります。言い換えれば、たくさんの学びの楽しさに満ちていると考えることもできるでしょう。

新潟大学には、総合大学としての豊富な教育資源があります。そこでわたしたちは、学生の皆さんが、自分の学部の専門分野（メジャー）だけでなく、学部の枠を越えて複数の分野を横断して学ぶことのできるしくみを作りました。これが、全学分野横断創生プログラム（Niigata University Interdisciplinary Creative Education Program：通称NICEプログラム）です。NICEプログラムでは、皆さんが学部の専門分野（メジャー）とは異なる分野をマイナーとして学ぶことができるよう、マイナー学修支援科目の開設やアカデミック・アドバイザーによる学修デザイン相談など、充実したサポート体制を整えています。マイナー学修を通して、皆さんの大学生活が学びの喜びで満ちたものになることを願っています。

1. 2 新潟大学のメジャー・マイナー制

皆さんは入学を希望する学部の試験を経て、新潟大学に入学しました。入学した学部では、2年生から主専攻プログラムで専門領域を学び始めることとなります。この主専攻プログラムがメジャーです。選択する主専攻プログラムによって、メジャー学修の内容や方法は異なります（図 1）。主専攻プログラムは、皆さんの志望をもとに決まります（推薦入試による入学者については、入学時に決定している場合があります）。



図1 新潟大学の主専攻プログラム

マイナーとは、副専攻のことです。メジャー（主専攻）をベースにして、幅広い分野をマイナーとして学ぶことができます。マイナーには、「学修創生型マイナー」、「パッケージ型マイナー」、「オナーズ型マイナー」の3種類があります。

新潟大学のメジャー・マイナー制は以下の図のようなイメージです。「学修創生型マイナー」や「パッケージ型マイナー」で修得した単位数は、大学での卒業認定単位数に組み込むことができるため、無理なくメジャーとの両立を図ることができます。



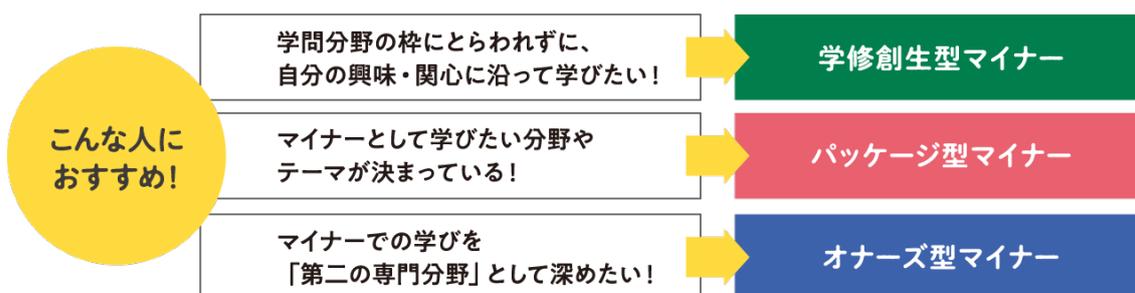
マイナー(オナーズ型を含む)の一部には、メジャーや学士リテラシーの科目も含まれます。

図2 新潟大学のメジャー・マイナー制

学生の皆さんは卒業時に「学士」という称号を得て、卒業証書を受け取ることで、それぞれの専門分野を学んだことが証明されます。同じように、マイナーを履修した学生には「修了証」が発行され、学部の専門分野とは異なる分野・専門領域を学び終えたことが証明されます。

1. 3 マイナーの種類

マイナーには、「学修創生型マイナー」、「パッケージ型マイナー」、「オナーズ型マイナー」の3種類があります。自分の興味・関心をはっきりしている人や社会課題の解決に取り組みたい人だけでなく、意欲はあるけどどこから始めてよいのかわからない人、とりあえず視野を広げたいと思っている人など、マイナー学修はすべての学生に開かれた教育プログラムです。



3種類のマイナーの違いをまとめると、次のようになります。

	学修創生型マイナー	パッケージ型マイナー	オナーズ型マイナー
履修開始学年	1・2年	1・2・3・4年	1・2・3年
修了認定単位数	14単位以上	12単位以上	24単位以上
必修科目	「分野横断デザイン」 (1・2年次に履修) 「分野横断リフレクション」 (3・4年次に履修)		各プログラムが定める 「入門科目」 (3年次の末までに履修し、 単位を修得していること)
備考		各パッケージが定める 修了要件を踏まえて 科目履修する	・卒業時の総修得単位数が、 卒業要件単位数にプラス 「12単位」以上 ・卒業時の全科目のGPAが 「2.5」以上

どのマイナーを選ぶかによって、マイナーとしての認定単位数や科目選択の仕方などが異なりますので、順番に見ていくことにしましょう。

(1) 学修創生型マイナー

新潟大学で開講されている科目の中からマイナー学修に適した科目を自分で選択、履修計画を作成することが、このマイナーのスタート地点です。

最初に必修科目の「分野横断デザイン」を受講します。授業の事前・事後課題、授業中のグループディスカッションなどの取り組みを通して、自分の興味・関心にもとづいた探究の方向性が定まったら、マイナーとして履修する科目を選択し、履修計画を立てます。

マイナー科目履修の終盤～終了後に、「分野横断リフレクション」(必修：3・4年次在籍中のいずれかの学期)を履修します。この科目の受講を通して、自分のマイナー学修の達成点を明らかにし、メジャーとも関連させながら、新潟大学での学びを整理します。

(2) パッケージ型マイナー

すでに自分の興味のある分野やテーマが決まっている人は、「パッケージ型マイナー」からマイナープログラムを選び、履修することができます。「パッケージ型マイナー」では、学修創生型マイナーとは異なり、履修すべき科目が科目リストに定められています。そのため、リスト内の科目を自分で計画的に履修していくことになります。

どの「パッケージ型マイナー」が自分の学びたい分野なのかがはっきりわからない場合や、「パッケージ型マイナー」での学びをより深めたい場合には、「分野横断デザイン」の履修を推奨しています。

領域学修基礎パッケージを含むパッケージ型マイナーの詳細は、NICE プログラムホームページの「マイナー学修一覧」より確認することができます。

【<http://www.iess.niigata-u.ac.jp/niceprogram/program.html>】

(3) オナーズ型マイナー

「パッケージ型マイナー」と同様に、すでに履修すべき科目が科目リストで定められています。「パッケージ型マイナー」との最も大きな違いは、認定単位数が24単位であることです。また、各オナーズ型プログラムが指定している「入門科目」を3年次末までに履修しておかなければならないことなど、認定のための条件がやや厳しく設定されてい

ます。なお、「オナーズ型マイナー」は、令和2年度まで新潟大学で開設されていた「副専攻プログラム」と同じ内容です。令和3年度より現在の名称に変更されました。

どの「オナーズ型マイナー」が自分の学びたい分野なのかわからない場合や、「オナーズ型マイナー」での学びをより深めたい場合には、「分野横断デザイン」の履修を推奨しています。「オナーズ型マイナー」の詳細は、別冊子「副専攻パンフレット」を参照してください。

令和4年度に開設されるマイナープログラムは以下の通りです。

学修創生型マイナー (自己選択方式・14単位以上)
「分野横断デザイン」「分野横断リフレクション」各1単位を含む

○学修創生

パッケージ型マイナー (12単位以上)

<input type="checkbox"/> アグロ・フードアソシエーツ	<input type="checkbox"/> ことづくり・マネジメント	<input type="checkbox"/> コミュニティ・マネジメント
<input type="checkbox"/> データサイエンスリテラシー	<input type="checkbox"/> ジオパーク	<input type="checkbox"/> 地域災害環境システム
<input type="checkbox"/> ふるさと共創学	<input type="checkbox"/> 外国語 (ロシア語)	<input type="checkbox"/> MOT基礎 <small>(特許・経営および製品開発コース)</small>

領域学修基礎パッケージ

<input type="checkbox"/> 心理・人間学	<input type="checkbox"/> 物理学	<input type="checkbox"/> 社会基盤工学	<input type="checkbox"/> 建築学
<input type="checkbox"/> 社会文化学	<input type="checkbox"/> 化学	<input type="checkbox"/> 電子情報通信	<input type="checkbox"/> 生物資源科学／流域環境学
<input type="checkbox"/> 言語文化学	<input type="checkbox"/> 生物学	<input type="checkbox"/> 知能情報システム	<input type="checkbox"/> 応用生命科学／食品科学
<input type="checkbox"/> 法学	<input type="checkbox"/> 自然環境科学	<input type="checkbox"/> 化学システム工学	
<input type="checkbox"/> 数学	<input type="checkbox"/> 機械システム工学	<input type="checkbox"/> 材料科学	

オナーズ型マイナー (24単位以上)

<input type="checkbox"/> 環境学	<input type="checkbox"/> 外国語 (ロシア語)	<input type="checkbox"/> 統合化学
<input type="checkbox"/> 外国語 (ドイツ語)	<input type="checkbox"/> 外国語 (中国語)	<input type="checkbox"/> 医学物理学基礎
<input type="checkbox"/> 外国語 (英語)	<input type="checkbox"/> GIS (地理情報システム) リテラシー	<input type="checkbox"/> 学校教育実践
<input type="checkbox"/> 外国語 (フランス語)	<input type="checkbox"/> 経済学	<input type="checkbox"/> データサイエンス
<input type="checkbox"/> 外国語 (コリア)	<input type="checkbox"/> 電子・情報科学	

図3 NICE プログラムのマイナー学修プログラム (令和4年度)

1. 4 マイナー学修を支援する制度

分野横断的な学びの制度を持つ大学は全国的に増えてきていますが、履修する学生の皆さんは、メジャーとの両立やマイナー学修の継続など、不安に感じることも多いと思います。NICE プログラムでは、このような不安を解消しながら、より効果的な学修をするための制度を用意しています。ぜひ活用してください。

(1) 授業科目

「分野横断デザイン」(全学部1・2年次対象)

分野横断デザインは、NICE プログラムの入門科目です。履修を希望するマイナーの種類にかかわらず、マイナー学修希望者の受講を推奨しています。「学修創生型マイナー」、および一部の「パッケージ型マイナー」では必修科目に指定されていますので、科目リストを確認の上、必ず受講してください。

この授業では自分の興味・関心を起点に探究課題を見つけ、マイナー学修の計画を立てます。学修創生型マイナーを選択して、自分の興味・関心を学びにつなげたいと思っている人だけでなく、

- ・やりたいことがまだ決まっていない人
- ・自分に何が合っているのかまだわからない人
- ・目指していることはあるけれど、どこから手をつけたらいいのかわからない人

など、大学での学びがまだはっきりと見通せていない人にぜひ受講してもらいたい科目です。授業は事前課題に基づくグループワークが中心となり、学生同士や教員との対話の中で、自分の問題意識をはっきりさせて学びへのモチベーションを高めていきます。

皆さんの学部の必修科目などと無理なく並行して受講できるよう、集中授業として開講されています。開講形式は、リアルタイム型のオンライン授業です。授業の様子は録画され、翌日に動画配信されますので、体調不良等で授業を欠席した場合や、事後課題に取り組む際に内容を確認することができます。

「分野横断リフレクション」(全学部3・4年次対象)

「分野横断リフレクション」は、マイナー学修の総括科目です。マイナー学修開始時に「分野横断デザイン」を履修していることが受講条件です。「学修創生型マイナー」履修者、およびこの科目を必修科目に指定している一部の「パッケージ型マイナー」履修者は必ず受講してください。

この授業では、受講者はマイナー学修の達成点を明らかにし、メジャーと関連させて、新潟大学での自らの学びを整理します。この授業もグループワークが中心となり、学生同士や教員との対話の中で、自分の学びを振り返っていきます。短期的には就職の採用試験の中でどのように自分をアピールしていくか、長期的には職業人生の中で大学の

学びをどのように役立てていくかといったように大学での学びを見つめ直す科目です。

「分野横断リフレクション」は、令和5年度開講予定です。リアルタイム型のオンライン授業として開講する予定です。

(2) アカデミック・アドバイザー制度

NICEプログラムには、専任の教員がアカデミック・アドバイザーとして在籍しています。アカデミック・アドバイザーは、「分野横断デザイン」や「分野横断リフレクション」を担当するほか、「学修デザイン相談」で、学生の皆さんがもっている興味・関心や問題意識をマイナー学修につなげていくサポートをします。

「学修デザイン相談」は、授業期間中の火・木・金曜日の11:55~12:45、14:00~16:00に、NICEプログラムミーティング・スペース（五十嵐キャンパス・総合教育研究棟C棟1階）で開設されています。マイナー学修について迷ったとき、マイナー学修中にわからないことがあったときなど、いつでも相談できます。また、対面だけでなく、メールでも相談を受け付けています。NICEプログラムホームページの「お問い合わせフォーム」から受け付けています。

【<http://www.iess.niigata-u.ac.jp/niceprogram/inquiry.html>】

1. 5 NICEプログラムの目指す人材像

NICEプログラムは、社会課題に複眼的視野でアプローチできる人材の育成を目指しています。メジャーとマイナー学修を通じて、以下の5つの力を身につけることができます。少しでも興味を持った方は、ぜひ履修してみてください。

本プログラムで身につく力



社会的課題に複眼的視野によりアプローチできる人材の育成
メジャー（主専攻）とマイナー（副専攻）を柔軟に組み合わせた学修

2. マイナーの履修方法

マイナーの履修の全体的な流れは以下の通りです。

(1) 「NICE プログラムガイダンス」

新学期の始まる時期（4月・10月）に、学務情報システムを通して、「NICE プログラムガイダンス」動画を配信します。また、対面による「NICE プログラムガイダンス」の開催も予定されています【令和4年度1学期は、4月5日（火）、6日（水）に開催予定、2学期の開催時期は未定。詳しくはNICE プログラムホームページでご確認ください】。

「NICE プログラムガイダンス」動画では、履修に関する重要なお知らせがありますので、必ず視聴してください。また、対面による「NICE プログラムガイダンス」では、マイナー学修中の学生や、アカデミック・アドバイザーと直接話ができます。NICE プログラムについてより多くの情報を得たい場合は、対面によるガイダンスにも足を運んでみてください。

なお、「パッケージ型マイナー」、「オナーズ型マイナー」については、科目リストに記載されている科目は、年度によって変更となる場合があります。そのため、毎年4月に最新の情報を得るよう心掛けてください。科目リストは、NICE プログラムホームページで確認できます。また、過去のオナーズ型マイナーの内容は、教育・学生支援機構のホームページから確認することができますので参考にしてください。

【<http://www.iess.niigata-u.ac.jp/epc/eso/fukusenkou.html>】

(2) マイナーの履修申し込み（エントリー）

マイナー学修を始めるにあたり、学務情報システムでの「マイナー学修」申し込み（エントリー）と科目の履修登録をする必要があります。

まず、学務情報システムから履修を希望するマイナープログラムの履修申し込み（エントリー）をしてください。具体的には、「マイナー学修（副専攻）関連」→「マイナー学修（副専攻）履修状況」から、履修したいマイナーのボタンを押します。「学修創生型マイナー」と、ほかのマイナープログラムの間で迷っているという場合は、「未定（分野横断デザイン受講後に決定）」のボタンを押してください。

なお、ここで選択したマイナーは、毎年、学期はじめの履修登録期間中（4月・10月）に変更、あるいは履修取り消しをすることができますので、悩んでいる人も気軽に選んでかまいません。どのマイナーを履修するか悩んでいる場合でも、必ず申し込みは行うようにしてください。

※「未定（分野横断デザイン受講後に決定）」を選んだ人は、「分野横断デザイン」を履修後、次の学期の履修登録期間中に、自分が履修するマイナーのエントリーを改めて行ってください。

学務情報システム「マイナー学修（副専攻）関連」履修ボタン操作手順

<<履修プログラムを選択する>>

- 【1】ホーム画面の「履修」アイコンから、
 →  をクリックします。



- 【2】履修したいプログラムの「履修」をクリックします。
 「履修中」が表示されれば、選択完了です。

マイナー学修（副専攻）履修状況

マイナー学修を履修したい場合は、「履修」ボタンを、取り消したい場合は、「履修中」ボタンを押してください。
 ※オナース型マイナー（副専攻プログラム）は、複数選択できますが、最終的に認定されるのは1つまでです。
 2019年度以降に入学した学生は、【副専攻「文化財学」】、【副専攻「国際教養」】の履修はできません。

No.	学修創生型・パッケージ型マイナー		No.	オナース型マイナー（副専攻プログラム）	
1	「学修創生」（自己選択方式）	履修	1	副専攻「環境学」	履修中
2	「アグロ・フードアソシエイツ」	履修	2	副専攻「MOT基礎」	履修
3	「ことづくり・マネジメント」	履修	3	副専攻「芸術学」	履修
4	「コミュニティ・マネジメント」	履修	4	副専攻「文化財学」	履修
5	「データサイエンスリテラシー」	履修	5	副専攻「外国語（ドイツ語）」	履修
6	未定（分野横断デザイン受講後に決定）	履修中	6	副専攻「外国語（英語）」	履修
			7	副専攻「外国語（フランス語）」	履修
			8	副専攻「外国語（韓国語）」	履修
			9	副専攻「外国語（ロシア語）」	履修
			10	副専攻「外国語（中国語）」	履修
			11	副専攻「地域学」	履修
			12	副専攻「GIS(地理情報システム)リテラシー」	履修
			13	副専攻「国際教養」	履修
			14	副専攻「法学」	履修
			15	副専攻「政治学」	履修
			16	副専攻「経済学」	履修
			17	副専攻「電子・情報科学」	履修
			18	副専攻「統合化学」	履修
			19	副専攻「医学物理学基礎」	履修
			20	副専攻「学校教育実践」	履修
			21	副専攻「データサイエンス」	履修

*学務情報システムの画面は、令和3年度のもので、令和4年度開講のマイナープログラムとは一部異なります。

(3) 授業科目の履修登録

NICE プログラムホームページの「マイナー学修一覧」で、各マイナーの認定条件や科目リストを確認し、通常の授業科目と同様に履修登録を行ってください。

「学修創生型マイナー」の履修を希望する人、あるいは「未定」の人は、1・2年次に「分野横断デザイン」、3・4年次に「分野横断リフレクション」を必ず履修登録してください。履修を希望するパッケージ型マイナーで、本科目の履修が必修となっている人も同様に手続きを行ってください。

※科目の履修登録をしないと、その科目の開講情報（オンライン授業のミーティングIDなど）の連絡通知は届きません。必ず初回授業日までに科目の履修登録を済ませてください。

(4) マイナー学修の開始

「分野横断デザイン」の履修登録をした人は、この科目から学修をスタートさせてください。それ以外の「パッケージ型マイナー」、「オナーズ型マイナー」を選択した人は、履修登録した科目の学修を開始してください。

マイナー履修を開始後、自分の学修デザインについて不安を感じたり、変更や軌道修正をしたくなったりした場合は、アカデミック・アドバイザーに相談してください。

(5) マイナー学修の振り返り

マイナー学修スタート時に「分野横断デザイン」を履修した人は、マイナー科目履修の終盤～終了後（3・4年次在籍中のいずれかの学期）に「分野横断リフレクション」を履修してください。

この科目でマイナー学修の達成点を明らかにし、メジャーと関連させて、新潟大学での自らの学びを整理します。

(6) マイナーの修了認定申請

学期の終了時期に、認定申請に関して学務情報システムを使って周知しますので、忘れずに確認してください。申請の認定後、修了証を発行します。

※令和2年度以前の入学者が、以下のパッケージ型マイナーを履修する場合は、令和2年度までに修得した科目の単位について、8単位までマイナーの修了要件に含めることができます。

【対象となるパッケージ型マイナー】

- アグロ・フードアソシエーツ
- ことづくり・マネジメント
- コミュニティ・マネジメント
- データサイエンスリテラシー

※令和4年度以降、新規に開講されるパッケージ型マイナー（領域学修基礎パッケージを含む）についても、開講年度の前年度までに修得した科目の単位について、8単位までマイナーの修了要件に含めることができます。

※パッケージ型マイナーについて、複数のマイナーを履修し、修了認定を受けることは可能ですが、パッケージ間で重複している授業科目の単位を修得した場合は、ひとつのパッケージにおいて4単位までマイナーの修了要件に含めることができます。

3. 各マイナーの紹介

パッケージ名	学修創生
概要	今日の社会課題は複雑化・多様化しており、単一の専門分野の知見だけでは解決することが難しくなっている。そこで「学修創生」では、自己の興味関心と社会課題をベースとして、学生自らが既存の学問分野の枠組みにとらわれず、本学の多様な学問分野の科目から、一人一人の関心に適合する魅力的なオリジナル学修パッケージを創生する。また分野横断的な学修および履修計画を支援する授業科目群を通じて、メジャー・マイナーの掛け合わせが自分のキャリアにどのように役立つかを意識化・言語化できるようにする。以上を通じて、自己の目標をベースとしたオーダーメイド型の学修を進め、分野横断的な視点から社会課題にアプローチできる人材の育成を目指す。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	所定の授業科目について14単位以上を修得
その他特記事項	「分野横断デザイン」および「分野横断リフレクション」を必修科目とする 必修科目以外の授業科目については、「分野横断デザイン」の履修およびアカデミック・アドバイザーの指導を通じて、学生自身が科目群となるパッケージを作成する

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	220G3947	分野横断デザイン	1	集中	他	講義・演習	1, 2	160	
	220G3958	分野横断デザイン	1	集中	他	講義・演習	1, 2	160	
	220G3968	分野横断デザイン	1	集中	他	講義・演習	1, 2	60	
		分野横断リフレクション	1			講義・演習	3, 4		1

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 2023（令和5）年度開講予定

パッケージ名	アグロ・フードアソシエーツ
概要	新潟県及び新潟市を初めとする県内市町村の産業や暮らしの改善に関心を持ち、地域に潜む課題解決や地域活性化及び産業振興に積極的に関与できる人材を本プログラムにおける新潟創生人材とする。その中でも「食・農と社会の関係性を科学的な視点で理解する素養を持った人材」の育成を目指す。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	A) 新潟地域志向科目：2単位以上 B) 農・食関連科目：4以上 C) 実践科目群：4以上 以上の合計12単位を修得
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220G3203	キャリアデザイン	2	第1,2ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	200	
A	休講	キャリア形成							
A	220G3704	近世越後諸地域の歴史と社会	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	150	
A	221G3204	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	30	
A	221G3205	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	30	
A	221G3206	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	木5	講義	1,2,3,4,5,6	30	
A	222G3909	ダブルホーム活動入門Ⅱ	1	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	120	
A	220G3901	新潟産業フィールドワーク・オンライン	2	集中	他	講義・演習	1,2,3,4,5,6	24	
A	223G3701	新潟の農林業	2	第3ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
A	220G3211	地域から文化を考える	2	第1,2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	50	
A	220G3910	学校支援フィールドワークA(小学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3911	学校支援フィールドワークA(中学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3912	学校支援フィールドワークA(高等学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3913	学校支援フィールドワークB(小学校)	4	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3914	学校支援フィールドワークB(中学校)	4	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	休講	新潟地域研究							
A	220G3233	新聞を体験するー新潟日報との連携授業ー	2	第1,2ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	80	
A	223G3712	トキをシンボルとした自然再生	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	80	
A	220G3937	表現プロジェクト演習Q	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3944	森・里・海フィールド実習	1	集中	他	実習・実験	1,2,3,4,5,6	7	
A	休講	インターンシップ実習	2	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	15	
A	222X0005	フィールドスタディーズ(学外学修)	6	第2ターム	火1,火2,火3,火4,火5,水1,水2,水3,水4,水5,木1,木2,木3,木4,木5	演習・実習	1,2,3,4,5,6	70	
A	220S0536	科学・技術と社会	2	第1,2ターム	水3	講義	1,2,3,4	200	
A	220S0538	新素材の物性	2	第1,2ターム	水2	講義	2,3,4	60	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220S0542	インターンシップ特別実習a	1	通年	他	実習	2,3,4	15	
A	220S0543	インターンシップ特別実習b	2	通年	他	実習	2,3,4	15	
A	220S4523	臨海実習Ⅰ	2	集中	他	実習	3,4	30	
A	220S5503	地質調査法実習Ⅰ	2	集中	他	実習	2,3,4	30	
A	223S5504	地質調査法実習Ⅱ	1	第3ターム	火3	実習	2,3,4	30	
A	220S5524	地質構造解析法	1	第1,2ターム	金2	講義	3,4	30	
A	223S5528	古生物学実験	1	第3ターム	金4	実験	3,4	8	
A	220S5529	海洋生物学実験	1	集中	他	実験	2,3,4	10	
A	220S5538	環境地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	30	
A	220S5541	応用地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	30	
A	220S6530	環境生物学野外実習A	1	通年	他	実習	3,4	40	
A	220S6531	環境生物学野外実習B	1	通年	他	実習	2,3,4	12	
A	221S0526	地学基礎実習a	1	第1ターム	金3	実習	1,2,3,4	25	
A	221S0527	地学基礎実習a	1	第1ターム	金3	実習	2,3,4	25	
A	222S0528	地学基礎実習a	1	第2ターム	水1	実習	1,2,3,4	25	
A	休講	総合力アクティブ・ラーニング							
A	222S0529	地学基礎実習b	1	第2ターム	金3	実習	1,2,3,4	25	
A	223S0530	地学基礎実習b	1	第3ターム	水2	実習	1,2,3,4	25	
A	220S4503	系統動物学	2	集中	他	講義	2,3,4	30	
A	224S6532	環境生物学野外実習C	1	第4ターム	他	実習	2,3,4	40	
A	223G6527	暮らしを支える機械システム工学	2	第3ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	200	
A	221T0415	建築計画演習Ⅰ	1	第1ターム	水2,水3	実習	3,4,5,6	60	
A	222T0416	建築計画演習Ⅱ	1	第2ターム	水2,水3	実習	3,4,5,6	60	
A	222T0434	都市計画学Ⅰ	2	第2ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
A	224T0435	都市計画学Ⅱ	2	第4ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	120	
A	221T0436	都市デザイン論	2	第1ターム	火4,金4	講義	3,4,5,6	80	
A	223T0437	都市計画・デザイン演習	2	第3ターム	木4,木5	演習	3,4,5,6	55	
A	223T0409	建築設計製図Ⅰ	2	第3ターム	水3,水4,水5,金5	実習	2,3,4,5,6	55	
A	220T0015	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
A	220T0016	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
A	221T0001	総合工学概論	2	第1ターム	木3,木4	講義	1,2,3,4,5,6	600	
A	221T0504	アントレプレナーシップⅠ	2	第1ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	100	
A	休講	キャリアデザイン・インターンシップⅠ							
A	223T0103	機械工学概論	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	170	
A	223T0201	電子情報通信概論	1	第3ターム	木1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
A	223A0044	醸造学	2	第3ターム	木3,木4	講義	3,4	70	
A	220A5010	キャリアビジョン研修	4	集中	他	演習・実習	1,2,3,4	5	
A	220A5002	地域交流サテライト実習	1	集中	他	実習	1,2,3,4	200	
A	220A5003	基礎農力	1	集中	他	講義	2,3,4	100	
A	開講番号については、所属、次期別に区別され、また教育実習の中でも、本実習と事前事後実習で細分化しているため、省略します。	初等教育実習Ⅰ	6	集中	他	実習			
A		初等教育実習Ⅱ	5	集中	他	実習			
A		中等教育実習Ⅰ	4	集中	他	実習			
A		中等教育実習Ⅱ	3	集中	他	実習			
A		中等教育実習Ⅲ	2	集中	他	実習			
A	220L3801	特殊講義(新潟を学ぶ)	2	第3,4ターム	木4	講義	1,2,3,4,5,6	70	
A	220L3807	特殊講義(新潟市の行政)	2	第3,4ターム	火5	講義	2,3,4,5,6	250	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220E1121	公共経営特殊講義	2	第3,4ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	100	
A	220E1122	公共経営特殊講義	2	第3,4ターム	月6	講義	2,3,4,5,6	50	
A	220E6012	特殊講義(新潟県の行財政)	2	第3,4ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	300	
A	220DA403	社会福祉現場実習	4	通年	他	実習	4	26	
A	220M1102	医学入門	2	第3,4ターム	月3,月4	講義	1,2,3,4,5,6	133	
A	220M1408	臨床実習 I A	7	第2学期	他	実習	1,2,3,4,5,6	127	
A	220M1501	臨床実習 I B	15	第1学期	他	実習	1,2,3,4,5,6	127	
A	220M5136	新潟地域看護学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	95	
A	220M5165	公衆衛生看護学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	95	
A	220M5359	放射線治療技術学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	45	
A	220M5557	臨床検査実習	8	通年	他	実習	4	45	
A	224M5164	地域保健学実習	1	第4ターム	他	実習	3,4	95	
A	220DA401	訪問歯科診療	1	通年	他	実習	4	26	
A	220DA320	歯科衛生士臨床実習 II	2	第2学期	他	演習	3	26	
A	220DS221	地域歯科保健実習	1	第2学期	他	実習・実験	2	50	
A	220DS508	臨床実習 I	17	第2学期	他	演習	5	50	
A	220DS603	臨床実習 II	18	通年	他	実習	6	50	
A	223G8507	新潟発福祉学	2	第3ターム	水3,水4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
A	221G8007	「食べる」	2	第1ターム	火3,火4	講義	1,2,3,4,5,6	50	
B	221A0173	資源動物科学概論	2	第1ターム	水1,水2	講義	2,3,4	70	
B	221A0103	食料資源経済学	2	第1ターム	水1,水2	講義	2,3,4	70	
B	221A0172	資源植物生産学概論	2	第1ターム	月1,木1	講義	2,3,4	70	
B	222A0171	植物育種学	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4	50	
B	223A0109	植物病理学	2	第3ターム	月3,木3	講義	2,3,4	70	
B	222A0023	動物遺伝学	2	第2ターム	金3,金4	講義	2,3,4	80	
B	224A0118	農産物流通論	2	第4ターム	水1,水2	講義	2,3,4	90	
B	223A0106	環境保全型農業論	2	第3ターム	月2,木2	講義	2,3,4	60	
B	222A0117	国際フードシステム論	2	第2ターム	月2,木2	講義	2,3,4	70	
B	223A0045	花卉園芸学	2	第3ターム	火2,金2	講義	2,3,4	70	
B	224A0175	果樹・蔬菜園芸学	2	第4ターム	火2,金2	講義	2,3,4	50	
B	221A0032	植物ウイルス学	2	第1ターム	火2,金2	講義	2,3,4	50	
B	224A0174	作物学	2	第4ターム	月3,木3	講義	2,3,4	60	
B	222A0111	動物解剖生理学	2	第2ターム	金3,金4	講義	2,3,4	60	
B	224A0036	動物発生生殖学	2	第4ターム	火2,金2	講義	2,3,4	50	
B	220A0127	作物学II	2	集中	他	講義	3,4	10	
B	222A0035	植物細胞工学	2	第2ターム	月1,木1	講義	3,4	70	
B	223A0130	植物育種学II	2	第3ターム	火1,金1	講義	3,4	30	
B	223A0039	動物遺伝増殖学	2	第3ターム	月1,木1	講義	3,4	25	
B	224A0121	農業農村開発論	2	第4ターム	月3,木3	講義	3,4	70	
B	221A0123	蔬菜園芸学	2	第1ターム	月4,木4	講義	3,4	100	
B	222A0116	乳牛生産管理学	2	第2ターム	木3,木4	講義	3,4	30	
B	220A0107	食品産業論	2	集中	他	講義	2,3,4	60	
B	220A4007	海外語学研修	4	集中	他	演習	1,2,3,4	10	
B	222A0005	微生物学	2	第2ターム	水1,水2	講義	2,3,4	100	
B	222A0008	食品化学	2	第2ターム	火3,火4	講義	2,3,4	120	
B	221A0011	植物栄養生理学	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4	100	
B	222A0004	生物化学 I	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4	90	
B	223A0007	有機化学(農)	2	第3ターム	月2,木2	講義	2,3,4	90	
B	221A0009	分析化学(農)	2	第1ターム	月1,木1	講義	2,3,4	80	
B	224A0012	植物成分化学	2	第4ターム	火2,金2	講義	2,3,4	60	
B	223A0010	生物化学 II	2	第3ターム	月1,木1	講義	2,3,4	70	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
B	221A0029	生物有機化学	2	第1ターム	水1,水2	講義	3,4	90	
B	224A0047	畜産食品学	2	第4ターム	火1,火2	講義	2,3,4	100	
B	221A0084	食品衛生学	2	第1ターム	火1,火2	講義	3,4	120	
B	223A0094	食品科学概論	1	集中	他	講義	3,4	30	
B	223A0026	応用微生物学	2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4	80	
B	221A0037	分子微生物学	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4	70	
B	222A0017	遺伝子工学	2	第2ターム	火1,金1	講義	3,4	90	
B	222A0041	細胞分子生物学	2	第2ターム	水1,水2	講義	3,4	40	
B	223A0030	肥料学	2	第3ターム	水1,水2	講義	2,3,4	80	
B	224A0043	土壌生化学	2	第4ターム	月2,木2	講義	2,3,4	70	
B	223A0034	植物バイオマス利用科学	2	第3ターム	月2,木2	講義	3,4	40	
B	224A0033	植物環境応答学	2	第4ターム	金3,金4	講義	3,4	40	
B	222A0093	畜産食品製造学	2	第2ターム	水1,水2	講義	3,4	70	
B	221A0092	栄養生化学	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4	80	
B	222A0087	食品機能学	2	第2ターム	木1,木2	講義	2,3,4	90	
B	223A0085	農産食品学	2	第3ターム	水1,水2	講義	2,3,4	193	
B	222A0086	食品安全学	2	第2ターム	月1,月2	講義	3,4	193	
B	223A0046	動物栄養学	2	第3ターム	火2,金2	講義	2,3,4	80	
B	221A0031	酵素化学	2	第1ターム	月1,木1	講義	3,4	70	
B	223A0040	免疫学概論	2	第3ターム	火3,火4	講義	3,4	90	
B	220A0048	応用生命科学セミナー	1	集中	他	講義	2,3,4	80	
B	220A0098	食品科学セミナー	1	集中	他	講義	3,4	60	
B	220M1403	公衆衛生学	2	第1学期	他	講義	1,2,3,4,5,6	127	
B	220A0097	水産食品学	2	集中	他	講義	3,4	20	
B	221A0083	食品工学	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4	50	
B	休講	調理科学							
B	休講	食品マーケティング論							
B	223A0049	食品・農業情報工学	2	第3ターム	金3,金4	講義	2,3,4	50	
B	222T6033	生物材料工学	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	68	
B	221T4040	人間工学	2	第1ターム	金3,金4	講義	3,4,5,6	40	
B	221T7020	人間工学	2	第1ターム	金3,金4	講義	2,3,4,5,6	60	
B	223T4045	生体計測	2	第3ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	70	
B	223T7029	生体計測	2	第3ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	50	
B	221T6029	高分子材料化学	2	第1ターム	火2,金2	講義	3,4,5,6	68	
B	224T5051	有機合成化学	2	第4ターム	月1,木1	講義	3,4,5,6	50	
B	休講	品質管理							
B	221T5001	高分子化学概論	2	第1ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	100	
B	223T0302	基礎有機化学	2	第3ターム	月5,木5	講義	1,2,3,4,5,6	170	
B	224T7033	機能生理学	2	第4ターム	金4,金5	講義	2,3,4,5,6	80	
B	222T4049	バイオメディカル・エンジニアリング	2	第2ターム	火3,火4	講義	3,4,5,6	40	
B	222T7063	生体医工学	2	第2ターム	火3,火4		2,3,4,5,6	80	
B	221T5013	反応工学 I	2	第1ターム	水1,水2	講義	2,3,4,5,6	100	
B	223T5049	プロセス制御	2	第3ターム	水1,水2	講義	3,4,5,6	100	
B	224T5056	安全工学	2	第4ターム	水1,水2	講義	3,4,5,6	100	
B	221T7040	看護工学	2	第1ターム	水3,水4	講義	3,4,5,6	60	
B	220T7042	スポーツバイオメカニクス	2	第3,4ターム	木3	講義	3,4,5,6	60	
B	224T7051	診断支援工学	2	第4ターム	金3,金4	講義	3,4,5,6	60	
B	220T7055	スポーツ心理学	2	第3,4ターム	水1	講義	3,4,5,6	60	
B	221T7059	バイオシグナルプロセッシング	2	第1ターム	水1,水2	講義	3,4,5,6	60	
B	221A0001	農学入門 I	2	第1ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4	190	
B	221A0002	農学入門 II	2	第1ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4	190	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
B	223S0570	基礎生物化学	2	第3ターム	月3,木3	講義	2,3,4	50	
B	220K5606	人文地理学	2	第1,2ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	221S0568	基礎植物学	2	第1ターム	火2,金2	講義	2,3,4	50	
B	224X0016	領域概説 F (農学)	2	第4ターム	金1,金2	講義・演習	1,2,3,4,5,6	75	
B	222G6027	生物学－植物A－	2	第2ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	221T6032	生体分子工学	2	第1ターム	木3,木4	講義	3,4,5,6	68	
B	222T5002	基礎物理化学	2	第2ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	100	
B	224G3702	食と健康の科学	2	第4ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
B	224G3703	土と水	2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	250	
C	222A0099	食品科学プログラム実地見学	1	集中	他	実習・実験	3,4	20	
C	220A4008	グローバル農力	2	通年	他	演習・実習	2,3,4	30	
C	休講	グローバル防災・復興学							
C	222A5008	フィールド科学インターンシップ	2	集中	他	実習・実験	3,4	23	
C	220A5004	学科インターンシップ	2	通年	他	実習・実験	3,4	45	
C	220A5005	学科インターンシップ	2	通年	他	実習・実験	3,4	30	
C	220A5006	学科インターンシップ	2	通年	他	実習・実験	3,4	40	
C	220A5007	学科インターンシップ	2	集中	他	実習・実験	3,4	50	
C	220A5010	キャリアビジョン研修	4	通年	他	演習・実習	1,2,3,4	5	
C	220A5002	地域交流サテライト実習	1	通年	他	実習	1,2,3,4	200	
C	220A5003	基礎農力	1	集中	他	講義	2,3,4	100	
C	220T0013	マーケット・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
C	220T0014	マーケット・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
C	220T0015	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
C	220T0016	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
C	220E1026	インターンシップ	2	集中	他	講義	3,4,5,6	20	
C	220E6006	インターンシップ	2	集中	他	講義	2,3,4,5,6	20	
C	220G3944	森・里・海フィールド実習	1	集中	他	実習・実験	1,2,3,4,5,6	7	
C	休講	インターンシップ実習							
C	222X0005	フィールドスタディーズ(学外学修)	6	第2ターム	火1,火2,火3,火4,火5,水1,水2,水3,水4,水5,木1,木2,木3,木4,木5	演習・実習	1,2,3,4,5,6	70	
C	220S0542	インターンシップ特別実習a	1	通年	他	実習	2,3,4	15	
C	220S0543	インターンシップ特別実習b	2	通年	他	実習	2,3,4	15	
C	休講	キャリアデザイン・インターンシップ I							

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	ことづくり・マネジメント
概要	これからの製造業には、生産性や技術力の向上、そして産官学のあらゆる資源を有機的に結合したイノベーション、すなわち、従来型の「ものづくり」から「ことづくり」への産業構造の「脱皮」による新規産業の創出が求められる。このような背景を理解し、特に地域製造業に関連した「地域経営」を担うべき人材の育成を目指す。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	A) 新潟地域志向科目：2単位以上 B) ものづくり関連科目：4単位以上 C) 地域社会と経済・経営関連科目：4単位以上 D) 実践科目：2単位以上 以上の合計12単位を修得
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	休講	インターンシップ実習							
A	220G3203	キャリアデザイン	2	第1,2ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	200	
A	休講	キャリア形成							
A	220G3704	近世越後諸地域の歴史と社会	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	150	
A	223G3701	新潟の農林業	2	第3ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
A	220G3901	新潟産業フィールドワーク・オンライン	2	集中	他	講義・演習	1,2,3,4,5,6	24	
A	220G3201	日本酒学A	2	第1,2ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	300	
A	222G3202	日本酒学C	1	第2ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	100	
A	220G3902	日本酒学B	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	25	
A	221G3204	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	30	
A	221G3205	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	30	
A	221G3206	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	木5	講義	1,2,3,4,5,6	30	
A	222G3909	ダブルホーム活動入門Ⅱ	1	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	120	
A	220G3209	ボランティア開発論Ⅰ	2	第1,2ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	20	
A	220G3707	ボランティア開発論Ⅱ	2	第3,4ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	20	
A	220G3910	学校支援フィールドワークA(小学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3911	学校支援フィールドワークA(中学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3912	学校支援フィールドワークA(高等学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3913	学校支援フィールドワークB(小学校)	4	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3914	学校支援フィールドワークB(中学校)	4	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3916	現場訪問とデータから読み解く新潟の今 - 新潟地域産業の可能性を探る -	2	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	15	
A	休講	新潟地域研究							
A	220G3211	地域から文化を考える	2	第1,2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	50	
A	223G3715	P.F.ドラッカー理論とそこから学ぶキャリアデザイン	2	第3ターム	木3,木4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	50	
A	220G3237	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	火3	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
A	220G3238	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220G3239	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	金3	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
A	220G3240	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	金4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
A	223G3714	キャリア意識形成と自己成長	2	第3ターム	火3,火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	100	
A	223G3712	トキをシンボルとした自然再生	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	80	
A	222X0005	フィールドスタディーズ(学外学修)	6	第2ターム	火1,火2,火3,火4,火5,水1,水2,水3,水4,水5,木1,木2,木3,木4,木5	演習・実習	1,2,3,4,5,6	70	
A	222G3227	社会とキャリア選択A	2	第2ターム	木3,木4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	30	
A	224G3730	社会とキャリア選択B	2	第4ターム	火3,火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	50	
A	220G3933	朱鷺・自然再生フィールドワーク	1	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	30	
A	220G3233	新聞を体験する-新潟日報との連携授業-	2	第1,2ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	80	
A	220G3944	森・里・海フィールド実習	1	集中	他	実習・実験	1,2,3,4,5,6	7	
A	223G3710	表現プロジェクト演習T	2	第3ターム	火3,火4	演習	1,2,3,4,5,6	15	
A	休講	表現プロジェクト演習B							
A	223G3716	表現プロジェクト演習G	2	第3ターム	木1,木2	演習	1,2,3,4,5,6	15	
A	220G3742	表現プロジェクト演習H	2	第3,4ターム	火4	演習	1,2,3,4,5,6	15	
A	休講	表現プロジェクト演習F							
A	休講	表現プロジェクト演習J							
A	220G3937	表現プロジェクト演習Q	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220S0542	インターンシップ特別実習a	1	通年	他	実習	2,3,4	15	
A	220S0543	インターンシップ特別実習b	2	通年	他	実習	2,3,4	15	
A	220S5541	応用地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	30	
A	220S0536	科学・技術と社会	2	第1,2ターム	水3	講義	1,2,3,4	200	
A	220S5529	海洋生物学実験	1	集中	他	実験	2,3,4	10	
A	220S6530	環境生物学野外実習A	1	通年	他	実習	3,4	40	
A	220S6531	環境生物学野外実習B	1	通年	他	実習	2,3,4	12	
A	224S6532	環境生物学野外実習C	1	第4ターム	他	実習	2,3,4	40	
A	220S5538	環境地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	30	
A	220S4503	系統動物学	2	集中	他	講義	2,3,4	30	
A	220S0538	新素材の物性	2	第1,2ターム	水2	講義	2,3,4	60	
A	休講	総合力アクティブ・ラーニング							
A	221S0526	地学基礎実習a	1	第1ターム	金3	実習	1,2,3,4	25	
A	221S0527	地学基礎実習a	1	第1ターム	金3	実習	2,3,4	25	
A	222S0528	地学基礎実習a	1	第2ターム	水1	実習	1,2,3,4	25	
A	222S0529	地学基礎実習b	1	第2ターム	金3	実習	1,2,3,4	25	
A	220S5524	地質構造解析法	1	第1,2ターム	金2	講義	3,4	30	
A	223S5504	地質調査法実習Ⅱ	1	第3ターム	火3	実習	2,3,4	30	
A	220S5503	地質調査法実習Ⅰ	2	集中	他	実習	2,3,4	30	
A	220S4523	臨海実習Ⅰ	2	集中	他	実習	3,4	30	
A	221T0504	アントレプレナーシップ	2	第1ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	100	
A	休講	キャリアデザイン・インターンシップⅠ							
A	222T8001	キャリアデザイン・インターンシップⅡ	2	第2ターム	火1,火2,火3,火4,水1,水2,水3,水4,木1,木2,木3,木4,金1,金2,金3,金4	演習・講義・実習	2,3,4,5,6	35	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220T0015	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
A	220T0016	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
A	223T0103	機械工学概論	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	170	
A	220T7048	芸術プロジェクト表現実習Ⅰ	1	集中	他	演習・実習	3,4,5,6	60	
A	220T7057	芸術プロジェクト表現実習Ⅱ	1	集中	他	演習・実習	3,4,5,6	60	
A	221T0415	建築計画演習Ⅰ	1	第1ターム	水2	実習	3,4,5,6	60	
A	222T0416	建築計画演習Ⅱ	1	第2ターム	水2	実習	3,4,5,6	60	
A	223T0409	建築設計製図Ⅰ	2	第3ターム	水3,水4,水5,金5	実習	2,3,4,5,6	55	
A	221T0001	総合工学概論	2	第1ターム	木3,木4	講義	1,2,3,4,5,6	600	
A	223T0201	電子情報通信概論	1	第3ターム	木1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
A	221T0436	都市デザイン論	2	第1ターム	火4,金4	講義	3,4,5,6	80	
A	休講	都市環境法							
A	223T0437	都市計画・デザイン演習	2	第3ターム	木4,木5	演習	3,4,5,6	55	
A	222T0434	都市計画学Ⅰ	2	第2ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
A	224T0435	都市計画学Ⅱ	2	第4ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	120	
A	220A5003	基礎農力	1	集中	他	講義	2,3,4	100	
A	223A0044	醸造学	2	第3ターム	木3,木4	講義	3,4	70	
A	220A5010	キャリアビジョン研修	4	集中	他	演習・実習	1,2,3,4	5	
A	220A5002	地域交流サテライト実習	1	集中	他	実習	1,2,3,4	200	
A	開講番号については、所属、次期別に区別され、また教育実習の中でも、本実習と事前事後実習で細分化しているため、省略します。	初等教育実習Ⅰ	6	集中	他	実習			
A		初等教育実習Ⅱ	5	集中	他	実習			
A		中等教育実習Ⅰ	4	集中	他	実習			
A		中等教育実習Ⅱ	3	集中	他	実習			
A		中等教育実習Ⅲ	2	集中	他	実習			
A	220L3801	新潟を学ぶ／特殊講義(新潟を学ぶ)	2	第3,4ターム	木4	講義	1,2,3,4,5,6	70	
A	220L3807	新潟市の行政／特殊講義(新潟市の行政)	2	第3,4ターム	火5	講義	2,3,4,5,6	250	
A	220E1121	公共経営特殊講義	2	第3,4ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	100	
A	220E1122	公共経営特殊講義	2	第3,4ターム	月6	講義	2,3,4,5,6	50	
A	220E6012	特殊講義(新潟県の行財政)	2	第3,4ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	300	
A	220M1102	医学入門	2	第3,4ターム	月3,月4	講義	1,2,3,4,5,6	127	
A	220M5165	公衆衛生看護学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	95	
A	220M5136	新潟地域看護学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	95	
A	224M5164	地域保健学実習	1	第4ターム	他	実習	3,4	95	
A	220M5359	放射線治療技術学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	45	
A	220M5557	臨床検査実習	8	通年	他	実習	4	45	
A	220M1408	臨床実習ⅠA	7	第2学期	他	実習	1,2,3,4,5,6	127	
A	220M1501	臨床実習ⅠB	15	第1学期	他	実習	1,2,3,4,5,6	127	
A	220M1502	臨床実習ⅠC	15	第2学期	他	実習	1,2,3,4,5,6	127	
A	221G8007	「食べる」	2	第1ターム	火3,火4	講義	1,2,3,4,5,6	50	
A	220DA320	歯科衛生士臨床実習Ⅱ	2	第2学期	他	演習	3	26	
A	220DA403	社会福祉現場実習	4	通年	他	実習	4	26	
A	223G8507	新潟発福祉学	2	第3ターム	水3,水4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
A	220DS221	地域歯科保健実習	1	第2学期	他	実習・実験	2	50	
A	220DA401	訪問歯科診療	1	通年	他	実習	4	26	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220DS508	臨床実習Ⅰ	17	第2学期	他	演習	5	50	
A	220DS603	臨床実習Ⅱ	18	通年	他	実習	6	50	
B	222A0008	食品化学	2	第2ターム	火3,火4	講義	2,3,4	120	
B	222A0017	遺伝子工学	2	第2ターム	火1,金1	講義	3,4	90	
B	223A0034	植物バイオマス利用科学	2	第3ターム	月2,木2	講義	3,4	40	
B	224A0047	畜産食品学	2	第4ターム	火1,火2	講義	2,3,4	100	
B	223A0049	食品・農業情報工学	2	第3ターム	金3,金4	講義	2,3,4	50	
B	223A0050	食料環境工学	2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4	50	
B	224A0053	精密農業工学	2	第4ターム	火3,火4	講義	2,3,4	90	
B	222A0054	バイオマスエネルギー論	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4	50	
B	224A0070	構造デザイン工学	2	第4ターム	火2,金2	講義	2,3,4	60	
B	221A0083	食品工学	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4	50	
B	221A0084	食品衛生学	2	第1ターム	火1,火2	講義	3,4	120	
B	223A0085	農産食品学	2	第3ターム	水1,水2	講義	2,3,4	100	
B	222A0086	食品安全学	2	第2ターム	月1,月2	講義	3,4	193	
B	222A0093	畜産食品製造学	2	第2ターム	水1,水2	講義	3,4	70	
B	223A0094	食品科学概論	1	集中	他	講義	3,4	30	
B	220A0097	水産食品学	2	集中	他	講義	3,4	20	
B	221A0155	環境材料工学	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4	50	
B	221A0056	測量学(農)	2	第1ターム	火3,金3	講義	2,3,4	56	
B	221G6022	最先端技術を支える化学Ⅰ	2	第1ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	250	
B	223G6528	材料科学概論	2	第3ターム	月3,木3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	223G6527	暮らしを支える機械システム工学	2	第3ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	200	
B	220G8005	人間工学論	2	第1,2ターム	月4	講義	1,2,3,4	150	
B	220K2123	機械Ⅰ	2	第1,2ターム	月3	講義	2,3,4,5,6	56	
B	220K2127	電気Ⅱ	2	第1,2ターム	火2	講義	2,3,4,5,6	40	
B	220K2138	機械Ⅳ	2	第1,2ターム	火2	講義	3,4,5,6	15	
B	220K2122	金属加工Ⅲ	2	第1,2ターム	水1	講義	3,4,5,6	15	
B	220K2120	金属加工Ⅰ	2	第1,2ターム	水2	講義	2,3,4,5,6	15	
B	220K2128	電気Ⅲ	2	第1,2ターム	水2	講義	2,3,4,5,6	40	
B	220K2124	機械Ⅱ	2	第3,4ターム	月3	講義	2,3,4,5,6	56	
B	220K2165	電気Ⅰ	2	第3,4ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	40	
B	220K2125	機械Ⅲ	2	第3,4ターム	火2	講義	3,4,5,6	15	
B	220K2121	金属加工Ⅱ	2	第3,4ターム	水1	講義	2,3,4,5,6	15	
B	220K2134	金属加工Ⅳ	2	第3,4ターム	木2	講義	3,4,5,6	15	
B	220K2129	電気Ⅳ	2	第3,4ターム	水2	講義	2,3,4,5,6	40	
B	220M8010	人間工学論	2	第1,2ターム	月4	講義	1,2,3,4	150	
B	220S0540	情報産業論	2	第3,4ターム	金3	講義	1,2,3,4	60	
B	221T0001	総合工学概論	2	第1ターム	木3,木4	講義	1,2,3,4,5,6	600	
B	休講	化学プロセス概論							
B	221T5001	高分子化学概論	2	第1ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	100	
B	223T0103	機械工学概論	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	170	
B	223T0401	建築学概論	2	第3ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	60	
B	223T0201	電子情報通信概論	1	第3ターム	木1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
B	223T0202	知能情報システム概論	1	第3ターム	木2	講義	1,2,3,4,5,6	250	
B	休講	建築材料・構造概論							
B	224T0104	社会基盤工学概論	2	第4ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	170	
B	221T4040	人間工学	2	第1ターム	金3,金4	講義	3,4,5,6	40	
B	221T7020	人間工学	2	第1ターム	金3,金4	講義	2,3,4,5,6	60	
B	222T1006	流体工学Ⅰ	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	70	
B	222T1007	流体工学Ⅰ	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	70	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
B	222T1027	加工学	2	第2ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	110	
B	222T1032	機械材料	2	第2ターム	火2,金2	講義	3,4,5,6	100	
B	223T1034	システム制御I	2	第3ターム	火1,金1	講義	3,4,5,6	110	
B	222T1039	エネルギー変換工学	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	100	
B	223T1045	メカトロニクス	2	第3ターム	月3,木3	講義	3,4,5,6	90	
B	224T1046	ロボット工学	2	第4ターム	火2,金2	講義	3,4,5,6	90	
B	221T2012	社会基盤設計基礎	2	第1ターム	月1,月2,木1,木2	講義	2,3,4,5,6	50	
B	休講	土木計画学							
B	休講	プログラミング基礎							
B	223T0205	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	月1,月2	講義	1,2,3,4,5,6	90	
B	223T0206	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	火3,火4	講義	1,2,3,4,5,6	90	
B	223T0506	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	224T0207	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	月1,月2	講義	1,2,3,4,5,6	90	
B	224T0208	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	水1,水2	講義	1,2,3,4,5,6	90	
B	224T0507	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	221T3009	電気回路 I	2	第1ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	100	
B	224T3031	電子回路	2	第4ターム	木3,木4	講義	2,3,4,5,6	100	
B	224T7028	電子回路	2	第4ターム	月4,木3	講義	2,3,4,5,6	70	
B	221T3034	デジタル信号処理	2	第1ターム	木3,木4	講義	3,4,5,6	100	
B	224T3037	電子デバイス I	2	第4ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	80	
B	224T3041	通信方式基礎	2	第4ターム	火1,金1	講義	3,4,5,6	100	
B	220T7061	電気回路	2	第1,2ターム	金1	講義	2,3,4,5,6	60	
B	223T4024	論理回路	2	第3ターム	水1,水2	講義	2,3,4,5,6	90	
B	224T7068	論理回路	2	第4ターム	火1,火2	講義	2,3,4,5,6	60	
B	222T4025	コンピュータネットワーク	2	第2ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	80	
B	222T7026	コンピュータネットワーク	2	第2ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	40	
B	224T4028	コンピュータアーキテクチャ	2	第4ターム	火1,火2	講義	2,3,4,5,6	80	
B	休講	コンピュータアーキテクチャ							
B	221T4029	人工知能	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	80	
B	221T7038	人工知能	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	40	
B	224T4037	基礎電子回路	2	第4ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	100	
B	220T4038	データベース	2	集中	他	講義	3,4,5,6	80	
B	220T7037	データベース	2	集中	他	講義	3,4,5,6	40	
B	221T5013	反応工学 I	2	第1ターム	水1,水2	講義	2,3,4,5,6	100	
B	222T5014	拡散操作I	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	100	
B	222T5023	移動論基礎	2	第2ターム	水1,水2	講義	2,3,4,5,6	100	
B	224T5026	プロセス伝熱工学	2	第4ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	50	
B	224T6028	高分子科学	2	第4ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	68	
B	223T6030	機能性高分子材料	2	第3ターム	月3,木3	講義	3,4,5,6	68	
B	221T5043	無機工業化学	2	第1ターム	月1,木1	講義	3,4,5,6	70	
B	223T5058	分子設計化学	2	第3ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
B	222T6009	基礎材料組織学	2	第2ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	68	
B	224T6023	半導体物性・デバイス	2	第4ターム	月3,木3	講義	3,4,5,6	68	
B	224T6031	工業生化学	2	第4ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	68	
B	221T6034	材料評価学	2	第1ターム	火1,金1	講義	3,4,5,6	68	
B	221T6032	生体分子工学	2	第1ターム	木3,木4	講義	3,4,5,6	68	
B	222T6033	生物材料工学	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	68	
B	223T0414	建築計画学I	2	第3ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	55	
B	休講	福祉情報工学							
C	休講	食品マーケティング論							

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	220A0107	食品産業論	2	集中	他	講義	2,3,4	60	
C	224A0119	農業統計学	1	第4ターム	月4	講義	2,3,4	60	
C	221A0120	農業経営学	2	第1ターム	月1,木1	講義	3,4	40	
C	224A0118	農産物流通論	2	第4ターム	水1,水2	講義	2,3,4	90	
C	223A0129	農業協同組合論	2	第3ターム	月2,木2	講義	3,4	70	
C	221E1022	人的資源管理論 I	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	100	
C	221E6133	人的資源管理論 I	2	第1ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	95	
C	221E1115	組織の経済学 I	2	第1ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	100	
C	221E6098	組織の経済学 I	2	第1ターム	火3,金3	講義	2,3,4,5,6	100	
C	221E6083	入門ミクロ経済学	2	第1ターム	火3,金3	講義	2,3,4,5,6	400	
C	221E1004	財務会計論 I	2	第1ターム	火3,金3	講義	3,4,5,6	20	
C	221E6136	財務会計論 I	2	第1ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	221E6002	経営学入門	2	第1ターム	火5,金5	講義	1,2,3,4,5,6	400	
C	221E6001	経済学入門	2	第1ターム	火5,金5	講義	4,5,6	400	
C	221E1060	経営組織論 I	2	第1ターム	火5,金5	講義	2,3,4,5,6	100	
C	221E6132	経営組織論 I	2	第1ターム	火5,金5	講義	3,4,5,6	100	
C	221E1097	管理会計論 I	2	第1ターム	火5,金5	講義	2,3,4,5,6	50	
C	221E6138	管理会計論 I	2	第1ターム	火5,金5	講義	2,3,4,5,6	100	
C	222E1010	マクロ経済学 I	2	第2ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	100	
C	222E6088	マクロ経済学 I	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	200	
C	222E1067	金融論 I	2	第2ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	100	
C	222E6103	金融論 I	2	第2ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	100	
C	222E1073	計量経済学 I	2	第2ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	200	
C	222E6089	計量経済学 I	2	第2ターム	火2,金2	講義	3,4,5,6	200	
C	222E6118	公共経済学 I	2	第2ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	300	
C	222E1123	公共経済論 I	2	第2ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	222E1001	会計学概論 I	2	第2ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	20	
C	222E6130	会計学概論 I	2	第2ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	222E1102	会計学特殊講義	2	第2ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	40	
C	222E1003	経営戦略論 I	2	第2ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	200	
C	222E6134	経営戦略論 I	2	第2ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
C	220E6082	入門ミクロ経済学	2	第1,2ターム	月6	講義	1,2,3,4,5,6	300	
C	220E1011	入門ミクロ経済学	2	第1,2ターム	月6	講義	2,3,4,5,6	150	
C	220E1024	経営学概論 I	2	第1,2ターム	月6	講義	2,3,4,5,6	100	
C	220E6128	経営学概論 I	2	第1,2ターム	月6	講義	3,4,5,6	200	
C	220E6143	中小企業論	2	第1,2ターム	月6	講義	1,2,3,4,5,6	50	
C	220E1092	企業経営特殊講義	2	第1,2ターム	月6	講義	3,4,5,6	150	
C	220E6072	経済社会論基礎	2	第1,2ターム	火2	講義	2,3,4,5,6	50	
C	220E1081	市場と組織の理論	2	第1,2ターム	火5	講義	2,3,4,5,6	20	
C	220E6100	市場と組織の理論	2	第1,2ターム	火5	講義	3,4,5,6	20	
C	220E1020	マーケティング論 I	2	第1,2ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	100	
C	220E6135	マーケティング論 I	2	第1,2ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	50	
C	223E6085	入門マクロ経済学	2	第3ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4,5,6	50	
C	223E6003	人文社会科学入門	2	第3ターム	月3,木3	講義	1,2,3,4,5,6	400	
C	224E1108	企業分析入門	2	第4ターム	月3,月4	講義	2,3,4,5,6	45	
C	224E6157	企業分析入門	2	第4ターム	月3,月4	講義	3,4,5,6	55	
C	224E6149	原価計算論	2	第4ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	50	
C	224E1095	原価計算論 I	2	第4ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
C	220E1082	日本経済入門	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	220E6004	日本経済入門	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	400	
C	223G7529	現代社会と科学技術	2	第3ターム	金1,金2	講義	1,2,3,4,5,6	100	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	223G7510	現代社会論	2	第3ターム	水1,水2	講義	1,2,3,4,5,6	150	
C	224H9205	社会心理学	2	第4ターム	金3,金4	講義	4	70	
C	224H2004	社会・集団・家族心理学	2	第4ターム	金3,金4	講義	2,3,4	70	
C	休講	社会解析論							
C	221H2021	社会学概説	2	第1ターム	木1,木2	講義	2,3,4	50	
C	221H9209	社会学概説B	2	第1ターム	木1,木2	講義	2	50	
C	221H2043	社会調査法A	2	第1ターム	金3,金4	講義	2,3,4	40	
C	222H2044	社会調査法B	2	第2ターム	火3,火4	講義	2,3,4	40	
C	222S0541	情報社会論	2	第2ターム	火5,金5	講義	1,2,3,4	100	
D	220A5004	学科インターンシップ	2	通年	他	実習・実験	3,4	45	
D	220A5005	学科インターンシップ	2	通年	他	実習・実験	3,4	30	
D	220A5006	学科インターンシップ	2	通年	他	実習・実験	3,4	40	
D	220A5007	学科インターンシップ	2	集中	他	実習・実験	3,4	50	
D	222A5008	フィールド科学インターンシップ	2	集中	他	実習・実験	3,4	23	
D	220E6006	インターンシップ	2	集中	他	実習	2,3,4,5,6	20	
D	220E1026	インターンシップ	2	集中	他	実習	3,4,5,6	20	
D	220E5010	インターンシップ	2	集中	他	実習	3,4,5,6	20	
D	220E6007	会計税務インターンシップ	2	集中	他	実習	3,4,5,6	10	
D	220E1110	会計税務インターンシップ	2	集中	他	実習	2,3,4,5,6	10	
D	220E5059	会計税務インターンシップ	2	集中	他	実習	3,4,5,6	10	
D	220G3982	データサイエンス・インターンシップ	6	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	10	
D	220L3892	インターンシップ(基礎)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220L3893	インターンシップ(実習1)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220L3894	インターンシップ(実習2)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220L3895	インターンシップ(実習3)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220L3896	インターンシップ(実習4)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220L3897	インターンシップ(実習5)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220L3898	インターンシップ(実習6)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220L3899	インターンシップ(実習7)	1	集中	他	実習	3,4,5,6	150	
D	220T6040	インターンシップ	2	集中	他	実習	2,3,4,5,6	68	
D	220T0013	マーケット・インターンシップ	2	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0014	マーケット・インターンシップ	2	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0023	国際マーケット・グループワーク・インターンシップA	2	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0024	国際マーケット・グループワーク・インターンシップA	2	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0025	国際マーケット・グループワーク・インターンシップB	3	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0026	国際マーケット・グループワーク・インターンシップB	3	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0027	国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップA	2	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0028	国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップA	2	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0029	国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップB	3	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	
D	220T0030	国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップB	3	集中	他	実習・演習・実験	1,2,3,4,5,6	999	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	コミュニティ・マネジメント
概要	地震や風水害、雪などの厳しい自然条件や災害と折り合いをつけながら、豊かな郷土を築き、維持・発展している新潟の地域とそこで活動する人たちに学び、地域の素材を発見し磨き育て上げる力、自助・共助・公助を考え合わせながら人と人をつないでいくことのできる力を有する、コミュニティ・コーディネーター、災害ボランティア・コーディネーターの素養を持った人材育成を目指す。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	A) 新潟地域志向科目の地域入門・地域研究（Cの科目を除く）科目：2単位以上 B) 新潟地域志向科目の地域入門・地域研究以外から：2単位以上 C) ボランティア開発論Ⅰ・Ⅱ，コミュニティ開発論Ⅰ・Ⅱ：8単位 以上の合計12単位を修得
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220G3910	学校支援フィールドワークA(小学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3911	学校支援フィールドワークA(中学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3912	学校支援フィールドワークA(高等学校)	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3913	学校支援フィールドワークB(小学校)	4	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3914	学校支援フィールドワークB(中学校)	4	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
A	220G3916	現場訪問とデータから読み解く新潟の今－新潟地域産業の可能性を探る－	2	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	15	
A	休講	新潟地域研究							
A	220G3211	地域から文化を考える	2	第1,2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	50	
A	休講	インターンシップ実習							
A	220G3203	キャリアデザイン	2	第1,2ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	200	
A	休講	キャリア形成							
A	休講	技術者としてのキャリア形成入門演習							
A	220G3704	近世越後諸地域の歴史と社会	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	150	
A	223G3701	新潟の農林業	2	第3ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	250	
A	220G3901	新潟産業フィールドワーク・オンライン	2	集中	他	講義・演習	1,2,3,4,5,6	24	
A	220G3902	日本酒学B	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	25	
B	220M5165	公衆衛生看護学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	95	
B	220M5136	新潟地域看護学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	95	
B	224M5164	地域保健学実習	1	第4ターム	他	実習	3,4	95	
B	220M5359	放射線治療技術学実習	2	第1,2ターム	他	実習	4	45	
B	220M5557	臨床検査実習	8	通年	他	実習	4	45	
B	221G8007	「食べる」	2	第1ターム	火3,火4	講義	1,2,3,4,5,6	50	
B	223G8507	新潟発福祉学	2	第3ターム	水3,水4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	221T0504	アントレプレナーシップ	2	第1ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	休講	キャリアデザイン・インターンシップⅠ							

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
B	222T8001	キャリアデザイン・インターンシップⅡ	2	第2ターム	火1,火2,火3,火4,水1,水2,水3,水4,木1,木2,木3,木4,金1,金2,金3,金4	演習・講義・実習	2,3,4,5,6	35	
B	223G6527	暮らしを支える機械システム工学	2	第3ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	200	
B	220T0015	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
B	220T0016	テクノロジー・インターンシップ	2	集中	他	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	999	
B	223T0103	機械工学概論	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	170	
B	221T0001	総合工学概論	2	第1ターム	木3,木4	講義	1,2,3,4,5,6	600	
B	221T0436	都市デザイン論	2	第1ターム	火4,金4	講義	3,4,5,6	80	
B	223T0437	都市計画・デザイン演習	2	第3ターム	木4,木5	演習	3,4,5,6	55	
B	222T0434	都市計画学Ⅰ	2	第2ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
B	224T0435	都市計画学Ⅱ	2	第4ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	120	
B	223A0044	醸造学	2	第3ターム	木3,木4	講義	3,4	70	
B	220S5541	応用地質学実習	1	集中	他	実習	3,4	30	
B	220S0536	科学・技術と社会	2	第1,2ターム	水3	講義	1,2,3,4	200	
B	220S5529	海洋生物学実験	1	集中	他	実験	2,3,4	10	
B	220S6530	環境生物学野外実習A	1	通年	他	実習	3,4	40	
B	220S6531	環境生物学野外実習B	1	通年	他	実習	2,3,4	12	
B	224S6532	環境生物学野外実習C	1	第4ターム	他	実習	2,3,4	40	
B	220S4503	系統動物学	2	集中	他	講義	2,3,4	30	
B	220S0538	新素材の物性	2	第1,2ターム	水2	講義	2,3,4	60	
B	休講	総合力アクティブ・ラーニング							
B	221S0526	地学基礎実習a	1	第1ターム	金3	実習	1,2,3,4	25	
B	221S0527	地学基礎実習a	1	第1ターム	金3	実習	2,3,4	25	
B	222S0528	地学基礎実習a	1	第2ターム	水1	実習	1,2,3,4	25	
B	222S0529	地学基礎実習b	1	第2ターム	金3	実習	1,2,3,4	25	
B	223S0530	地学基礎実習b	1	第3ターム	水2	実習	1,2,3,4	25	
B	220S5524	地質構造解析法	1	第1,2ターム	金2	講義	3,4	30	
B	220S5503	地質調査法実習Ⅰ	2	集中	他	実習	2,3,4	30	
B	223S5504	地質調査法実習Ⅱ	1	第3ターム	火3	実習	2,3,4	30	
B	220S4523	臨海実習Ⅰ	2	集中	他	実習	3,4	30	
B	223G3715	P.F.ドロッカー理論とそこから学ぶキャリアデザイン	2	第3ターム	木3,木4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	50	
B	220G3237	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	火3	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
B	220G3238	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
B	220G3239	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	金3	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
B	220G3240	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	金4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
B	223G3714	キャリア意識形成と自己成長	2	第3ターム	火3,火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	100	
B	223G3712	トキをシンボルとした自然再生	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	80	
B	222X0005	フィールドスタディーズ(学外学修)	6	第2ターム	火1,火2,火3,火4,火5,水1,水2,水3,水4,水5,木1,木2,木3,木4,木5	演習・実習	1,2,3,4,5,6	70	
B	222G3227	社会とキャリア選択A(企業人と学生のハイブリッド)	2	第2ターム	木3,木4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	30	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
B	224G3730	社会とキャリア選択B(キャリア・進路選択)	2	第4ターム	火3,火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	50	
B	220G3933	朱鷺・自然再生フィールドワーク	1	集中	他	実習	1,2,3,4,5,6	30	
B	220G3233	新聞を体験するー新潟日報との連携授業ー	2	第1,2ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	80	
B	223G3710	表現プロジェクト演習T	2	第3ターム	火3,火4	演習	1,2,3,4,5,6	15	
B	休講	表現プロジェクト演習J							
B	休講	表現プロジェクト演習F							
B	223G3716	表現プロジェクト演習G	2	第3ターム	木1,木2	演習	1,2,3,4,5,6	15	
B	休講	表現プロジェクト演習B							
B	220G3742	表現プロジェクト演習H	2	第3,4ターム	火4	演習	1,2,3,4,5,6	15	
B	220G3937	表現プロジェクト演習Q	2	集中	他	演習	1,2,3,4,5,6	10	
B	220E1121	公共経営特殊講義	2	第3,4ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	100	
B	220E1122	公共経営特殊講義	2	第3,4ターム	月6	講義	2,3,4,5,6	50	
B	220E6012	特殊講義(新潟県の行財政)	2	第3,4ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	300	
B	220L3801	新潟を学ぶ/特殊講義(新潟を学ぶ)	2	第3,4ターム	木4	講義	1,2,3,4,5,6	70	
C	220G3209	ボランティア開発論 I	2	第1,2ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	20	
C	220G3707	ボランティア開発論 II	2	第3,4ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	20	
C	220G3210	コミュニティ開発論 I	2	第1,2ターム	金6	講義	1,2,3,4,5,6	10	
C	220G3708	コミュニティ開発論 II	2	第3,4ターム	金6	講義	1,2,3,4,5,6	10	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	データサイエンスリテラシー
概要	様々なデータに内在する本質的構造を理解し数理的思考に基づいて解析・問題解決を行うデータサイエンスは、データ駆動型社会において多様な分野で新たな知見を創出するカギとなることが期待されています。データサイエンスは数理的知識・計算処理技術・問題発見課題解決からなる複合的な領域であり、旧来の学問分野や領域を越えた学習が必要となります。データサイエンスを構成する各要素に対応した授業科目を満遍なく履修することで知識・技能を分野横断的かつ体系的に学び、データサイエンスに関わる基礎的知識・技能の習熟と実践的経験を通してデータサイエンスの基礎的な能力を修得するとともに、データ駆動型社会において活躍できるための幅広い視野と行動力を身に付ける。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	A) [データサイエンス入門科目群]から2単位 B) [統計科目群]または[数学科目群]から2単位以上 C) [情報概論科目群]から2単位以上 D) [情報処理演習科目群]または[プログラミング基礎科目群]から2単位以上 以上の合計12単位を修得
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	221G3002	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3003	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3004	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3005	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3006	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3007	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3008	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3009	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3010	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3038	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3039	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	木1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3040	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3044	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3011	データサイエンス総論 I	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3012	データサイエンス総論 I	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3501	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3502	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3503	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3504	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3526	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3527	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3528	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3529	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3013	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3014	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3015	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3016	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	125	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	222G3017	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3018	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3019	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3020	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3021	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3041	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	木1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3042	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3043	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3045	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	223G3505	データサイエンス総論Ⅱ	1	第3ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	223G3506	データサイエンス総論Ⅱ	1	第3ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3507	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3508	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3509	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3510	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3530	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	224G3531	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223X0009	データサイエンス概説	2	第3ターム	火4, 金4	講義	1,2,3,4,5,6	70	
B	220H2050	メディア・表現文化実習D	1	第3,4ターム	木5	実習	2,3,4	50	
B	220H9224	メディア論実習D	1	第3,4ターム	木5	実習	2,3,4	50	
B	221H2043	社会調査法A	2	第1ターム	金3,金4	講義	2,3,4	40	
B	220K1307	統計学I	2	第1,2ターム	火4	講義	2,3,4,5,6	88	
B	220K1308	統計学II	2	第3,4ターム	火4	講義	2,3,4,5,6	88	
B	220K5103	教育統計学(心理学統計法)	2	第1,2ターム	水3	講義・演習	2,3,4,5,6	40	
B	221E1015	統計入門Ⅱ	2	第1ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	222E1073	計量経済学Ⅰ	2	第2ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	200	
B	222E6089	計量経済学Ⅰ	2	第2ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	200	
B	221E6194	統計入門	2	第1ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	250	
B	224E6195	統計入門	2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	300	
B	220M1214	医学情報学(基礎)	1.5	第2学期	他	講義	1,2,3,4,5,6	127	
B	220M5024	医療統計学	2	第3,4ターム	金2	講義	2,3,4	160	
B	220DA212	社会調査法	2	第1学期	他	講義	2	26	
B	220DS202	医療統計学	2	第1学期	他	講義	2	50	
B	221T3003	応用数理E	2	第1ターム	火3,金3	講義	2,3,4,5,6	80	
B	221T4001	応用数理E	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	90	
B	221T7002	応用数理E	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	60	
B	222T2003	応用数理E	2	第2ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	50	
B	222T6002	応用数理E	2	第2ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	170	
B	222A0042	生物統計学	2	第2ターム	金3,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
B	223A0081	環境統計学	2	第3ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	41	
B	224T0503	ビジネス統計学	2	第4ターム	水3,水4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	224A0119	農業統計学	1	第4ターム	月4	講義	2,3,4	60	
B	221G5011	統計学基礎1	1	第1ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5013	統計学基礎1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	160	
B	223G5505	統計学基礎1	1	第3ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	223G5507	統計学基礎1	1	第3ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5012	統計学基礎2	1	第2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5014	統計学基礎2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	160	
B	224G5506	統計学基礎2	1	第4ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	224G5508	統計学基礎2	1	第4ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222H2044	社会調査法B	2	第2ターム	金3,金4	講義	2,3,4	40	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
B	220K1303	線形代数学I	2	第1,2ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	99	
B	220K1304	線形代数学II	2	第3,4ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	88	
B	220K1305	微分積分学I	2	第1,2ターム	月5	講義	2,3,4,5,6	88	
B	220K1311	代数学序説	2	第1,2ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	222E1017	経済数学	2	第2ターム	月3,月4	講義	1,2,3,4,5,6	20	
B	222E6080	経済数学 I	2	第2ターム	月3,月4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	223S0545	線形代数IA	1	第3ターム	木1	講義	1,2,3,4	160	
B	223S0547	集合と写像	1	第3ターム	月5	講義	1,2,3,4	70	
B	223S0559	基礎物理数学	2	第3ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4	70	
B	224S0551	オペレーションズ・リサーチ	2	第4ターム	月5,木5	講義	1,2,3,4	160	
B	224S0560	基礎ベクトル解析	2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4	70	
B	221T1001	応用数理解A	2	第1ターム	月5,木5	講義	2,3,4,5,6	120	
B	221T1003	応用数理解B	2	第1ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	120	
B	222T4003	応用数理解B	2	第2ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	90	
B	221T4023	離散数学	2	第1ターム	金1,金2	講義	2,3,4,5,6	110	
B	222T1002	応用数理解A	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	68	
B	222T3001	応用数理解B	2	第2ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	80	
B	222T4002	電気数理解I	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	90	
B	223T5004	応用数理解B	2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	100	
B	223T6003	物理数学	2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	68	
B	221G5001	解析学基礎1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5003	数学基礎A1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5005	数学基礎A1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5007	数学基礎B1	1	第1ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5009	数学基礎B1	1	第1ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G6001	基礎数理解A I	2	第1ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	222G5002	解析学基礎2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5004	数学基礎A2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5006	数学基礎A2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5008	数学基礎B2	1	第2ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5010	数学基礎B2	1	第2ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G6007	基礎数理解A I	2	第2ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	222G6008	基礎数理解A I	2	第2ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	222G6009	基礎数理解A I	2	第2ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	120	
B	222G6010	基礎数理解A I	2	第2ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	223G5501	数学基礎A1	1	第3ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	223G5503	数学基礎B1	1	第3ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	223G6501	数学の世界	2	第3ターム	水4,水5	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	223G6502	基礎数理解B	2	第3ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	223G6503	基礎数理解B	2	第3ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	223G6504	基礎数理解B	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	223G6505	基礎数理解B	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	120	
B	223G6506	基礎数理解B	2	第3ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	224G5502	数学基礎A2	1	第4ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	224G5504	数学基礎B2	1	第4ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	224G6512	基礎数理解A II	2	第4ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	224G6513	基礎数理解A II	2	第4ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	224G6514	基礎数理解A II	2	第4ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	224G6515	基礎数理解A II	2	第4ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	120	
B	224G6516	基礎数理解A II	2	第4ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
C	休講	基礎情報論							

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	224K0385	教育情報論	1	第4ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	431	
C	休講	情報処理概論 I							
C	休講	情報処理概論 I							
C	休講	情報処理概論 II							
C	休講	情報処理概論 II							
C	220S0540	情報産業論	2	第3,4ターム	金3	講義	1,2,3,4	60	
C	222S0541	情報社会論	2	第2ターム	火5,金5	講義	1,2,3,4	100	
C	220M1402	医学情報学(応用)	0.5	第1学期	他	講義	1,2,3,4,5,6	127	
C	222T4021	データ構造とアルゴリズム	2	第2ターム	金1,金2	講義	2,3,4,5,6	110	
C	221T7038	人工知能	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	40	
C	221T4029	人工知能	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	80	
C	223T0202	知能情報システム概論	1	第3ターム	木2	講義	1,2,3,4,5,6	250	
C	224T3052	ネットワーク工学	2	第4ターム	月2,木1	講義	2,3,4,5,6	40	
C	224T4036	ネットワーク工学	2	第4ターム	月2,木1	講義	2,3,4,5,6	80	
C	220G3025	情報処理概論A I	2	第1,2ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	220G3511	情報処理概論A II	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	221G3001	情報リテラシー概論	2	第1ターム	金4,金5	講義	1,2,3,4,5,6	250	
D	220K1309	情報数学I	2	第1,2ターム	月2	講義	2,3,4,5,6	50	
D	220K1310	情報数学II	2	第3,4ターム	月2	講義	2,3,4,5,6	50	
D	220K2108	情報基礎及び実習	2	第3,4ターム	月4,月5	実習	2,3,4,5,6	20	
D	223M5346	医療情報学	1	第3ターム	水3	講義	3,4	45	
D	221T0203	コンピュータ基礎	1	第1ターム	火3	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	221T0204	コンピュータ基礎	1	第1ターム	火4	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	222T3026	デジタル回路	2	第2ターム	水1,水2	講義	2,3,4,5,6	100	
D	221G3026	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3027	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3028	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3029	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3030	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3031	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3032	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3033	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3034	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3035	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3036	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3037	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3512	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3513	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3514	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3515	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3516	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3517	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3518	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月1,木1	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3519	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3520	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3521	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3522	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火1,金1	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3523	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3524	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3525	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
D	221S0554	計算機演習A	1	第1ターム	月1	演習	2,3,4	75	
D	222S0557	計算機演習B	1	第2ターム	月1	演習	2,3,4	75	
D	223S1506	プログラミング概論A	1	第3ターム	木4	講義	2,3,4	70	
D	224S1512	プログラミング概論B	1	第4ターム	木4	講義	2,3,4	70	
D	221T3024	プログラミングBI	2	第1ターム	金1,金2	演習・講義・実習	2,3,4,5,6	80	
D	223T0205	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	月1,月2	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	223T0206	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	火3,火4	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	223T0506	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	火1,金1	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	224T0207	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	月1,月2	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	224T0208	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	火3,火4	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	224T0507	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	水1,水2	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	221X2003	データサイエンス実践A	2	第1ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	70	
D	休講	データサイエンスのためのPython入門							
D	休講	データサイエンスのためのPython入門							

パッケージ名	ジオパーク
概要	ユネスコの正式プログラムである世界ジオパークおよび国内のジオパークの活動を牽引する人材養成を意識したパッケージである。持続可能な地域発展を目指すジオパーク活動を理解するために、その基礎として地層、岩石、鉱物、化石などについて学習する。私たちを取り巻く自然環境に興味をもち、各種の地質現象を理解する。ジオパークの拠点施設であるミュージアムでの活動についての理解を深める。地域活動の実践を通じて、大地の成り立ちと人々の暮らしの関係について学ぶ。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 修得単位に、S, H, Gコードのすべてを含むこと
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
S	220S5534	東アジアの地質形成史	2	集中	他	講義	3, 4	30	
S	223S5511	古生物学A	1	第3ターム	火4	講義	2, 3, 4	30	
S	223S5506	岩石学A	1	第3ターム	月2	講義	2, 3, 4	30	
S	223S5509	鉱物学A	1	第3ターム	木2	講義	2, 3, 4	30	
S	221S5530	地史学A	1	第1ターム	火4	講義	3, 4	30	
S	222S5531	地史学B	1	第2ターム	火4	講義	3, 4	5	
G	221G5034	地学基礎A	2	第1ターム	月3, 木3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
G	223G5523	地学基礎A	2	第3ターム	月3, 木3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
G	221G5035	地学基礎B	2	第1ターム	火4, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	450	1
G	224G5524	地学基礎C	2	第4ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	2
G	221G6002	地学概論A	2	第1ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
G	224G6520	地学概論A	2	第4ターム	火4, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
G	220G6524	地学概論B	2	第3, 4ターム	金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
G	220G6020	地学実験A	2	第1, 2ターム	水2	実験	1, 2, 3, 4, 5, 6	20	
G	221G3204	ダブルホーム活動入門I	1	第1ターム	火5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	4
G	221G3205	ダブルホーム活動入門I	1	第1ターム	水5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	4
G	221G3206	ダブルホーム活動入門I	1	第1ターム	木5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	4
G	222G3909	ダブルホーム活動入門II	1	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	120	4
G	休講	新潟地域研究							3
G	220G7522	人文系展開科目D	2	第3, 4ターム	水3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
H	220H2033	博物館概論	2	第1, 2ターム	月5	講義	2, 3, 4	150	
H	220H4036	ミュージアム論	2	第3, 4ターム	水3	講義	3, 4	100	
H	休講	博物館資料保存論							

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

- 備考 1) 自然系学部(理)・他、2) 自然系学部[理(化学、地質)]、3) 理学部を優先として全学部、
4) 全学部・ダブルホーム新規参加学生(1年次及び編入初年次学生)

パッケージ名	地域災害環境システム
概要	日本は豊かな自然環境の恩恵を受ける一方自然災害も多く、豊かさと災害は表裏一体の関係にある。世界の自然災害は過去20年間で倍増しており、防災・減災や災害レジリエンスの高度化・精緻化が進む一方、人口減・高齢化による地域力の低下など地域の実情に合わせた方策・施策の集約化も必須である。また企業においても環境や社会等に配慮したESG経営が求められており、SDGsの達成に向けこの分野への備えは欠かせない。「地域災害環境システム学」は自然災害の頻発化・激甚化が予測される時代を迎え、「災害や環境変化に強い地域社会」の構築を目指す新しい学問分野である。
履修資格	
履修定員	
修了要件	所定の授業科目について12単位以上（必修2単位。環境(E)系、社会(S)系、ガバナンス(G)系各2単位以上で10単位以上）を修得
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
必修	222G3248	地域災害環境システム学入門	1	第2ターム	水5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
必修	223G3748	地域災害環境システム学演習	1	第3ターム	水5	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
E	221S0581	環境気象学	2	第1ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4	40	
E	224G6521	地球と気象	2	第4ターム	火4, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
E	221S6522	環境政策論	2	第1ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4	140	
E	220G2901	野外活動	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	40	
E	224T2032	河川工学	2	第4ターム	火1, 火2	講義	3, 4, 5, 6	50	
E	224T2033	海岸工学	2	第4ターム	月3, 木3	講義	3, 4, 5, 6	50	
G	221G7084	組織マネジメント論	2	第1ターム	木3, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
G	224T0004	技術者の心がまえ	2	第4ターム	水3, 水4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	600	
G	222T8008	経営管理と社会的責任	2	第2ターム	月3, 月4	講義	2, 3, 4, 5, 6	35	
S	220G3746	SDGs入門	2	第3, 4ターム	月2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	200	
S	223G7510	現代社会論	2	第3ターム	水1, 水2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
S	223T8012	マーケティング基礎	2	第3ターム	木3, 木4	講義	3, 4, 5, 6	35	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	ふるさと共創学
概要	ダブルホームの地域活動をとおして地域づくりに関心を持ち、地域の思いに寄り添いながら地域や社会における課題を探究し、解決に向けて積極的に取り組む人材を育成していくことを目指す。
履修資格	ダブルホームに参加する全学部学科の学生
履修定員	
修了要件	所定の授業科目について12単位以上を修得 A) 分野横断デザイン・分野横断リフレクション：2単位 ※ 2021年度以前入学の学生で履修できなかった場合は、BまたはCから2単位 B) ダブルホーム関連科目：4単位以上 C) 地域づくりと自分づくりのための基礎知識や実践知識：6単位以上
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	220G3947	分野横断デザイン	1	集中	他	講義・演習	1, 2	160	
A	220G3958	分野横断デザイン	1	集中	他	講義・演習	1, 2	160	
A	令和5年度開講	分野横断リフレクション							
B	221G3204	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	火5	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
B	221G3205	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	水5	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
B	221G3206	ダブルホーム活動入門Ⅰ	1	第1ターム	木5	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
B	221G3961	ダブルホーム活動入門Ⅰα	1	集中	他	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	20	
B	222G3909	ダブルホーム活動入門Ⅱ	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	120	
B	224G3926	リーダーシップ演習Ⅰ	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	221G3920	リーダーシップ演習Ⅱ1	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	222G3922	リーダーシップ演習Ⅱ2	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	223G3924	リーダーシップ演習Ⅱ3	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
B	224G3927	リーダーシップ演習Ⅱ4	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
B	221G3921	リーダーシップ演習Ⅲ1	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	222G3923	リーダーシップ演習Ⅲ2	1	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	220G3903	地域共創演習Ⅰ	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
B	220G3904	地域共創演習Ⅱa	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	220G3905	地域共創演習Ⅱb	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	220G3906	地域共創演習Ⅲa	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	220G3907	地域共創演習Ⅲb	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
B	220G3908	地域共創演習Ⅳ	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	20	
C	221G3002	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	月1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3003	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	月1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3038	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	月1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3004	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	火1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3005	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	火1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3044	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	火1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3039	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	木1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3006	データサイエンス総論Ⅰ	1	第1ターム	金1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	221G3007	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3008	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3009	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3010	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	221G3040	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	222G3011	データサイエンス総論 I	1	第2ターム	水1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	222G3012	データサイエンス総論 I	1	第2ターム	水1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3529	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3528	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3526	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3527	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3501	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3502	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	水4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3503	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3504	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	135	
C	223G3706	新潟中小企業魅力発信演習	1	第3ターム	木2	講義・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
C	220G3709	新潟での企業理念と経営戦略	2	第3, 4ターム	金2	講義・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	45	
C	223G3705	生涯学習社会とメディア	2	第3ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	20	
C	220G3211	地域から文化を考える	2	第1, 2ターム	月5	講義・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	50	
C	220G3209	ボランティア開発論 I	2	第1, 2ターム	金5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	20	
C	220G3210	コミュニティ開発論 I	2	第1, 2ターム	金6	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	220G3707	ボランティア開発論 II	2	第3, 4ターム	金5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	20	
C	220G3708	コミュニティ開発論 II	2	第3, 4ターム	金6	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	223G3712	トキをシンボルとした自然再生	2	第3ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	80	
C	220G3933	朱鷺・自然再生フィールドワーク	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	30	
C	220G3944	森・里・海フィールド実習	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	7	
C	220G3704	近世越後諸地域の歴史と社会	2	第3, 4ターム	水5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
C	220G3233	新聞を体験するー新潟日報との連携授業ー	2	第1, 2ターム	水2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	80	
C	220G3746	SDGs入門	2	第3, 4ターム	月2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	200	
C	220G3910	学校支援フィールドワークA (小学校)	2	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	220G3911	学校支援フィールドワークA (中学校)	2	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	220G3912	学校支援フィールドワークA (高等学校)	2	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	220G3913	学校支援フィールドワークB (小学校)	4	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	220G3914	学校支援フィールドワークB (中学校)	4	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	220G3915	授業フィールドワーク	2	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	20	
C	220G3916	現場訪問とデータから読み解く新潟の今ー新潟地域産業の可能性を探るー	2	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
C	220G3934	1・2年生対象 長期・企業実践型プログラム II	4	集中	他	実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	
C	222G3226	1・2年生対象 長期・企業実践型プログラム I	2	第2ターム	木5	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	
C	223G3729	新潟地域の魅力を探る	2	第3ターム	木3, 木4	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	50	
C	220G3925	新潟の企業の魅力を探る	2	集中	他	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
C	休講	キャリア形成							
C	休講	新潟産業フィールドワーク							

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	220G3901	新潟産業フィールドワーク・オンライン	2	集中	他	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	24	
C	223G3719	共生社会論A	1	第3ターム	火4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	40	
C	224G3731	共生社会論B	1	第4ターム	火4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	40	
C	221G3207	生まれ変わる地方小都市 -人とまちの未来図を描く-	2	第1ターム	水3, 水4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	
C	220G3918	地方小都市の未来創造 -市民と学生による地域づくりの実践	4	集中	他	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	222G3229	税のしくみから社会を考える	2	第2ターム	金1, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	1
C	休講	コミュニティーインターシップ入門							
C	220G3917	コミュニティーインターシップ実践	4	集中	他	演習・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
C	220G4254	アカデミックライティングⅠ(基礎)	4	第1, 2ターム	金3, 金4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
C	220G4729	アカデミックライティングⅠ(基礎)	4	第3, 4ターム	火3, 火4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
C	220G4255	アカデミックライティングⅡ(応用)	4	第3, 4ターム	火3, 火4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	220G4730	アカデミックライティングⅡ(応用)		第3, 4ターム	金3, 金4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	10	
C	222T0434	都市計画学Ⅰ	2	第2ターム	火4, 金4	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
C	休講	都市環境法							
C	221T0504	アントレプレナーシップⅠ	2	第1ターム	火3, 金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	
C	222T0502	協創経営概論	2	第2ターム	木3, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	
C	223T8012	マーケティング基礎	2	第3ターム	木3, 木4	講義	3, 4, 5, 6	35	2
C	220T0008	創造プロジェクト基礎	2	集中	他	演習・実験・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	999	
C	220T0009	創造プロジェクトⅠ	2	集中	他	演習・実験・実習	2, 3, 4, 5, 6	999	
C	220T0010	創造プロジェクトⅡ	2	集中	他	演習・実験・実習	2, 3, 4, 5, 6	999	
C	220T0011	創造研究プロジェクトⅠ	2	集中	他	演習・実験・実習	3, 4, 5, 6	999	
C	220T0012	創造研究プロジェクトⅡ	2	集中	他	演習・実験・実習	3, 4, 5, 6	999	
C	221G6024	農業資源を知る	2	第1ターム	火1, 金1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
C	222G6026	生態系を知る	2	第2ターム	火1, 金1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
C	221H2031	民俗学概説	2	第1ターム	火3, 火4	講義	2, 3, 4	80	
C	220G7018	音と音楽をめぐる科学と教養	2	第1, 2ターム	金5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	400	
C	220G3742	表現プロジェクト演習H	2	第3, 4ターム	火4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
C	220H1003	社会文化学入門A	2	第3, 4ターム	木5	講義	1, 2, 3, 4	100	
C	220H9101	社会・地域文化学入門	2	第3, 4ターム	木5	講義	4	5	
C	220G7522	人文系展開科目D	2	第3, 4ターム	水3	講義	2, 3, 4, 5, 6	150	
C	休講	領域融合・超域科目J							
C	休講	表現プロジェクト演習F							
C	223G3710	表現プロジェクト演習T	2	第3ターム	火3, 火4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	
C	223G7510	現代社会論	2	第3ターム	水1, 水2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	3
C	休講	社会解析論							
C	224G7512	つながりと絆の社会学	2	第4ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
C	221H2043	社会調査法A	2	第1ターム	金3, 金4	講義	2, 3, 4	40	
C	223G7508	応用実験心理学	2	第3ターム	金3, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	
C	221G7002	社会学的思考法	2	第1ターム	火3, 火4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	220G7518	働くことと地域づくり - 協同労働の協同組合 (ワーカーズコープ) 論 -	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	222H2044	社会調査法B	2	第2ターム	火3,火4	講義	2,3,4	40	4
C	220G7901	生涯学習概論	2	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	40	
C	221H9213	民俗学概説A	2	第1ターム	火3,火4	講義	4	80	
C	220G7019	心と社会	2	第1,2ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	300	
C	224H9205	社会心理学	2	第4ターム	金3,金4	講義・実習	4	70	
C	224H2004	社会・集団・家族心理学	2	第4ターム	金3,金4	講義・実習	2,3,4	70	
C	221H2029	地理学概説	2	第1ターム	金3,金4	講義	2,3,4	70	
C	221H9211	地理学概説B	2	第1ターム	金3,金4	講義	4		
C	休講	地理学概説A							
C	休講	地誌学概説A							
C	223H2030	地誌学概説	2	第3ターム	金3,金4	講義	2,3,4	70	
C	223H9212	地誌学概説B	2	第3ターム	金3,金4	講義	4	70	
C	220G7533	日本文化論	2	第3,4ターム	火2	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	220K5103	教育統計学 (心理学統計法)	2	第1,2ターム	水3	講義・演習	2,3,4,5,6	40	
C	220L3807	新潟市の行政	2	第3,4ターム	火5	講義	2,3,4,5,6	250	
C	220L3801	新潟を学ぶ	2	第3,4ターム	木4	講義	1,2,3,4,5,6	70	
C	222G7083	ビジネスベンチャリング入門	1	第2ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	223G7543	スタートアップエコシステム入門	1	第3ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	休講	経営戦略論							
C	220E6125	新潟地域文化論	2	第3,4ターム	月5	講義	2,3,4,5,6	30	
C	220E1024	経営学概論 I	2	第1,2ターム	月6	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	220E6128	経営学概論 I	2	第1,2ターム	月6	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	休講	課題演習A (課題探究)							5
C	221E1006	行財政入門	2	第1ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	50	
C	221E6117	行財政入門	2	第1ターム	月1,木1	講義	1,2,3,4,5,6	350	
C	220E5045	マーケティング論	2	第1,2ターム	水6	講義	1,2,3,4,5,6	25	
C	220E5068	マーケティング論	2	第1,2ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	25	
C	221E6001	経済学入門	2	第1ターム	火5,金5	講義	1,2,3,4,5,6	400	
C	221E6194	統計入門	2	第1ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	250	
C	224E6195	統計入門	2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	300	
C	221E1015	統計入門 II	2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	220E1025	経営学概論 II	2	第3,4ターム	月6	講義	1,2,3,4,5,6	50	
C	220E6129	経営学概論 II	2	第3,4ターム	月6	講義	1,2,3,4,5,6	250	
C	223E6069	文化社会論基礎	2	第3ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	223E1085	異文化論	2	第3ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4,5,6	25	
C	221G7084	組織マネジメント論	2	第1ターム	木3,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
C	221E6002	経営学入門	2	第1ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	400	
C	休講	NPO論							
C	221G8007	「食べる」	2	第1ターム	火3,火4	講義	1,2,3,4,5,6	50	
C	223G8507	新潟発福祉学	2	第3ターム	水3,水4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	220G3203	キャリアデザイン	2	第1,2ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	200	4
C	220G3919	学問の扉 知と方法の最前線	1	集中	他	講義	1,2,3,4,5,6	30	
C	222G3227	社会とキャリア選択A (企業人と学生のハイブリッド)	2	第2ターム	木3,木4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	30	6
C	220G3237	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	火3	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
C	220G3238	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	220G3239	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	金3	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
C	220G3240	キャリアを共に考える-自己理解・他者理解	2	第1,2ターム	金4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	35	
C	220G3747	障がい学生支援概論	2	第3,4ターム	月5	講義・演習	1,2,3,4,5,6	80	
C	223G3714	キャリア意識形成と自己成長	2	第3ターム	火3,火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	100	
C	223G3715	P.F.ドラッカー理論とそこから学ぶキャリアデザイン	2	第3ターム	木3,木4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	50	6
C	223G3723	学生がデザインする働き方の未来-人生100年時代のワークスタイルを創造する-	2	第3ターム	水3,水4	演習	1,2,3,4,5,6	20	
C	224G3730	社会とキャリア選択B(キャリア・進路選択)	2	第4ターム	火3,火4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	50	
C	224G3738	大学生生活戦略論-キャンパス内外を「越境」する学び・経験-	2	第4ターム	木3,木4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	220G3247	障がい学生支援法	2	第1,2ターム	木4	講義・演習	1,2,3,4,5,6	20	
C	220G3744	国際共修:グローバル社会におけるビジネス・コミュニケーションB	2	第3,4ターム	木3	講義	1,2,3,4,5,6	30	
C	220G3745	国際共修:留学生との協働学習を通じた異文化理解B	2	第3,4ターム	月3	講義	1,2,3,4,5,6	30	
C	223G3713	キャリア形成と法制度	2	第3ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	220K5618	哲学	2	第1,2ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	88	
C	220G7017	教養の心理学	2	第1,2ターム	木2	講義	1,2,3,4,5,6	170	
C	220G7519	対人行動の心理学	2	第3,4ターム	木2	講義	1,2,3,4,5,6	170	
C	222G7012	哲学入門	2	第2ターム	月5,木5	講義	1,2,3,4,5,6	150	
C	223G7507	人間学入門	2	第3ターム	月2,木2	講義	1,2,3,4,5,6	150	
C	220G7013	心理学	2	第1,2ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
C	222H2002	心理学概論B	2	第2ターム	月2,木2	講義・実習	2,3,4	70	
C	222H9202	心理学概説B	2	第2ターム	月2,木2	講義・実習	4	70	
C	223G7506	心理学概論	2	第3ターム	水3,水4	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	223G7530	人間関係論	2	第3ターム	金1,金2	講義	1,2,3,4,5,6	100	
C	220G6020	地学実験A	2	第1,2ターム	水2	実験	1,2,3,4,5,6	20	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

- 備考 1) 主として教育学部1年生、2) 工学部を優先、3) 歯学部口腔生命福祉学科を優先、
4) 主として人文学部2年生、5) 主として経済科学部2年生、6) 医・歯学部は1年生も可

パッケージ名	外国語（ロシア語）
概要	1年次における初級ロシア語の学修を継続し、2年次以上の学生を対象に開講される中級クラス、3年次以上の学生を対象に開講される上級クラスを履修することによって、本学Gコード科目ロシア語カリキュラムが提供するすべてのレベルを一通り学びおえるための学修パッケージである。本パッケージを履修することによって、所属する学部・主専攻に関わりなく、初級から上級にいたるロシア語を体系的に学び、主専攻の学修や卒業後の仕事に活かしていくことができる。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	区分Aから6単位以上、区分Bから4単位以上、合計12単位以上の修得
その他特記事項	本パッケージはオナーズ型マイナー「外国語（ロシア語）」の核となる科目から構成されており、さらに学修を深めたい学生は、オナーズ型マイナー「外国語（ロシア語）」の履修に進むことができる。

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	222G1018	外国語ベーシックⅠ（ロシア語）	1	第2ターム	水2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	1
A	221G1019	外国語ベーシックⅠ（ロシア語）	1	第1ターム	水2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	1
A	220G1536	ロシア語ベーシックⅡ	3	第3, 4ターム	火3, 水3, 金3	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	1
A	220G1088	ロシア語ベーシックプラスA	2	第1, 2ターム	水1	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	2
A	220G1537	ロシア語ベーシックプラスB	2	第3, 4ターム	水1	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	2
A	221G1083	ロシア語スタンダードⅠA	1.5	第1ターム	火1, 水2, 金1	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	1
A	222G1084	ロシア語スタンダードⅠB	1.5	第2ターム	火1, 水2, 金1	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	1
A	220G1535	ロシア語スタンダードⅡ	3	第3, 4ターム	火1, 水2, 金1	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	1
A	221G1081	ロシア語インテンシブⅠA	2	第1ターム	月2, 火2, 木2, 金2	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	1
A	222G1082	ロシア語インテンシブⅠB	2	第2ターム	月2, 火2, 木2, 金2	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	1
A	220G1534	ロシア語インテンシブⅡ	4	第3, 4ターム	月2, 火2, 木2, 金2	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	25	1
B	220G1085	コミュニケーション・ロシア語A	2	第1, 2ターム	水3	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	3
B	220G1086	コミュニケーション・ロシア語B	2	第1, 2ターム	木3	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	3
B	220G1538	コミュニケーション・ロシア語C	2	第3, 4ターム	木3	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	3
B	220G1087	ロシア語セミナーA	2	第1, 2ターム	水4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	4
B	220G1539	ロシア語セミナーB	2	第3, 4ターム	水4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	15	4
B		海外研修				実習			3

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 1年次、2) 2年次、3) 2年次以上、4) 3年次以上

パッケージ名	MOT基礎（特許・経営および製品開発基礎コース）
概要	組織経営と技術開発の両分野は、現代の日進月歩の企業社会において、大変重要な中枢部分を形成しており、両分野とも互いの基礎知識を有する人材確保を必要条件としている。そのような状況を背景として、本カリキュラムでは、独自の開設科目に加え、経済・法・理・工・農などの各分野で開設されている科目を活用して、技術経営の基礎を修得できることを目指す副専攻プログラムである。
履修資格	
履修定員	
修了要件	所定の授業科目について12単位以上を修得 ・(R)の3科目は必須。(A)から4単位以上、(B)から2単位以上を修得すること。
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
R	220Q9004	特許・経営および製品開発入門【入門科目】	1	第1ターム	月HT, 木HT	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
R	220Q9005	特許と技術経営I	1	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	50	
R	220Q9006	特許と技術経営II	1	集中	他	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	50	
A	223L3101	民法Ⅰ（民法総則）	2	第3ターム	水3, 水4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
A	223L3106	民法Ⅵ（債権各論）	2	第3ターム	金1, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
A	222L3102	民法Ⅱ（不法行為）	2	第2ターム	月1, 月2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
A	224L3103	民法Ⅲ（物権Ⅰ）	2	第4ターム	木1, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
A	222T8008	経営管理と社会的責任	2	第2ターム	月3, 月4	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	35	
A	220T8016	企業会計基礎	2	集中	他	講義	2, 3, 4, 5, 6	35	
A	223T8012	マーケティング基礎	2	第3ターム	木3, 木4	講義・演習	3, 4, 5, 6	35	
A	222T8013	リーダーシップ基礎	2	第2ターム	火5, 金5	講義	3, 4, 5, 6	60	
B	222G6023	生活を支える化学技術－化学工学への招待－	2	第2ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
B	221A0120	農業経営学	2	第1ターム	月1, 木1	講義	3, 4	40	
B	221G6022	最先端技術を支える化学Ⅰ	2	第1ターム	火3, 金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
B	222T8009	プロジェクト・マネジメント基礎	2	第2ターム	金3, 金4	講義・演習	3, 4, 5, 6	35	
B	221T8014	技術評価	2	第1ターム	火3, 火4	講義・演習	4, 5, 6	35	
	224L3406	知的財産法Ⅰ（著作権法）	2	第4ターム	金3, 金4	講義	3, 4, 5, 6	150	
	224L3115	会社法Ⅰ（総論・機関）	2	第4ターム	水3, 水4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	221L3116	会社法Ⅱ（株式）	2	第1ターム	木1, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	221L3301	経済法Ⅰ（競争の実質的制限禁止）	2	第1ターム	火1, 火2	講義	3, 4, 5, 6	150	
	222S0541	情報社会論	2	第2ターム	火5, 金5	講義	1, 2, 3, 4	100	
	223S1506	プログラミング概論A	1	第3ターム	木4	講義	2, 3, 4	70	
	224S1512	プログラミング概論B	1	第4ターム	木4	講義	2, 3, 4	70	
	220S0540	情報産業論	2	第3, 4ターム	金3	講義	1, 2, 3, 4	60	
	221T1008	工業力学	2	第1ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	120	
	221T1005	材料力学Ⅰ	2	第1ターム	火1, 金1	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	120	
	222T5015	分析化学（工）	2	第2ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	223T3027	電気回路Ⅱ	2	第3ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	224T3011	電磁気学Ⅰ	2	第4ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	
	222T3032	電磁気学Ⅱ	2	第2ターム	火3, 金3	講義	3, 4, 5, 6	100	
	224T3031	電子回路	2	第4ターム	木3, 木4	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	224T7028	電子回路	2	第4ターム	月4, 木3	講義	2, 3, 4, 5, 6	70	
	223T4024	論理回路	2	第3ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	
	224T0503	ビジネス統計学	2	第4ターム	木3, 木4	講義・演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	
	222T0502	協創経営概論	2	第2ターム	木3, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	
	221T0504	アントレプレナーシップⅠ	2	第1ターム	火3, 金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	100	
	221T8007	アントレプレナーシップⅡ	2	第1ターム	金4, 金5	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	35	
	休講	化学プロセス概論							
	221T0441	日本建築史	2	第1ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	55	
	休講	電気回路基礎論							
	休講	基礎高分子化学							
	223S0570	基礎生物化学	2	第3ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4	50	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	心理・人間学
概要	心理学では、人間の行動やその心の働きの問題に、実験や調査などの実証的方法によってアプローチする。一連の講義においては、幅広い領域にわたる心理学の基礎知識を習得することを目指す。 人間学（哲学・西洋哲学史、倫理学、宗教思想史、芸術学）では、原典文献を読み解くことをつうじて、思想、哲学、倫理、宗教、芸術などに現れる人間性について理解を深める。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが心理・人間学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	220H1002	心理・人間学入門	2	第3,4ターム	月5	講義	1,2,3,4	80	
	220H2006	哲学概説	2	第1,2ターム	木2	講義	2,3,4	50	
	220H2008	西洋哲学史概説	2	第1,2ターム	月5	講義	2,3,4	50	
	222H2009	宗教学概説	2	第2ターム	火3,火4	講義	2,3,4	50	
	221H2001	心理学概論A	2	第1ターム	月2,木2	講義・実習	2,3,4	70	
	222H2002	心理学概論B	2	第2ターム	月2,木2	講義・実習	2,3,4	70	
	220H2003	知覚・認知心理学A	2	第3,4ターム	火2	講義・実習	2,3,4	70	1
	休講	学習・言語心理学							1
	224H2004	社会・集団・家族心理学	2	第4ターム	金3,金4	講義・実習	2,3,4	70	
	220H2007	倫理学概説	2	集中	他	講義	2,3,4	100	
	220H2005	産業・組織心理学	2	第1,2ターム	火2	講義	2,3,4	70	1
	休講	人間学概説							
	220H2010	芸術学概説A	2	第1,2ターム	火2	講義	2,3,4	50	
	223H2011	芸術学概説B	2	第3ターム	水1,2	講義	2,3,4	50	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 隔年開講

パッケージ名	社会文化学
概要	本プログラムは、社会学、文化人類学、民俗学、考古学、人文地理学、芸能論、歴史学（日本史・アジア史・西洋史）、メディア論の領域の教育プログラムです。 いずれの領域も、文字資料のみならず、非文字資料から人々の営みを考え、様々な地域において形成された社会と文化の多様なあり方について多角的に学びます。また、それぞれの地域の文化的特性を歴史的に学ぶこともできます。さらに、今日のメディアの多様な面について理論と実践の両面から幅広く学ぶことができます。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが社会文化学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	220H1003	社会文化学入門A	2	第3,4ターム	木5	講義	1, 2, 3, 4	100	
	220H2032	芸能論概説	2	第1,2ターム	水3	講義	2, 3, 4	50	
	221H2031	民俗学概説	2	第1ターム	火3, 火4	講義	2, 3, 4	80	
	221H2027	文化人類学概説	2	第1ターム	木3, 木4	講義	2, 3, 4	50	
	220H2028	考古学概説	2	第3,4ターム	木4	講義	2, 3, 4	70	
	221H2021	社会学概説	2	第1ターム	木1, 木2	講義	2, 3, 4	50	
	221G7002	社会学的思考法	2	第1ターム	火3, 火4	講義	1, 2, 3, 4	150	
	224G7512	つながりと絆の社会学	2	第4ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4	150	
	223G7510	現代社会論	2	第3ターム	水1, 水2	講義	1, 2, 3, 4	150	
	休講	社会解析論							1
	221H2029	地理学概説	2	第1ターム	金3, 金4	講義	2, 3, 4	70	
	223H2030	地誌学概説	2	第3ターム	金3, 金4	講義	2, 3, 4	70	
	220H1004	社会文化学入門B	2	第3,4ターム	火5	講義	1, 2, 3, 4	100	
	220G7522	人文系展開科目D	2	第3,4ターム	水3	講義	1, 2, 3, 4	150	1
	220G7526	人文系展開科目G	2	第3,4ターム	水3	講義	1, 2, 3, 4	120	1
	220H2036	史学概説	2	第1,2ターム	水5	講義	2, 3, 4	50	
	221H2037	日本史概説	2	第1ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	70	
	223H2040	アジア史概説	2	第3ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4	50	
	222H2041	西洋史概説	2	第2ターム	火2, 火3	講義	2, 3, 4	50	
	220H2038	古文書学概説A	2	第1,2ターム	火5	講義	2, 3, 4	40	
	220H2039	古文書学概説B	2	第3,4ターム	火5	講義	2, 3, 4	40	
	休講	美術史概説A							1
	220H2042	美術史概説B	2	第3,4ターム	水4	講義	2, 3, 4	150	1
	休講	歴史学A	2						
	休講	歴史学E	2						
	休講	歴史学G	2						
	223G7504	歴史学H	2	第3ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	221G7003	歴史学I	2	第1ターム	火3, 火4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	80	
	224G7514	歴史学K	2	第4ターム	月3, 月4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	休講	歴史学O	2						

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	休講	歴史学P	2						
	220G7021	歴史学Q	2	第1,2ターム	木3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	休講	歴史学V							
	休講	情報メディア論概説A							
	220H2024	情報メディア論概説B	2	第1,2ターム	金3	講義	2, 3, 4	50	
	220H2025	メディア社会文化論概説A	2	第3,4ターム	木4	講義	2, 3, 4	400	
	220H2026	メディア社会文化論概説B	2	集中	他	講義	2, 3, 4	400	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 隔年開講

パッケージ名	言語文化学
概要	アジアという地域のなかで相互に影響を与えながら、それぞれ独自の文化を形成した日本・中国・朝鮮の、特に言語文化を学ぶ。 または、 ヨーロッパおよびアメリカの共通の歴史的・文化的な核を共有しながら、同時にイギリス、アメリカ、ドイツ、フランス、ロシアそれぞれの言語文化の特徴を個別的に学ぶ。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが言語文化学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	223H9103	日本・アジア言語文化入門	2	第3ターム	月4, 木4	講義	4	5	1
	220H9421	地域文化論	2	第3, 4ターム	火5	講義	4	30	
	224H9104	西洋言語文化入門	2	第4ターム	月4, 木4	講義	4	5	1
	223H1005	言語文化学入門A	2	第3ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4	80	
	224H1006	言語文化学入門B	2	第4ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4	90	
	220H2072	日本・アジア言語文化概説	2	第1, 2ターム	月5	講義	2, 3, 4	50	
	220H2075	日本文学概説A	2	第3, 4ターム	火5	講義	2, 3, 4	50	
	休講	日本文学概説B							
	220H2076	日本文学概説C	2	第1, 2ターム	木1	講義	2, 3, 4	50	
	220H2073	日本語学概説A	2	第1, 2ターム	木2	講義	2, 3, 4	50	
	220H2074	日本語学概説B	2	第3, 4ターム	火2	講義	2, 3, 4	50	
	休講	アジア言語文化概説A							
	220H2078	アジア言語文化概説B	2	第3, 4ターム	火4	演習	2, 3, 4	20	
	220H2079	アジア言語文化概説C	2	第1, 2ターム	月4	講義	2, 3, 4	20	
	220H2080	西洋言語概説	2	第3, 4ターム	火3	講義	2, 3, 4	50	
	220H2081	英米文化概説A	2	第1, 2ターム	木3	講義	2, 3, 4	30	
	220H2082	英米文化概説B	2	第3, 4ターム	木4	講義	2, 3, 4	30	
	220H2083	英米言語概説A	2	第1, 2ターム	金4	講義	2, 3, 4	50	
	220H2084	英米言語概説B	2	第1, 2ターム	木3	講義	2, 3, 4	50	
	220H2085	ドイツ言語文化概説A	2	第1, 2ターム	木3	講義	2, 3, 4	30	
	220H2086	ドイツ言語文化概説B	2	集中	他	講義	2, 3, 4	30	
	220H2087	フランス言語文化概説A	2	第1, 2ターム	金2	講義	2, 3, 4	30	
	220H2088	フランス言語文化概説B	2	第3, 4ターム	他	講義	2, 3, 4	20	
	休講	ロシア言語文化概説A							
	休講	ロシア言語文化概説B							
	220H2090	日本言語文化実習A	1	第1, 2ターム	金4	実習	2, 3, 4	15	
	220H2091	日本言語文化実習B	1	第3, 4ターム	金4	実習	2, 3, 4	15	
	220H2092	日本言語文化実習C	1	第1, 2ターム	水2	実習	2, 3, 4	15	
	220H2093	日本言語文化実習D	1	第3, 4ターム	水2	実習	2, 3, 4	20	
	休講	アジア言語文化研究法A							

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	220H2094	アジア言語文化研究法B	2	第3,4ターム	木5	講義	2,3,4	15	
	220H2094	アジア言語文化研究法B	2	第1,2ターム	火4	講義	2,3,4	15	
	220H2096	西洋言語文化研究法A	2	第1,2ターム	水1	講義	2,3,4	50	
	220H2097	西洋言語文化研究法B	2	第3,4ターム	木3	講義	2,3,4	20	
	220H2098	西洋言語文化研究法C	2	第1,2ターム	水2	演習	2,3,4	20	
	休講	西洋言語文化研究法E							
	220H3014	アジア言語文化基礎演習	2	第1,2ターム	木2	演習	2,3,4	20	
	220H3015	英米言語文化基礎演習A	2	第1,2ターム	水3	演習	2,3,4	20	
	220H3017	英米言語文化基礎演習B	2	第3,4ターム	水3	演習	2,3,4	20	
	220H3024	英米言語文化基礎演習B	2	第1,2ターム	月1	演習	2,3,4	20	
	220H3018	ドイツ言語文化基礎演習A	2	第1,2ターム	金2	演習	2,3,4	20	
	220H3019	ドイツ言語文化基礎演習B	2	第3,4ターム	木3	演習	2,3,4	20	
	220H3020	フランス言語文化基礎演習A	2	第1,2ターム	火4	演習	2,3,4	20	
	220H3021	フランス言語文化基礎演習B	2	第3,4ターム	金2	演習	2,3,4	20	
	休講	ロシア言語文化基礎演習A							
	休講	ロシア言語文化基礎演習B							
	休講	言語学概説A							
	220H2071	言語学概説B	2	第1,2ターム	月4	講義	2,3,4	50	
	220H2012	古典語A	2	第3,4ターム	水1	講義	2,3,4	15	
	休講	日本語文化論							
	220H3012	日本語文化基礎演習A	2	第1,2ターム	火4	演習	2,3,4	20	
	220H3013	日本語文化基礎演習B	2	第3,4ターム	火4	演習	2,3,4	20	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 2019年度以前入学者用

パッケージ名	法学
概要	変革が進む日本の社会にあつて、これからは公正・公平で透明なルールによって規律される自由競争・自己責任の時代となるといわれています。それはまさに法的な見方・考え方がより重要となる時代の到来を意味するものです。また、いたるところで多様な紛争、社会問題が絶えず発生しています。その処理、解決、予防を任務とする法律、法律学の機能と課題を、公法、民事法、刑事法及びその他の法律学分野の全般にわたる授業の履修を通じて理解します。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが法学プログラム及び法曹養成プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	221G7076	人文社会科学入門（法学）	2	第1ターム	水3, 水4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	200	
	222G7079	リーガル・システム	2	第2ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	200	
	223L3001	憲法Ⅰ（人権各論）	2	第3ターム	木1, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
	221L3002	憲法Ⅱ（統治機構論）	2	第1ターム	火1, 火2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	1
	222L3003	憲法Ⅲ（憲法総論・人権総論）	2	第2ターム	水3, 水4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	1
	223L3101	民法Ⅰ（民法総則）	2	第3ターム	水3, 水4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
	222L3102	民法Ⅱ（不法行為）	2	第2ターム	月1, 月2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
	224L3103	民法Ⅲ（物権1）	2	第4ターム	木1, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
	222L3201	刑法Ⅰ（刑法総論1）	2	第2ターム	火1, 火2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	300	
	221L3601	政治学Ⅰ（政治学入門）	2	第1ターム	水5, 金5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	223L3008	行政法Ⅰ（行政法総論）	2	第3ターム	火1, 火2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	1
	222L3702	行政学Ⅰ（総論）	2	第2ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	250	1
	223L3308	国際法	2	第3ターム	木1, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	150	1

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 法学部対象学年：2年生以上

パッケージ名	数学
概要	<p>数学は古代に人類社会の発展のなかで生まれ、数千年の歴史の中で進化し深められ、精緻で壮大な知的体系を作り上げてきました。そしてその成果は多くの科学分野に応用されています。また近年のコンピュータの発展は、科学における数学・応用数学の位置を益々重要なものとしています。</p> <p>現在では数学的手法は理工系の学問だけでなく人文科学、社会科学でも必須のものです。数学を学ぶことによって身につけることのできる「秩序立てた論理的思考力と問題解決能力」は、社会から非常に高く評価されているだけでなく、最も求められている能力といえます。本パッケージで学ぶことにより数学の基礎的素養と、数学を実際に活用する態度を身につけることができます。</p>
履修資格	
履修定員	
修了要件	<p>次の条件をすべて満たしていること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが数学プログラムと異なること
その他特記事項	理学部と創生学部の学生を優先的に聴講許可します

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	223S0544	微分積分学IA	1	第3ターム	金4	講義	1, 2, 3, 4	160	
	224S0548	微分積分学IB	1	第4ターム	金4	講義	1, 2, 3, 4	160	
	223S0547	集合と写像	1	第3ターム	月5	講義	1, 2, 3, 4	70	
	221S0552	微分積分学IIA	2	第1ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4	160	
	222S0555	微分積分学IIB	2	第2ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4	160	
	221S0553	線形代数IIA	2	第1ターム	月2, 木3	講義	2, 3, 4	160	
	222S0556	線形代数IIB	2	第2ターム	月2, 木3	講義	2, 3, 4	160	
	223S1501	解析学序論A	1	第3ターム	金3	講義	2, 3, 4	50	
	224S1507	解析学序論B	1	第4ターム	金3	講義	2, 3, 4	50	
	223S1502	代数・幾何学序論A	1	第3ターム	月2	講義	2, 3, 4	50	
	224S1508	代数・幾何学序論B	1	第4ターム	月2	講義	2, 3, 4	50	
	223S1505	代数入門A	2	第3ターム	月4, 火2	講義	2, 3, 4	70	
	224S1511	代数入門B	2	第4ターム	月4, 火2	講義	2, 3, 4	70	
	223S1504	微分方程式論A	1	第3ターム	火3	講義	2, 3, 4	50	
	224S1510	微分方程式論B	1	第4ターム	火3	講義	2, 3, 4	50	
	221S1519	数値解析A	1	第1ターム	月4	講義	3, 4	50	
	222S1529	数値解析B	1	第2ターム	月4	講義	3, 4	50	
	221S1514	複素解析学IA	1	第1ターム	金2	講義	3, 4	50	
	222S1524	複素解析学IB	1	第2ターム	金2	講義	3, 4	50	
	223S1567	離散数学A	1	第3ターム	火2	講義	3, 4	70	
	224S1568	離散数学B	1	第4ターム	火2	講義	3, 4	70	
	224S1547	オペレーションズ・リサーチ実習	1	第4ターム	火5, 金5	実習	3, 4	50	
	223S0545	線形代数IA	1	第3ターム	木1	講義	1, 2, 3, 4	160	
	224S0549	線形代数IB	1	第4ターム	木1	講義	1, 2, 3, 4	160	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	物理学
概要	1965年にノーベル物理学賞を受賞した朝永振一郎博士は、物理学について「自然界に起こる現象の奥に潜む法則を観察事実を照らして探求するもの」と述べています。朝永博士の受賞から50年以上が経ち、自然界には存在しなかった新元素や新素材をも含む文字通り「すべてのもの」が、いまでは物理学の探求対象となっています。様々な分野の基礎となる物理学を学ぶことで、自然現象から社会現象まで深く緻密に観察し、理解する能力を身に付けることができます。そして、数学を用いて精密に体系化された物理学を系統的に学ぶことで、論理的な思考能力と能動的な問題解決能力の修得に繋がります。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが物理学プログラムと異なること
その他特記事項	補足資料の「パッケージ型マイナー：物理学パッケージ履修モデル」を確認すること

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	222G6011	物理学への招待A	2	第2ターム	火1, 金1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	120	
	220G6517	物理学への招待B	2	第3, 4ターム	月4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	120	
	221G5019	物理学基礎 BI	2	第1ターム	火1, 金1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	221G5020	物理学基礎 BI	2	第1ターム	火1, 金1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	221G5017	物理学基礎 BI	2	第1ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	224G5511	物理学基礎 BII	2	第4ターム	火1, 金1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	160	
	224G5514	物理学基礎 BII	2	第4ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	160	
	220G5515	物理学概論	2	第3, 4ターム	水1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	180	
	223S0559	基礎物理数学	2	第3ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4	70	1, 2
	224S0560	基礎ベクトル解析	2	第4ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4	70	1, 2
	220S0558	解析力学	2	第1, 2ターム	火4	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	221S2507	電磁気学IA	1	第1ターム	月4	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	222S2508	電磁気学IB	1	第2ターム	月4	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	223S2509	電磁気学IIA	1	第3ターム	月5	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	224S2510	電磁気学IIB	1	第4ターム	月5	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	223S2520	熱力学A	1	第3ターム	木1	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	224S2521	熱力学B	1	第4ターム	木1	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	223S2515	量子力学序論A	1	第3ターム	月4	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	224S2516	量子力学序論B	1	第4ターム	月4	講義	2, 3, 4	70	1, 2
	221S2530	特殊相対論 A	1	第1ターム	水1	講義	3, 4	70	1, 2
	222S2531	特殊相対論 B	1	第2ターム	水1	講義	3, 4	70	1, 2

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

- 備考 1) 理学部・創生学部の学生を優先的に聴講許可します
2) オナーズ型マイナー履修者の聴講許可を優先することがあります

パッケージ型マイナー：物理学パッケージ履修モデル（必要単位数：12単位）

■ 履修計画上の注意点：

物理学は「積み上げ式」の学問であり、各科目をきちんと理解するには履修する順番が重要となります。次の注意事項および各科目シラバスの「登録のための条件(注意)」を確認の上、履修計画を立ててください。また、下記にある履修モデルも参考にしてください。

- ・科目名と履修順序：科目名に I, II, A, B を含むものは「I → II」及び「A → B」の順に受講すること（但し、「物理学への招待」は除く。）
- ・解析力学：「物理学基礎 BI, BII」の履修後に受講すること
- ・電磁気学：「基礎物理数学」や「基礎ベクトル解析」が履修済であることが望ましい
- ・熱力学：「物理学基礎 BI, BII」が履修済であること、微積分の基礎数学が習得されていることが望ましい
- ・量子力学序論：「物理学基礎 BI, BII」や「解析力学」が履修済であることが望ましい
- ・特殊相対論：「物理学基礎 BI, BII」や「電磁気学」が履修済であることが望ましい（但し、特殊相対論は、市民向けに開放される授業科目でもあり入門的な内容となっています。）

■ 参考情報：

物理学プログラムでは、1年次(物理学基礎・基礎物理数学・基礎ベクトル解析)、2年次(解析力学・電磁気学・熱力学・量子力学序論)、3年次(量子力学・統計力学)という流れで主要な科目群の履修が進められています。

履修モデル①（基礎・入門：力学～相対論 12単位）

	1年目	2年目	3年目	4年目
第1ターム		物理学基礎 BI (2)	特殊相対論 A (1)	
第2ターム		物理学への招待A (2)	特殊相対論 B (1)	
第3ターム	基礎物理数学 (2)			
第4ターム	物理学への招待 B (2)	物理学基礎 BII (2)		

履修モデル②（力学～電磁気学～相対論 12単位）

	1年目	2年目	3年目	4年目
第1ターム	物理学基礎 BI (2)	電磁気学 IA (1)	特殊相対論 A (1)	
第2ターム		電磁気学 IB (1)	特殊相対論 B (1)	
第3ターム	基礎物理数学 (2)			
第4ターム	基礎ベクトル解析 (2) 物理学への招待 B (2)			

履修モデル③（力学～量子力学序論 12単位）

	1年目	2年目	3年目	4年目
第1ターム		物理学基礎 BI (2)	解析力学 (2)	
第2ターム				
第3ターム	基礎物理数学 (2)		量子力学序論 A (1)	
第4ターム	物理学への招待 B (2)	物理学基礎 BII (2)	量子力学序論 B (1)	

パッケージ名	化学
概要	近年の科学技術の急速な発展に伴う社会の要請に応えるため、化学とそれに関連した自然科学の諸分野に強い興味を持ち、化学の基本的な知識を根底にした幅広い理解力と応用力を身に付けた柔軟かつ独創性のある人材を育成しています。 専門科目は化学の基幹分野である分析化学、無機化学、有機化学、物理化学、量子化学に加えて、境界領域である生物科学分野および物性科学分野の内容もカバーしています。 また、持続可能な社会の実現を目指した環境調和型化学（グリーン・サステナブルケミストリー）の教育・研究にも力を入れています。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが化学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	221G5024	化学基礎A	2	第1ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	222G5023	化学基礎A	2	第2ターム	火3, 金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	223G5517	化学基礎A	2	第3ターム	火4, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	222G5025	化学基礎B	2	第2ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	222G5027	化学基礎C	2	第2ターム	火4, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	223G6507	グリーンケミストリー入門	2	第3ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	220	
	220S0539	グリーンケミストリー概説	1	集中	他	講義	1, 2, 3, 4	70	
	220G6523	生活の化学	2	第3, 4ターム	水2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	223G6508	社会を支える有機化学	2	第3ターム	火3, 金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	224S0561	分析化学I	2	第4ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4	100	
	223S3562	分析化学II	2	第3ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	46	
	223S0562	無機化学I	2	第3ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4	100	
	224S0563	有機化学I	2	第4ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4	60	
	223S0564	化学熱力学	2	第3ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4	60	
	220S0565	生体分子化学I	2	第1, 2ターム	火3	講義	2, 3, 4	60	
	221S3527	基礎機器分析	2	第1ターム	月2, 木2	講義	3, 4	60	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	生物学
概要	<p>本パッケージでは、これまでに蓄積されてきた生物学の知見や技術的背景を確実に学習するとともに、現代生物学の成果とその応用のあり方について探究し、持続可能な社会の構築に貢献できる人材の育成を目標とする。具体的には、次の様な知識の習得と理解をめざす。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・細胞とは何か、どのようにして機能が維持されるか ・遺伝子の機能と遺伝のしくみ、生命現象を支える生体分子の特徴 ・個体がどのようにできあがっていくか、生物がどのようにして進化し、多様な生物種ができたか ・動物および植物の構造と機能 ・生物はどのように環境に应答しながら恒常性を維持するのか
履修資格	
履修定員	
修了要件	<p>次の条件をすべて満たしていること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが生物学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	221G5028	生物学基礎 A	2	第1ターム	水4, 水5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	1
	222G5029	生物学基礎 A	2	第2ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	1
	220G5030	生物学基礎 A	2	第1, 2ターム	火1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	1
	223G5520	生物学基礎 A	2	第3ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	1
	221G5031	生物学基礎 A	2	第1ターム	火3, 金3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	1
	222G5032	生物学基礎 B	2	第2ターム	月3, 木3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	2
	221G5033	生物学基礎 B	2	第1ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	2
	223G5521	生物学基礎 B	2	第3ターム	月2, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	2
	220G5522	生物学基礎 B	2	第3, 4ターム	水5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	2
	223G6509	生物学－動物 A－	2	第3ターム	金3, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	224G6027	生物学－植物 A－	2	第2ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	3
	224G6519	生物学－生物多様性 A－	2	第4ターム	月3, 木3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	200	
	223S0566	基礎細胞遺伝学	2	第3ターム	月4, 月5	講義	1, 2, 3, 4	50	4
	224S0567	基礎細胞生物学	2	第4ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4	50	4
	221S0568	基礎植物学	2	第1ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	50	4
	221S0569	生命科学のための基礎化学	2	第1ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4	50	4
	223S0570	基礎生物化学	2	第3ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4	50	4
	224S4501	植物生理学I	2	第4ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	50	4
	222S4502	動物生理学I	2	第2ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	50	4
	223S4505	発生生物学I	2	第3ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4	50	4
	222S4511	生物化学I (理)	2	第2ターム	火2, 金2	講義	3, 4	50	4

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

- 備考 1) 2単位のみ認定、2) 2単位のみ認定、3) 「基礎植物学」の重複履修を許可しない
4) 理学部・創生学部学生を優先的に聴講許可

パッケージ名	自然環境科学
概要	自然環境と人間の好ましい共存関係を探求するには、理学全般、すなわち物理学・化学・生物学・地学の基礎学力を身に付け、自然現象を多角的な視点から総合的に理解する能力を培うことが必要です。 本パッケージでは、多様で複雑な自然現象のメカニズムを正しく理解するための基礎学力を身に付け、地球規模での様々な問題に取り組むことのできる広い応用力・問題解決能力を備えた人材育成を目指します。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが自然環境プログラムでないこと
その他特記事項	理学部と創生学部の学生を優先的に聴講許可します

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	222S0585	多様性生物学B	2	第2ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4	40	
	220S0583	機能形態学A	2	第1, 2ターム	水2	講義	2, 3, 4	40	
	224S6506	機能形態学B	2	第4ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4	40	
	224S0561	分析化学I	2	第4ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4	100	
	221S0579	物質反応化学	2	第1ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	70	
	222S0582	基礎量子力学	2	第2ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4	80	
	224S6505	物質科学B	2	第4ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4	50	
	223S0562	無機化学I	2	第3ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4	100	
	220S6513	物質科学A	2	第3, 第4ターム	水2	講義	3, 4	50	
	224S6502	地形学	2	第4ターム	月4, 木4	講義	2, 3, 4	55	
	223S6508	生態学	2	第3ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4	60	
	221S0581	環境気象学	2	第1ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4	40	
	223S7544	フィールド惑星科学概論	2	第3ターム	月1, 木1	講義	3, 4	20	
	224G6521	地球と気象	2	第4ターム	火4, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	150	
	221G5015	物理学基礎A I	2	第1ターム	木1, 木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	80	
	220G5016	物理学基礎A I	2	第1, 2ターム	月5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	80	
	220G5022	物理学基礎D	2	第1, 2ターム	金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	200	
	224G5524	地学基礎C	2	第4ターム	月1, 木1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
	221G5011	統計学基礎1	1	第1ターム	木5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	138	
	222G5012	統計学基礎2	1	第2ターム	木5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	138	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	機械システム工学
概要	<p>本プログラムは、ものづくりの基幹である機械工学分野の教育プログラムである。当該分野に関連した基礎的および応用・学際的な内容について学習することにより、多様な観点に基づいてもものづくりを主体的・実践的に行うための能力を修得することを目標としている。</p> <p>具体的には、以下についての基礎的な能力を身につけることを目標とする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 機械を構成する部品の強度について評価することができる。 ・ 機械を構成する部品の機能（流体力学的、熱力学的）が理解できる。 ・ 機械の振動特性について理解することができる。 ・ その他、機械工学に関する基礎的な理論、技術を理解することができる。
履修資格	
履修定員	
修了要件	<p>次の条件をすべて満たしていること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが機械システム工学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	223T0103	機械工学概論	2	第3ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	170	
	224T0105	材料力学入門	2	第4ターム	月3, 木3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	170	
	221T1005	材料力学I	2	第1ターム	火1, 金1	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	120	
	223T1028	材料力学II	2	第3ターム	月2, 木2	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	90	
	222T1006	流体工学I	2	第2ターム	月1, 木1	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	70	
	223T1029	流体工学II	2	第3ターム	月1, 木1	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	120	
	224T1012	熱工学I	2	第4ターム	月2, 木2	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	60	
	221T1031	熱工学II	2	第1ターム	火2, 金2	講義・演習	3, 4, 5, 6	100	
	224T1014	機械力学I	2	第4ターム	月1, 木1	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	100	
	221T1033	機械力学II	2	第1ターム	月5, 木5	講義・演習	3, 4, 5, 6	100	
	221T1008	工業力学	2	第1ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	120	
	222T1027	加工学	2	第2ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	110	
	221T1026	機械設計I	2	第1ターム	月4, 木4	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	223T1030	機械設計II	2	第3ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4, 5, 6	110	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	社会基盤工学
概要	社会基盤工学は、私たちの生活や産業活動を支える道路や鉄道、港湾などの交通・物流施設や上下水道などのライフラインの構築、維持・管理に加え、自然災害から生命と地域を守る河川堤防などの防災施設を整備するための知識と理論を学ぶ分野です。近年老朽化が進んで問題となっている施設の更新や長寿命化の技術は、人口減の低成長下での持続可能な社会構築への重要な役割が期待されています。猛威を振るう自然災害を対象とした防災技術に対する要求も高まっています。本パッケージでは、そのような社会の要請に応える技術のベースとなる応用力学、水工学、地盤工学、コンクリート工学等に関する基礎知識を学修し、まちづくりを理解し、測量や設計、製図の技法を習得します。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが社会基盤工学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	224T0104	社会基盤工学概論	2	第4ターム	月4, 木4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	170	
	224T0105	材料力学入門	2	第4ターム	月3, 木3	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	170	
	222T2006	応用力学I	2	第2ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4, 5, 6	60	
	223T2018	応用力学II	2	第3ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4, 5, 6	50	
	222T2017	応用力学演習I	2	第2ターム	月4, 木4	演習	2, 3, 4, 5, 6	50	
	223T2019	応用力学演習II	2	第3ターム	月4, 木4	演習	2, 3, 4, 5, 6	50	
	222T2020	建設材料学	2	第2ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	50	
	224T2007	コンクリート工学I	2	第4ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4, 5, 6	60	
	221T2021	コンクリート工学II	2	第1ターム	水1, 水2	講義	3, 4, 5, 6	50	
	223T2008	地盤工学I	2	第3ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	60	
	224T2023	地盤工学II	2	第4ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	50	
	221T2009	基礎水理学	2	第1ターム	火1, 火2	講義	2, 3, 4, 5, 6	60	
	223T2025	水理学及び演習I	2	第3ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	50	
	224T2029	測量学(工)	2	第4ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	50	
	221T2027	社会基盤製図	2	第1ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	50	
	221T2012	社会基盤設計基礎	2	第1ターム	月1, 月2, 木1, 木2	演習	2, 3, 4, 5, 6	50	
	221T2001	社会基盤応用数理及び演習I	2	第1ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4, 5, 6	50	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	電子情報通信
概要	豊かな未来社会を築くために、様々な産業分野において多方面から電子情報通信工学の技術が求められています。電子情報通信プログラムは、幅広い科学技術分野に対応した知識と応用力、産業の更なる発展を牽引できる創造性を兼ね備えた人材育成を目指しています。このように、カリキュラムに沿った学修で国際的に活躍できる技術者としての資質を理解してもらいます。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが電子情報通信プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	223T0201	電子情報通信概論	1	第3ターム	木1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
	223T0202	知能情報システム概論	1	第3ターム	木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
	221T3024	プログラミングBI	2	第1ターム	金1, 金2	演習・講義・実習	2, 3, 4, 5, 6	80	
	222T3025	プログラミングBII	2	第2ターム	木1, 木2	演習・講義・実習	2, 3, 4, 5, 6	80	
	221T3055	電気回路I	3	第1ターム	月1, 月2, 木1, 木2	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	90	
	223T3056	電気回路II	3	第3ターム	火3, 火4, 金3, 金4	講義・演習	2, 3, 4, 5, 6	90	
	221T3029	電気回路III	2	第1ターム	水1, 水2	講義	3, 4, 5, 6	100	
	222T3004	電気数理I	2	第2ターム	火4, 金4	講義	2, 3, 4, 5, 6	80	
	224T3005	電気数理II	2	第4ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	80	
	220T3006	物理工学II	2	集中	他	講義	2, 3, 4, 5, 6	80	
	223T3030	電気計測	2	第3ターム	月3, 月4	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	
	222T3026	デジタル回路	2	第2ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	224T3037	電子デバイスI	2	第4ターム	月1, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	80	
	223T3007	物理工学III	2	第3ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	80	
	224T3008	物理工学IV	2	第4ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	80	
	224T3031	電子回路	2	第4ターム	木3, 木4	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	223T3039	電子物性工学I	2	第3ターム	火3, 金3	講義	3, 4, 5, 6	100	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	知能情報システム
概要	知能情報システム領域学修科目パッケージでは、知能情報システムと地球・人間・社会との関わり合いの中で生じている様々な課題を解決するために、プログラミング、ソフトウェア、ハードウェア、ネットワーク等の知能情報システム分野の技術・知識を幅広く身につけることを目指す。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが知能情報システムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	223T0201	電子情報通信概論	1	第3ターム	木1	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
	223T0202	知能情報システム概論	1	第3ターム	木2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	250	
	222T4021	データ構造とアルゴリズム	2	第2ターム	金1, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	110	
	221T4023	離散数学	2	第1ターム	金1, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	110	
	223T0205	プログラミング基礎I	2	第3ターム	月1, 月2	演習・講義・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	90	
	223T0206	プログラミング基礎I	2	第3ターム	火3, 火4	演習・講義・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	90	
	224T0207	プログラミング基礎II	2	第4ターム	月1, 月2	演習・講義・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	90	
	224T0208	プログラミング基礎II	2	第4ターム	火3, 火4	演習・講義・実習	1, 2, 3, 4, 5, 6	90	
	223T4024	論理回路	2	第3ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	
	222T4025	コンピュータネットワーク	2	第2ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	80	
	223T4026	形式言語とオートマトン	2	第3ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	
	221T4051	人工知能基礎	2	第1ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	
	221T4030	信号処理	2	第1ターム	水1, 水2	講義	3, 4, 5, 6	90	
	222T4031	情報理論	2	第2ターム	月1, 月2	講義	3, 4, 5, 6	80	
	224T4034	データ工学	2	第4ターム	月3, 月4	講義	3, 4, 5, 6	70	
	224T4027	オペレーティングシステム	2	第4ターム	水3, 水4	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	224T4046	アシスティブ・テクノロジー	2	第4ターム	水1, 水2	講義	3, 4, 5, 6	70	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	化学システム工学
概要	<p>工学系の化学は、エネルギー資源やあらゆる分野で必要とされる材料を創製・供給すること、および、環境汚染を防止し、環境を修復することにより人類の安全、健康、福祉に貢献する使命を担っています。このような社会的要請に応えるために、本学科では、ナノテクノロジーを駆使した新物質や新材料の開発および生産工程に関する技術者・研究者の養成をめざして、バイオ、環境、エネルギー関連を含めた化学的生産に関する基礎から応用まで幅広い教育研究を行っています。</p> <p>入学から2年第1学期を中心として、化学技術者・研究者としての基盤を養成します。2年第2学期より、応用化学コースと化学工学コースの二つのコースを設け、技術者としての共通基盤に加えてさらに専門的な知識・技能を修得させ、専門的問題解決能力を養成するための少人数教育を行います。応用化学コースでは、新物質・新素材の設計開発ならびに合成・分析手法の確立に中心的な役割を果たす化学技術者・研究者を養成します。化学工学コースでは、材料・製品の開発から工業的生産、廃棄物処理に至るまでの要素技術やプロセスの開発と操作に中心的な役割を果たす化学技術者・研究者を養成します。</p>
履修資格	
履修定員	
修了要件	<p>次の条件をすべて満たしていること</p> <ul style="list-style-type: none"> ・所定の授業科目について12単位以上を修得 ・主専攻プログラムが決定していること ・主専攻プログラムが化学システム工学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	221T5016	無機化学	2	第1ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	221T5012	有機化学(工)	2	第1ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	222T5015	分析化学(工)	2	第2ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	224T5041	物理化学II	2	第4ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	223T5029	計測化学I	2	第3ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4, 5, 6	120	
	221T5001	高分子化学概論	2	第1ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	224T5030	高分子化学I	2	第4ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	90	
	221T5043	無機工業化学	2	第1ターム	月1, 木1	講義	3, 4, 5, 6	70	
	223T0303	化学工学基礎	2	第3ターム	火2, 金2	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	170	
	221T5013	反応工学I	2	第1ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	222T5014	拡散操作I	2	第2ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	223T5022	物理化学I	2	第3ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	223T5049	プロセス制御	2	第3ターム	水1, 水2	講義	3, 4, 5, 6	100	
	222T5023	移動論基礎	2	第2ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	222T5002	基礎物理化学	2	第2ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	材料科学
概要	多様化する産業構造とそのニーズに対応するために、工学を俯瞰する広い視点と基礎的な材料科学を身に付けた人材を育成する。すなわち、複雑化した工学ならびに材料科学の課題から問題点を抽出して解決できる人材の育成を目指す。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが材料科学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	224T0301	基礎無機化学	2	第4ターム	月5, 木5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	170	
	223T0302	基礎有機化学	2	第3ターム	月5, 木5	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	170	
	221T6004	基礎電磁気学	2	第1ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	223T6006	基礎量子力学(工)	2	第3ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	224T6007	基礎統計物理	2	第4ターム	火4, 金4	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	222T6008	基礎材料物理化学	2	第2ターム	月5, 木5	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	222T6009	基礎材料組織学	2	第2ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	223T6017	受動電気回路素子論	2	第3ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	223T6025	材料分析化学	2	第3ターム	月4, 木4	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	224T6028	高分子科学	2	第4ターム	月4, 木4	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	224T6031	工業生化学	2	第4ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	223T6003	物理数学	2	第3ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	221T6005	基礎解析力学	2	第1ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	68	
	222T6035	計測工学	2	第2ターム	月3, 木3	講義	3, 4, 5, 6	68	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

パッケージ名	建築学
概要	住宅、ビル、学校、劇場、図書館などの建築物と、その集合体である都市を計画・設計するための基礎知識を学びます。建築学が対象とする分野では、環境との調和や社会に関わる問題解決が必要とされ、工学的な知識、倫理思考、社会的関心、芸術的感性など幅広い教養が求められます。将来、これらの素養を活かして、建築分野のみならず、デザイン、インテリア、不動産、環境など、多様な分野での活躍が可能です。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが建築学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	223T0401	建築学概論	2	第3ターム	火4, 金4	講義	1, 2, 3, 4, 5, 6	60	
	223T0402	建築図学Ⅰ	1	第3ターム	木3	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	50	
	224T0403	建築図学Ⅱ	1	第4ターム	金4	演習	1, 2, 3, 4, 5, 6	50	
	221T0407	建築製図基礎Ⅰ	1	第1ターム	水5	実習	2, 3, 4, 5, 6	60	
	222T0408	建築製図基礎Ⅱ	1	第2ターム	水5	実習	2, 3, 4, 5, 6	60	
	221T0441	日本建築史	2	第1ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	55	
	224T0442	西洋建築史	2	第4ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	60	
	223T0414	建築計画学Ⅰ	2	第3ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4, 5, 6	55	
	222T0434	都市計画学Ⅰ	2	第2ターム	火4, 金4	講義	2, 3, 4, 5, 6	100	
	224T0435	都市計画学Ⅱ	2	第4ターム	火4, 金4	講義	2, 3, 4, 5, 6	120	
	221T0436	都市デザイン論	2	第1ターム	火4, 金4	講義	3, 4, 5, 6	80	
	223T0428	建築環境工学Ⅰ	2	第3ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4, 5, 6	55	
	221T0429	建築環境工学Ⅱ	2	第1ターム	火2, 金2	講義	3, 4, 5, 6	55	
	222T0427	建築材料	2	第2ターム	火3, 金3	講義	2, 3, 4, 5, 6	55	
	休講	建築材料・構造概論							
	223T0447	建築法規	2	第3ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	55	
	222T2036	不動産法	2	第2ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4, 5, 6	156	1

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 2023年度以降廃止

パッケージ名	生物資源科学／流域環境学
概要	植物ならびに動物の生産を基盤とした経済活動である農業の基礎知識を習得し、地球規模から見た現在の農業について理解します。 上流域の森林から中山間地を経て下流域の水田地帯に至る一連の流域における資源・環境・防災の諸問題を解決し、流域管理の視点を習得します。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが生物資源科学及び流域環境学プログラムと異なること
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	220A5002	地域交流サテライト実習	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4	200	
	221A0103	食料資源経済学	2	第1ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4	70	
	221A0172	資源植物生産学概論	2	第1ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4	70	
	221A0173	資源動物科学概論	2	第1ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4	70	
	222A0117	国際フードシステム論	2	第2ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4	70	
	224A0174	作物学	2	第4ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4	60	
	223A0109	植物病理学	2	第3ターム	月3, 木3	講義	2, 3, 4	70	
	224A0175	果樹・蔬菜園芸学	2	第4ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	50	
	222A0171	植物育種学	2	第2ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4	50	
	222A0023	動物遺伝学	2	第2ターム	金3, 金4	講義	2, 3, 4	80	
	221A0148	農地と水利用	2	第1ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4	70	
	223A0050	食料環境工学	2	第3ターム	火1, 金1	講義	2, 3, 4	50	
	224A0053	精密農業工学	2	第4ターム	火3, 火4	講義	2, 3, 4	90	
	224A0069	森林環境論	2	第4ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4	70	
	221A0059	環境砂防学	2	第1ターム	火4, 金4	講義	2, 3, 4	65	
	222A0146	フォレスター入門	2	第2ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4	94	
	222A0062	流域環境GIS	2	第2ターム	月2, 木2	講義	3, 4	80	1
	223A0063	流域環境GIS	2	第3ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	80	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

備考 1) 2022年度のみ開講

パッケージ名	応用生命科学／食品科学
概要	微生物・植物・動物の生命現象を分子や細胞のレベルで理解し、生物の持つ様々な機能を開発・応用するための知識、人の健康維持を目指した食品および栄養に関する幅広い知識、人間生活や地球環境保全に関連の深い土壌の働きや植物生理と肥料および植物成分の科学的利用に関する知識を修得します。
履修資格	
履修定員	
修了要件	次の条件をすべて満たしていること <ul style="list-style-type: none"> ・ 所定の授業科目について12単位以上を修得 ・ 主専攻プログラムが決定していること ・ 主専攻プログラムが応用生命科学及び食品科学プログラムと異なること
その他特記事項	農学部・創生学部の学生を優先的に聴講許可します

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
	220A5002	地域交流サテライト実習	1	集中	他	実習	1, 2, 3, 4	200	
	222A0004	生物化学 I	2	第2ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4	90	
	222A0005	微生物学	2	第2ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4	100	
	221A0009	分析化学（農）	2	第1ターム	月1, 木1	講義	2, 3, 4	80	
	222A0017	遺伝子工学	2	第2ターム	火1, 金1	講義	3, 4	90	
	222A0035	植物細胞工学	2	第2ターム	月1, 木1	講義	3, 4	70	
	222A0087	食品機能学	2	第2ターム	木1, 木2	講義	2, 3, 4	90	
	222A0006	土壌学概論	2	第2ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	150	
	224A0012	植物成分化学	2	第4ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	60	
	222A0008	食品化学	2	第2ターム	火3, 火4	講義	2, 3, 4	120	
	223A0046	動物栄養学	2	第3ターム	火2, 金2	講義	2, 3, 4	80	
	223A0085	農産食品学	2	第3ターム	水1, 水2	講義	2, 3, 4	100	
	224A0047	畜産食品学	2	第4ターム	火1, 火2	講義	2, 3, 4	100	
	221A0084	食品衛生学	2	第1ターム	火1, 火2	講義	3, 4	120	
	221A0083	食品工学	2	第1ターム	月2, 木2	講義	2, 3, 4	50	

※1 対象学年はシラバス「聴講指定等」も参照してください。 ※2 定員等の関係で履修できない科目もあります。

3. 問い合わせ先

NICE プログラム全般についての問い合わせ、各マイナープログラムに関する質問等は、以下のメールアドレスで受け付けています。

NICE プログラム（教育・学生支援機構） kyoumu-minor@ge.niigata-u.ac.jp

*NICE プログラムホームページ「よくある質問／お問い合わせ」のページも参照してください (<http://www.iess.niigata-u.ac.jp/niceprogram/inquiry.html>)。

マイナープログラム代表教員

学修創生型マイナー			
学修創生型マイナー	竹岡 篤永	教育・学生支援機構	
パッケージ型マイナー			
アグロ・フードアソシエーツ	西海 理之	自然科学系（農学部）	
ことづくり・マネジメント	小浦方 格	自然科学系（工学部）	
コミュニティ・マネジメント	雲尾 周	人文社会科学系 （大学院教育実践学研究科）	
データサイエンスリテラシー	山田 修司	自然科学系（理学部）	
ジオパーク	松岡 篤	自然科学系（理学部）	
地域災害環境システム	本田 明治	自然科学系（理学部）	
ふるさと共創学	飯島 康夫	人文社会科学系（人文学部）	
外国語（ロシア語）	番場 俊	人文社会科学系（経済科学部）	
MOT 基礎 （特許・経営および製品開発コース）	狩野 直樹	自然科学系（工学部）	
領域学修基礎パッケージ	心理・人間学	阿部 ふく子	人文社会科学系（人文学部）
	社会文化学	高橋 康浩	人文社会科学系（人文学部）
	言語文化学	逸見 龍生	人文社会科学系（人文学部）
	法学	渡辺 豊	人文社会科学系（法学部）
	数学	小島 秀雄	自然科学系（理学部）
	物理学	浅賀 岳彦	自然科学系（理学部）
	化学	丸山 健二	自然科学系（理学部）
	生物学	加藤 朗	自然科学系（理学部）

領域学修基礎パッケージ	自然環境科学	宮崎 勝己	自然科学系 (理学部)
	機械システム工学	平元 和彦	自然科学系 (工学部)
	社会基盤工学	佐伯 竜彦	自然科学系 (工学部)
	電子情報通信	新保 一成	自然科学系 (工学部)
	知能情報システム	大河 正志	自然科学系 (工学部)
	化学システム工学	金子 隆司	自然科学系 (工学部)
	材料科学	八木 政行	自然科学系 (工学部)
	建築学	黒野 弘靖	自然科学系 (工学部)
	生物資源科学／流域環境学	深井 英吾	自然科学系 (農学部)
	応用生命科学／食品科学	藤村 忍	自然科学系 (農学部)
オナーズ型マイナー			
環境学	吉川 夏樹	自然科学系 (農学部)	
外国語 (ドイツ語)	田邊 恵子	人文社会科学系 (人文学部)	
外国語 (英語)	平野 幸彦	人文社会科学系 (人文学部)	
外国語 (フランス語)	逸見 龍生	人文社会科学系 (人文学部)	
外国語 (コリア)	藤石 貴代	人文社会科学系 (人文学部)	
外国語 (ロシア語)	番場 俊	人文社会科学系 (経済科学部)	
外国語 (中国語)	土屋 太祐	人文社会科学系 (経済科学部)	
GIS (地理情報システム) リテラシー	奈良間 千之	自然科学系 (理学部)	
経済学	山崎 剛志	人文社会科学系 (経済科学部)	
電子・情報科学	山家 清之	自然科学系 (工学部)	
統合化学	兒玉 竜也	自然科学系 (工学部)	
医学物理学基礎	大坪 隆	自然科学系 (理学部)	
	宇都宮 悟	医歯学系 (医学部保健学科)	
学校教育実践	後藤 康志	教育学生支援機構 教職支援センター	
データサイエンス	山田 修司	自然科学系 (理学部)	

*オナーズ型マイナーの代表教員連絡先については、別冊子「副専攻パンフレット」にも記載されていますので参照してください。