

情報学部 総合情報学科

学士課程教育プログラム

1. 大学の目的

本学は、教育基本法並びに建学の精神と理念に則り、深い専門の学芸の教育研究を通じて、豊かな教養と専門的能力を有する質の高い職業人を育成し、社会と産業の発展に寄与することを目的とする。

2. 情報学部の教育研究上の目的

情報学部は、豊かな教養及び工学に関連する基礎から応用までの十分な学問的知識を有し、創造力に富み主体的に行動できる質の高い専門職業人を育成するとともに、工学を中心とする分野の深い研究を通して新たな知識を創造することを目的とする。

3. 学科の目的

情報学部総合情報学科は、情報化社会に対応しつつ、ビッグデータの中核を担う企画力と実行力を有し、社会と積極的に関わり社会に貢献できる人材を育成することを目的とする。

4. 総合情報学科の教育の目的

総合情報学科の教育の目的には、教養力の育成と専門力の育成があります。

教養力の育成とは、本学在学中はもとより、社会人として活動するために必要な基礎力の鍛錬と人格を含めた自己形成がその主な内容となります。命の大切さを知り、われわれを取り巻く社会や自然、さまざまな文化活動について、幅広い学問領域の学識の一端に触れることで課題を見出し、主体的に考え、必要に応じて自ら行動できる人間力の豊かな人物を養成します。仲間とコミュニケーションをはかり、協働し合い、自分で自分を磨き上げる苦労を喜びへと促します。

本学科が目標とする専門力の育成とは、社会に通用する生きる力、ビジネス現場で欠かすことのできない問題解決能力、大人から子供まで幅広い層におけるコミュニケーション能力、社会人として必要とされる基本的な情報処理能力を有し、社会・組織の一員として自らの役割を果たし広く社会に貢献できる「人間力」豊かな人物の育成です。近年における企業や社会を取り巻く環境は、大きく変化し、今後更に多様な変化が生じると推測されます。

こうした変化の中、企業や地域社会が求める人材に必要な能力である「地域力」にも大きな変化が見られるようになりました。社会の変化に対応し、企業人として働き心豊かな生活を送るために、心身の健康が必要不可欠です。我々を取り巻く環境においても、さまざまなストレスに対し耐えうる能力が求められます。こうした人材を育成するために、新たな時代のビジネスパーソン（企業人）になるための基礎的知識を学ぶと共に、企業経営、健康やスポーツ関連の専門科目について企業経営・地域社会に貢献するに資する人材になるため経営情報・スポーツ情報に関するデータなどの分析力、考察力などの「科学力」を用いた問題解決能力を育成します。

なお、本学科は経営全般を学ぶ経営情報分野と健康とスポーツ関連領域を学ぶスポーツ情報分野を設定しています。学科の教育目標を達成するために標準教育プログラムにおける道筋としての履修モデルに沿って学びます。経営情報分野では管理・起業・経営を学ぶ「マネジメント」、経理・財務・金融を学ぶ「アカウンティング・ファイナンス」、営業・商品開発・広告を学ぶ「マーケティング・ロジスティックス」モデル、スポーツ情報分野では地域共生力・健康・運営を学ぶ「スポーツマネジメント」、競技力・指導力・科学力を学ぶ「コーチング」のモデルを学修します。

5. 学位授与の方針

大同大学の学士の学位授与の方針は以下の表-1 の a, b, c, d の 4 つです。内容は 5.1 で詳述します。総合情報学科では、この 4 つの方針それぞれに関して、専攻での学習内容に沿って複数の学位授与方針（合計 12 個）を設定しています。内容は 5.2 で詳述します。

表-1 大学の学位授与方針と総合情報学科の学位授与方針の関係

大学の学位授与の方針	a		b			c					d	
総合情報学科の 学位授与方針	a1	a2	b1	b2	b3	c1	c2	c3	c4	c5	d1	d2

5. 1 大学の学位授与の方針

大同大学の学士の学位は、以下の 4 つの力を身につけている者に授与する。

a 社会人として活動するために必要な基礎的な能力を身につけている

健全な倫理観に基づき、規律性をもって主体的にかつ目標を定めて行動する力、現状を分析して目的や課題を明らかにする力、他者と協働するためのコミュニケーション力を身につけている。

b 豊かな教養を身につけている

教養ある社会人に必要な文化・社会や自然・生命に関する一般的知識を身につけ、異なる思考様式を理解する態度と力を身につけている。

c 確かな専門性を身につけている

自らの専門分野の基礎から応用までの理論・概念や方法論に関する知識を身につけ、当該分野の情報・データを論理的に分析し、課題解決のために応用する力を身につけている。

d 豊かな創造力を身につけている

獲得した知識・技能・態度を総合的に活用し、自由な発想の下、独自に工夫・応用し、新たな知見を創造する力を身につけている。

5. 2 学科(専攻)の学位授与の方針

総合情報学科では、以下の学位授与方針を満たした者に学位を授与します。

a1. 社会人として活動するために必要となる基礎的な知識や技能を身につけている。

社会人として活動するために身につけておくべき基礎的な知識や技能は、レポート・論文の作成、プレゼンテーション、他者とのコミュニケーション、健康管理、PC を使ったデータ処理など、多岐にわたります。人間科学科目群 A グループにおいては、初年次教育、外国語科目、スポーツ実技、DX 科目等を開講しており、これらの科目を通じて社会人として基礎となる知識や技能を学びます。また、各学科・専攻により独自に開講している科目もあります。なお、この項目 a1 と次の項目 a2 は互いに密接に関連しており、両方とも身につけることで「社会人として身につけるべき基礎的な能力」が完結します。

a2 正しい現状分析や健全な倫理観に基づき、主体的に課題や目的を明らかにする力を身につけている。

身についた知識や技能を仕事や研究の現場で活用するためには、主体的な姿勢で課題や目的を明らかにする力が必要になります。また、現状を正しく分析する力や健全な倫理観を持つことも必要です。人間科学科目群 A グループにおいては、初年次教育、外国語科目、スポーツ実技、DX 科目等を通して、現状を正しく分析する力、健全な倫理観、主体的に課題や目的を明らかにする力を学びます。また、各学科・専攻により

独自に開講している科目もあります。なお、この項目 a2 と前の項目 a1 は互いに密接に関連しており、両方とも身につけることで「社会人として身に付けるべき基礎的な能力」が完結します。

b1.歴史・文化・こころの理解に関する一般的知識およびそれをもとに思考する力を身につけています。

現代社会ではさまざまな情報が氾濫しています。これらに惑わされることなく正しい情報を見極めて良識をもって行動するためには、「教養ある社会人」として歴史や文化、社会のしくみ、自然科学などに関する一般的知識を正しく身につけ、さまざまな思考様式を理解する態度と力を身につけている必要があります。また、仕事等の実用面のみならず、今後の人生を充実したものとするためにも「豊かな教養」を身につけることは大切です。

「歴史・文化・こころの理解」に関する一般的知識には、歴史学、文学、哲学、心理学などが含まれます。人間科学科目群Bグループにおいては、歴史・文化・こころの理解に関する一般的知識およびそれをもとに思考する力を学びます。また、各学科・専攻により独自に開講している科目もあります。なお、社会人としての「豊かな教養」を身につけるために、項目 b1、b2、b3 はできるだけ偏りを作らずに修得することが望されます。

b2 社会のしくみに関する一般的知識およびそれをもとに思考する力を身につけています。

「社会のしくみ」に関する一般的知識には、政治学、経済学、法学、社会学などが含まれます。人間科学科目群Bグループにおいては、社会のしくみに関する一般的知識およびそれをもとに思考する力を学びます。また、各学科・専攻により独自に開講している科目もあります。なお、社会人としての「豊かな教養」を身につけるために、項目 b1、b2、b3 はできるだけ偏りを作らずに修得することが望されます。

b3.自然科学に関する一般的知識およびそれをもとに思考する力を身につけています。

「自然科学」に関する一般的知識には、自然科学概論、生物学、地球科学、認知科学などが含まれます。人間科学科目群Bグループにおいては、自然科学に関する一般的知識およびそれをもとに思考する力を学びます。また、各学科・専攻により独自に開講している科目もあります。なお、社会人としての「豊かな教養」を身につけるために、項目 b1、b2、b3 はできるだけ偏りを作らずに修得することが望されます。

c1.情報学の基礎として数学、自然科学を理解し活用することができる。

情報学のさまざまな分野で自然科学の知識が用いられます。特に、力と運動の関係や熱や電気の性質を理解するために物理学、材料の特性や自然環境を理解するために化学が必要となります。また、専門分野で用いられる数式を理解し応用するためには数学の知識が必要となります。専門基礎科目群では、専門分野の基礎となる数学や自然科学を学びます。それぞれの専門科目の知識を習得するためのみならず、専門分野において創造的な仕事や研究をする上でも、これらの基礎知識をしっかりと身につけておくことが重要です。

c2 情報化社会にふさわしい倫理観を持って他者と協調・共同し、適切にコミュニケーションがとれる力を身につけています。

現代社会は情報化社会としての移り変わりのスピードが一段と速くなっています。そのような組織社会の中で、他者との協働によるチームとしての活動により目的を達成していく必要があります。そのために、社会において、自らの行動に際し、倫理的な判断と他者との適切なコミュニケーション能力が求められています。

c3.データサイエンスに関して、経営またはスポーツの分野の調査・分析で求められる水準の知識・技能を身につけています。

企業においては、データを管理、加工、処理、分析をするためのスキルが求められています。スポーツ分野でもデータ分析を試合で活用したり、自らのパフォーマンスを向上させるために用いられるスキルです。分析結果を価値創造に生かすためには、データの背景を十分に知る必要があります、カリキュラムにおいては、経済、経営等の経営学関連科目やスポーツ系関連科目だけではなく、情報、統計、データサイエンス関連科目によりそれらの知識・技能などを身につけます。

c4. 経営またはスポーツ分野の基礎から応用までの理論・概念や方法論に関する知識を身につけている。

企業や地域社会において有為な人材となるためには、汎用的な基礎的かつ応用的な考え方方が大切です。また、企業や地域社会で起きる様々な問題を解決するためには、さらに経営またはスポーツの理論や概念などの知識を身につけそれを活用する方法を学ぶ必要があります。

c5. 経営またはスポーツ分野の情報や調査・実験データ等を論理的に分析および考察することができ、かつ問題解決のために応用できる力を身につけている。

社会生活において、情報の管理は不可欠です。ビジネス文書やスプレッドシートの作成や管理だけではなく、データベースや情報ネットワークに関する基礎知識とスキルの習得も必要です。これらの知識とスキルを活用した問題解決能力を発揮できるための素養も身につけます。

d1. 獲得した知識・技能・態度を総合的に活用し、自由な発想の下、独自に工夫・応用し、新たな知見を創造する力を身につけている。

大学の授業ではさまざまな知識・技能・態度を獲得します。これらを総合的に活用し、さらに自由な発想の下で独自に工夫・応用して新たな知見を創造することにより、仕事や研究の現場で自ら課題を設定し、その課題解決に向けて深く探求することができます。人間科学科目群では、さまざまな知識や技能を修得する中で、それらを総合的に活用し新たな知見を創造する力を学びます。特に人間科学科目群Bグループでは、セミナ形式での演習系科目も設けており、人文科学・社会科学・自然科学の各分野において課題を設定し探求する方法を修得する中で、これらの力を学びます。また、各学科・専攻により独自に科目を開講しており、これらの力を学びます。

現代社会において創造性ある人材は最も貴重な人材として評価されます。与えられた知識を吸収するだけではなく、これを応用して新たな知見を創造するためのスキルを身につけます。

d2 高い倫理性と確かな教養、経営またはスポーツの分野に関する専門知識に基づいて問題提起ができ、課題解決につながる分析や考察が的確にできる力を身につけている。

現代社会において企業の発展やチームの向上において、高い倫理観を含む創造性のある人材は最も貴重な人材として評価及び必要とされます。与えられた知識を吸収するだけではなく、これを応用して新たな知見を創造するためのスキルを身につけます。

6. 教育課程

第5章で説明した学位授与の方針は、4年間で身につけることが必要な知識や能力を示したものです。これを獲得するための学修の達成に必要な授業科目が記されたものが教育課程です。

本学の教育課程は、授業科目を順次的・体系的に配置したうえで、①授業科目の順次性・体系性と学位授与の方針との関係性を説明するためのカリキュラム・フローチャートとカリキュラムマップが準備され、②授業科目ごとに学修到達目標を定め、さらに、③皆さんができる進路の参考とするため、履修モデルも準備されています。

図-1は、教育課程の概念図をまとめたものです。教育課程は、人間科学科目群、専門基礎科目群、および専門科目群の3つの群に分類されています。それぞれの授業科目の教育内容については 6.1~6.3で説明します。6.4 では卒業後の進路等に対応させて、教育課程の授業科目をどのように学修していくかという履修モデルを例示します。各授業科目で何を学んで、どんな知識を修得するかは、6.5で紹介するカリキュラムマップにおける学修到達目標に具体的にまとめています。

なお、教育課程を構成しているそれぞれの授業科目の具体的な開講期と単位数などを示したものは、別に示す「開講科目一覧」に表しています。

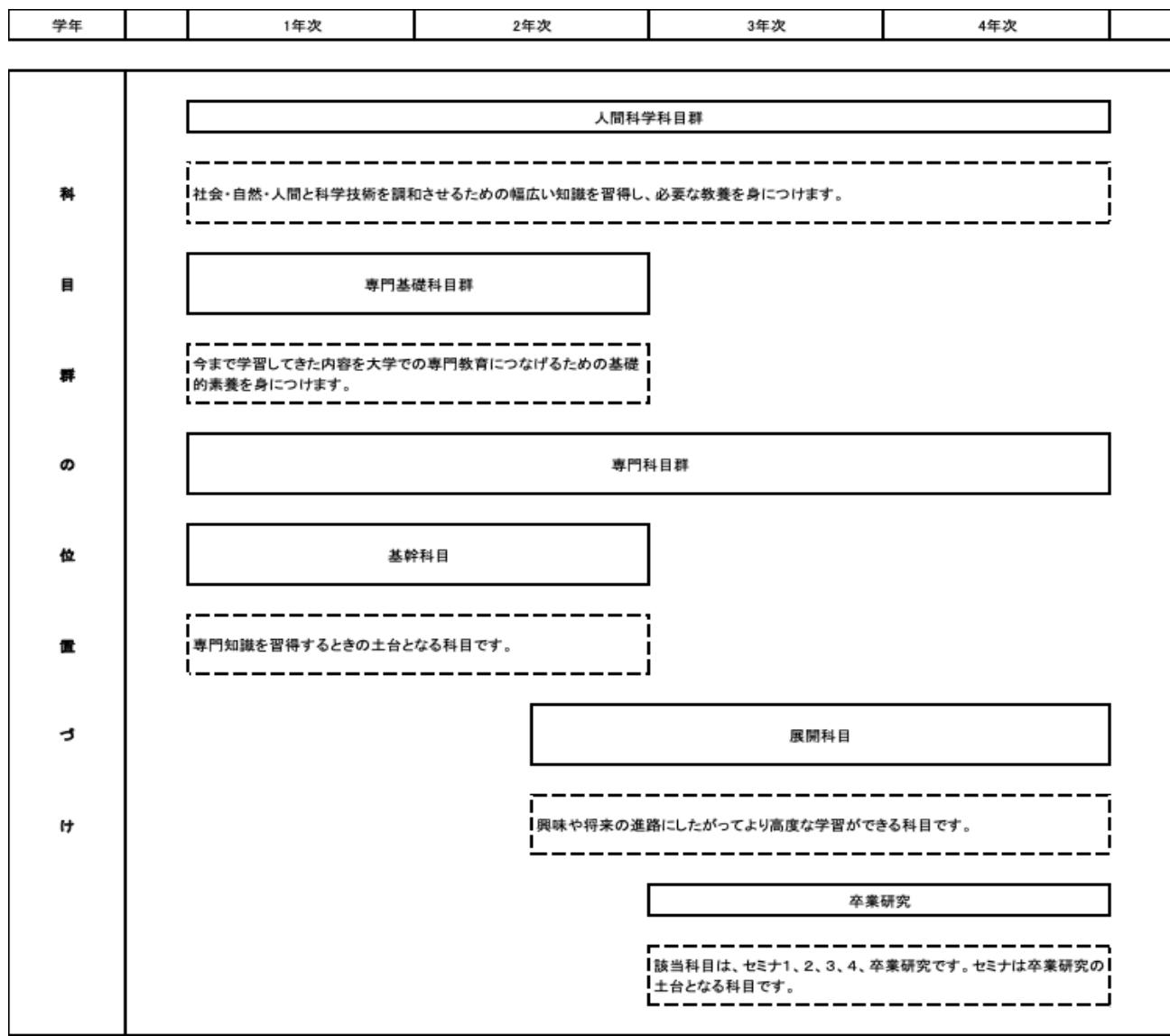


図-1 総合情報学科の教育課程の構成概念図

6. 1 人間科学科目群

a 人間科学科目群 Aグループ

①ファースト・イヤー・セミナー

ファースト・イヤー・セミナー (First Year Seminar、略してFYS、初年次セミナー) とは、新入生である皆さん方全員に、今後4年間の大学教育に不可欠な「**学習技法（スタディ・スキルズ）**」を習得してもらう科目です。いわば「大学での学び方」を学ぶ授業科目です。

実は、皆さんが高校まで普通だと思っていた勉強の仕方と、大学での学びの方法はずいぶん違うところがあるのです。この方法の違いを理解した上で、「大学での学び方」に早く習熟し、積極的に大学の授業に参加してほしいのです。この点はとても大切です。大学での授業に戸惑ったり、どうにも積極的に参加できなかったり、せっかく勉学に打ち込んでもそれが空回りに終わって、4年たっても実を結ばない、こうしたことの原因の一半には、大学での学び方（つまり知的レベルをステップアップする方法）のベースができていないことが大きく関わっていることが分かっています。

この授業は次のように5つのパートでできています。

- I 大学で学ぶとはどういうことか
- II 効果的な授業の聴き方、効率的なノートのとり方、テキストの的確な読み方
- III 知的収蔵庫である大学図書館の利用法
- IV 文章の書き方の基本、レポート作成のルール、およびその実践
- V 効果的なプレゼンテーションのさまざまな方法とその実践

この授業の第一のねらいは、「大学での学び方」を習得してもらうことで、皆さんのが本学の教育にスムーズに適応できること、言いかえると皆さんのが手応えをもって大学生活を送ることができるよう手助けをするところにあります。しかしそれだけではありません。皆さんのが社会に出、職業人として、あるいは市民として、豊かに生きていこうとするとき、自己表現スキルや、他者とのコミュニケーション・スキルの必要性をきっと感じることでしょう。それらを可能にするのも、この授業が基盤となります。そうした最低限の知的技法もここには盛り込まれています。

こうした事項について、少人数クラスで初步からみっちりと学んでもらいます。皆さんのがこの授業において、何より自分の知的ステップアップを信じて、全力でこれに応えねばなりません。

② 外国語科目

<英語スキル1・2、資格英語、実践英語、英語ライティング、英語プレゼンテーション、中国語入門1・2>

外国語を学習することには2つの重要な事項があります。第1はコミュニケーションの手段としての言語能力の習得です。グローバル化の著しい今日においては外国語、特に英語によるコミュニケーション能力は21世紀を生きる上で不可欠となります。第2はその言語の背景にある文化や思考を学ぶことです。言語の背景にある文化やものの考え方を理解することなく言語を学ぶだけでは思わぬ誤解やトラブルに巻き込まれることにもなりかねません。技術者にとっても外国語の能力の習得はますます重要になってきています。

そのような外国語の学習には基礎的な事項の反復学習が大切になります。大変に思うかもしれません、外国語学習というのは努力をすればするほど成果も見込めるのです。本学では、1年次に「英語スキル1・2」、2年次前期に「資格英語」を必修科目として開講しています。また、2年次後期に「実践英語」を選択科目として開講しています。さらに、3年次でも外国語科目を学びたい人のために「英語ライティング」、「英語プレゼンテーション」という選択科目を開講しています。英語以外の外国語として、中国語の基礎を学びたい学生は、1年次に「中国語入門1・2」を選択科目として開講しています。

③ 健康科学科目<スポーツ実技A・B、スポーツと健康の科学A・B>

大学におけるスポーツ実技A・Bは、1年次にA、Bを配当しています。週1回の実技を通してスポーツの技術およびその楽しさを学ぶことで、学生諸君が将来（生涯スポーツとして）も運動を継続して行えるような素地を身につけ、スポーツを通じて集団を意識し、社会に対する適応力を向上させることを目的としています。

スポーツと健康の科学A・Bは3年次に配当しており、スポーツ科学および健康の維持増進に関する講義を行います。スポーツや身体の仕組みについて学び、各個人がより健康に生活できるような知識と態度を身につける事を目的としています。

④ 基礎英語セミナ

基礎英語セミナでは、基本的な英単語を習得することと、習得した英単語を文脈のなかで正しく理解することを目標にします。一目ですぐに認識できる語彙を多量に獲得することは、英語を読んだり、書いたりするうえで大きな力となるだけでなく、英語を聞いたり、話したりするうえで不可欠な力となってきます。英語による学術的探求とコミュニケーションの礎になる力が、十分な練習を通して養成されることになります。なお、3年次修了までにこの科目を修得できなかった場合には、4年間で卒業することができなくなります。

⑤ DX(デジタルトランスフォーメーション)科目<情報リテラシー概論・データサイエンス概論>

現在、日本政府は、未来社会の姿として掲げている「Society 5.0」と呼ばれる社会構想を推進することで「超スマート社会」を実現することを目指しています。

超スマート社会で活躍するであろう皆さんにとっては、大学で学修する分野によらず、データサイエンスや人工知能（AI）を理解して、適切に活用する力をつけることが重要です。

データサイエンスやAIは今後のデジタル時代のよみ・かき・そろばんと言われており、すべての社会人が正しい使い方を身につける必要があります。

本学では、この内容を修得するため、1年生前期に「情報リテラシー概論」が、また1年生後期に「データサイエンス概論」が、すべての学科・専攻において必修科目として設置されています。

どちらの科目ともオンデマンド形式の遠隔授業として開講されます。

各自のノートPC等を利用して都合のよい時間に学修し、設定された課題を指定された期日までに提出してください。

なお、この二科目は文部科学省により実施されている「データサイエンス教育プログラム認定制度（リテラシーレベル）」に準拠した学修内容になっています。

・情報リテラシー概論

超スマート社会で活躍するためには、PC・スマートフォンなどの情報機器や、それらで得られる情報を適切に効率よく利用できるようになることが重要です。

本講義では、様々な情報サービスを適切に効率よく利用するための方法について説明します。

特に、本学で使用できる各種サービスについて説明します。

今後の活動で必要となるグループでの情報共有やコミュニケーション、情報の共有方法など、情報通信技術の基礎的な使用方法を確立してください。

・データサイエンス概論

卒業後に自分が活躍したい業界・業種に関わらず、今後の社会ではデータサイエンスやAIを理解することは重要です。

本講義では、数理・データサイエンス・AIに関する基礎的な能力を身につけることを目的としています。データやAIが社会にどう関わっているかを理解して、それらを活用するための方法について学修します。

b. 人間科学科目群Bグループ

大同大学の教育課程（カリキュラム）は、三つの科目群に支えられています。一つは各学科・専攻でおもに学ぶ専門科目群、他の二つは専門基礎科目群とここで説明する人間科学科目群です。人間科学科目群はファースト・イヤー・セミナと語学、体育の実技を含むAグループと、講義科目であるBグループから成り立っています。

人間科学科目群Bグループは、「人間・歴史文化・こころの理解」（人文科学分野、10科目）、「国際情勢と社会のしくみ」（社会科学分野、12科目）、「科学的なものの見方」（自然科学分野、12科目）、「学問への複眼的アプローチ」（学際的分野および演習、5科目）の4つのカテゴリーから構成されており、現代のリベラルアーツ教育において求められる多様かつ幅広い分野の科目を提供しています。これらに加え、より深く学びたいとの高い意欲をもつ学生に向けて、ゼミナール（小集団演習）形式の「課題探究セミナA」「課題探求セミナB」を開講しています。

これらの講義系と演習系の科目はすべて、皆さんに多様な知的刺激を与えることができるよう工夫されたものばかりです。そのねらいは、トータルな人間教育にはかなりません。言いかえると、皆さんのが今をタフに生き、将来を担う一市民としての教養を身につけ、それに磨きをかけること、これが本科目群の目指すところです。

大学での専門教育はもちろん重要です。しかしそれを世の中に役立てながらも、一人ひとりが社会の中で豊かな人生を創出していくためには「教養」が欠かせません。本学では「教養」として、とくに「コミュニケーション力」、「自ら考える力」それと「協働力」に重点を置いています。こうした点で皆さんのが自分らしさを發揮できるよう、Bグループにはさまざまな授業を取りそろえています。できるだけ偏りを作らず履修し、修得することが望れます。

現在、私たちは歴史的転換期に身を置いています。日本でも世界でも、世の中は目まぐるしく変化し続けています。良いことも好ましくないことも瞬時に地球規模で拡散し、われわれはグローバル社会の一員であることを余儀なくされています。とくに日本は超高齢化社会に突入し、不透明で不確実な時代に入りつつあります。

それでも世界は飽くなきマネーフローと途轍もないテクノロジーの進化を介して緊密に結びつくとともに、アメリカ南北大陸圏、アジア圏、欧州、東欧およびロシア圏、アフリカ中東圏などで生じるローカルな歪みが、即座に世界各国に対し甚大な政治的・経済的影響をもたらします。さらに今後はAI（人工知能）やIoT（モノのインターネット）に代表される技術革新によって人間の働き方が様変わりするばかりか、われわれの想像力をはるかに超える近未来社会が待ち受けています。世界がより便利に、より快適な生活を享受できるようになることは好ましいですが、日本の社会を見ても逆に格差社会などが一部現実のものとなりつつあるのは見逃せません。

そこで皆さんに具体的に求められるのは、こうした時代を生き抜いていくための知恵や活力を自ら引き出し伸ばしていくことです。そのためには今を知り、そこから課題を見つけ出し、いろいろな角度から考え、そして解決策を自分であるいは仲間と協働しながら探り当てていく知とパワーが不可欠です。そして何よりも一人ひとりが自分の人生を存分に味わい、楽しめる力を発揮することが求められます。

大学では、人間と社会をよく知るためにも、人文・社会科学の学問分野の知見や見識が大切な役割を果たします。人文科学分野では、文学、哲学、歴史学、人類学、心理学が人間の営みや心の働きを扱い、社会科学分野では法学、経済学、政治学、社会学、社会調査法、現代社会論、課題探究集中講座が社会の仕組みから国際情勢の展望にまで皆さんを誘います。

また自然科学のアプローチから宇宙、地球、生命、身体そのものを知ることに加えて、われわれの生活環境や健康を見直す諸科目も開講されています。自然科学概論、環境と防災、地球科学、認知科学、生物学、健康科学の諸科目が、有益性と危険性をあわせ持つ科学技術、人間が生きる舞台としての地球環境、またヒトとしての人間、人間の心身・健康に焦点を当てています。

2年次、3年次には、「課題探究セミナ」として、アクティブラーニングやPBL（問題・課題解決型授業）を意識した少人数科目を開設しています。

大学での勉学は、確かに与えられたものを繰り返し習い覚える地道な作業と同時に、何が問題でその解決のためにはどう向き合えばよいのかについて自分自身で考え、仲間と語り合い、行動をおこすところに醍醐味があります。

皆さんにとって、人間科学科目群Bグループがその糸口となることを願っています。

6. 2 専門基礎科目群

専門基礎科目群は、今まで学習してきた内容を大学での専門教育につなげるための基礎的素養を身につける授業科目で、1年次および2年次に開講されます。

科目において学ぶ内容や修得する内容については、後述するカリキュラムマップに記載されています。

また、どの学期にどのような科目を履修できるかについては、履修モデルを参照してください。

・専門基礎科目群の授業科目(計14科目)

今まで学習してきた内容を大学での専門教育につなげるための基礎的素養を身につける授業科目で、1年次と2年次に開講される科目です。

総合情報入門セミナ、コミュニケーションスキル1、コミュニケーションスキル2、プログラミング1、経営学概論、経済学原論、スポーツ情報科学概論、入門簿記、簿記原理、会計学、ビジネス基礎知識、ビジネス基礎演習、キャリア論1、キャリア論2

6. 3 専門科目群(カリキュラムフローチャート)

専門分野である専門科目群の授業科目は、基幹科目、展開科目、卒業研究から構成されており、基幹科目は1年次および2年次に、展開科目は3年次から4年次に、セミナ1～セミナ4と卒業研究は3年次および4年次に開講されます。「基幹科目」とは、専門科目の中でも根幹となる科目であり、専門知識を修得するための土台となる科目です。また、「展開科目」とは、各人の興味や将来の進路を踏まえ、自身が希望する分野の高度な

学習を行う科目です。卒業研究は4年間の学習の集大成の科目であり、ここでは論文を作成します。

各科目において学ぶ内容や修得する内容については、後述するカリキュラムマップに記載されています。また、どの学期にどのような科目を履修できるかについては、履修モデルを参照してください。

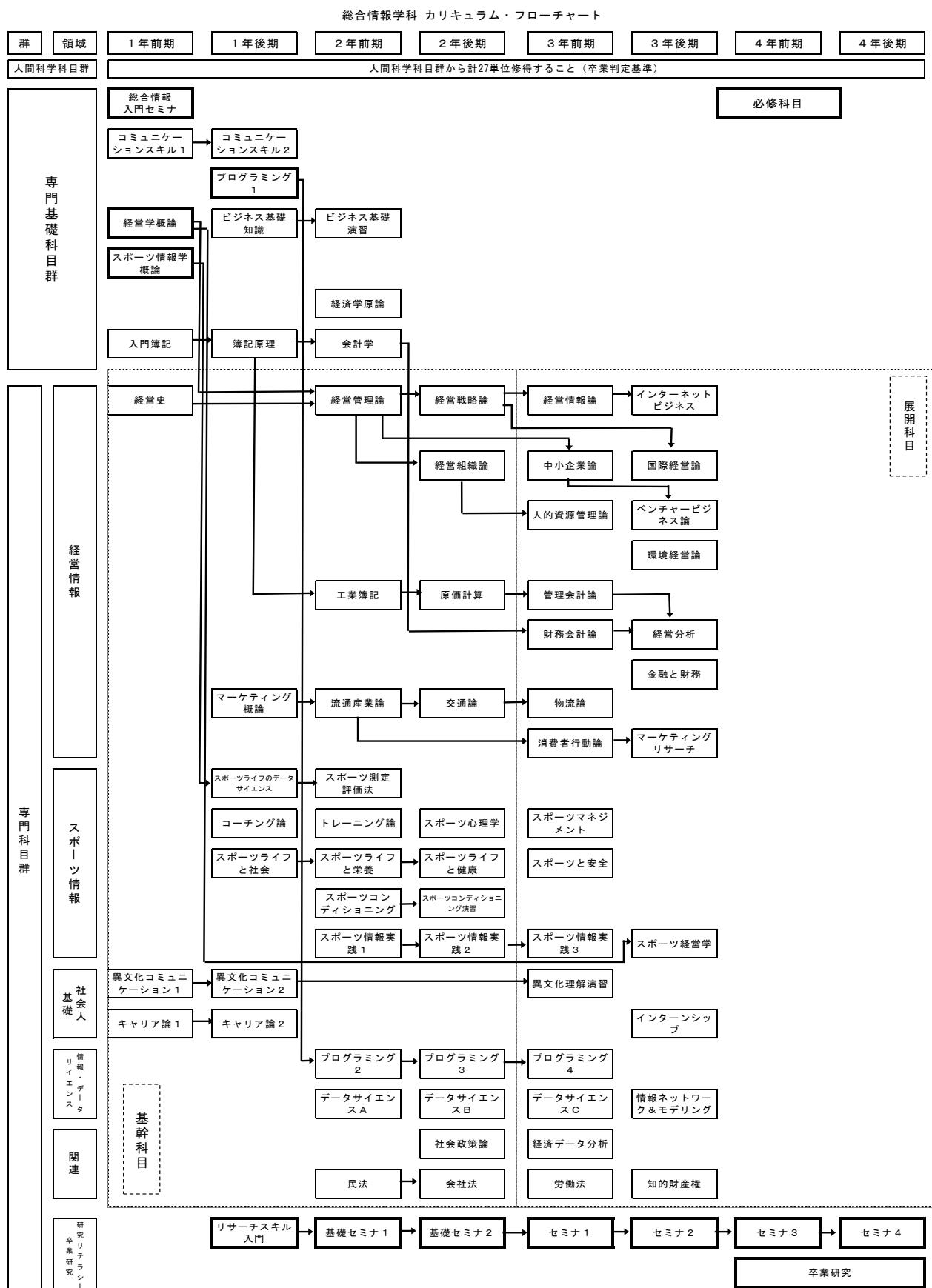


図-2 専門科目群のカリキュラム・フローチャート

(1) 基幹科目

多くの基幹科目は、専門基礎科目群を学習した後、1年次の後期および2年次に設定されています。基幹科目のうち、専門科目群の5つの柱となるカテゴリーに該当する科目は以下の通りです。

- ・経営情報領域

経営史、経営管理論、経営組織論、経営戦略論、工業簿記、原価計算、マーケティング概論、流通産業論、交通論

- ・スポーツ情報領域

スポーツライフのデータサイエンス、スポーツ測定評価法、コーチング論、トレーニング論、スポーツ心理学、スポーツライフと社会、スポーツライフと栄養、スポーツライフと健康、スポーツコンディショニング、スポーツコンディショニング演習、スポーツ情報実践1、スポーツ情報実践2

- ・社会人基礎領域

異文化コミュニケーション1、異文化コミュニケーション2、キャリア論1、キャリア論2

- ・情報・データサイエンス領域

プログラミング2、プログラミング3、データサイエンスA、データサイエンスB

- ・関連領域

社会政策論、民法、会社法

(2) 展開科目

基幹科目で学習した内容を基に、3年次から4年次に掛けて開講される展開科目では、専門科目の発展的な内容を修得します。展開科目のうち、専門科目群の5つの柱となるカテゴリーに該当する科目は以下の通りです。

- ・経営情報領域

経営情報論、インターネットビジネス、中小企業論、国際経営論、人的資源管理論、ベンチャービジネス論、環境経営論、管理会計論、財務会計論、経営分析、金融と財務、物流論、消費者行動論、マーケティングリサーチ

- ・スポーツ情報領域

スポーツマネジメント、スポーツと安全、スポーツ情報実践3、スポーツ経営学

- ・社会人基礎領域

異文化理解演習、インターナシップ

- ・情報・データサイエンス部門

プログラミング4、情報ネットワーク&モデリング、データサイエンスC

- ・関連領域

経済データ分析、労働法、知的財産権

(3) 研究リテラシー

研究リテラシー科目は、リサーチスキル入門、基礎セミナ1、基礎セミナ2から構成されており、これら科目において、課題研究に必要となる知識やスキルを習得します。

(4) 卒業研究

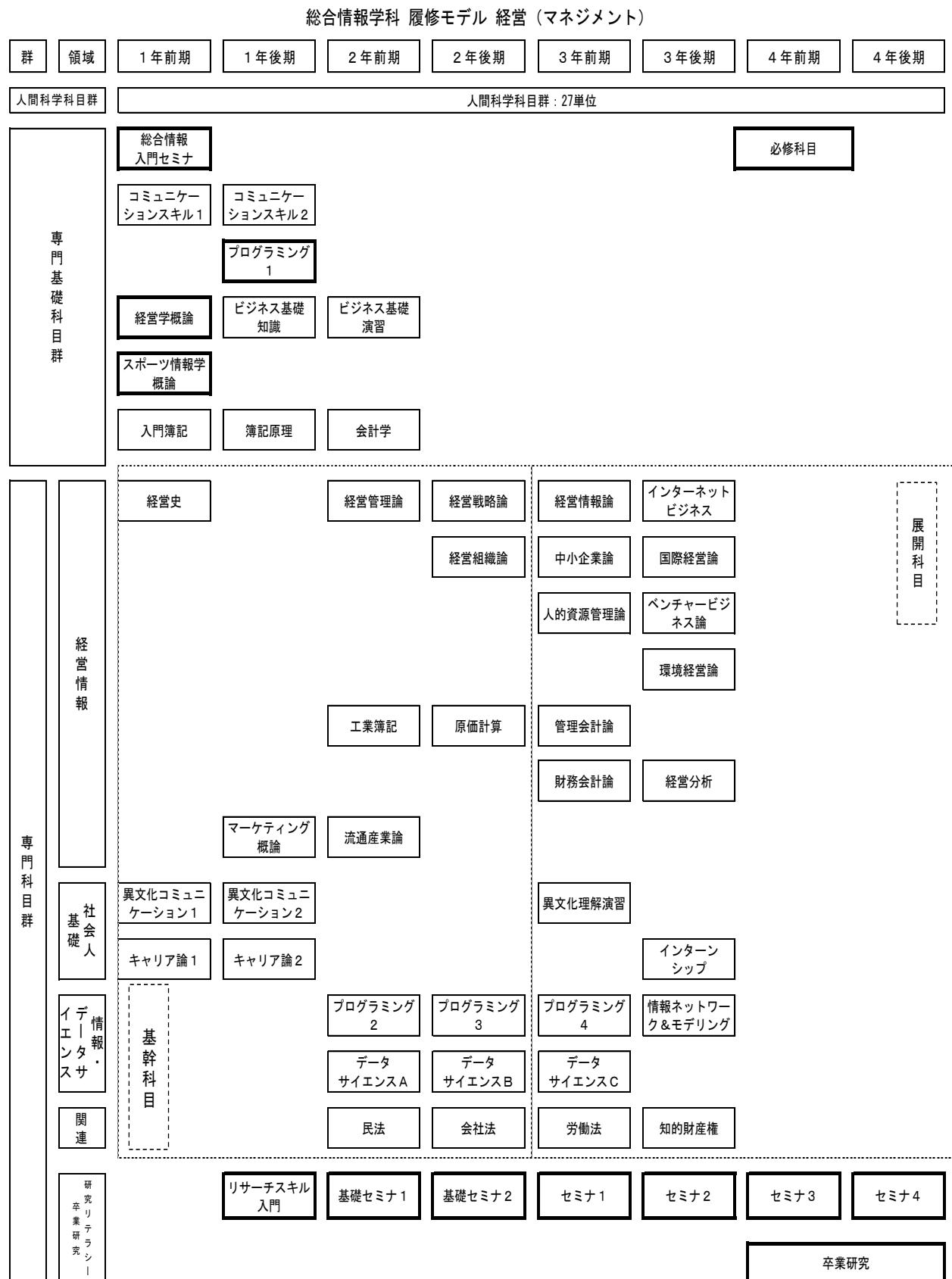
卒業研究は、セミナ1、セミナ2、セミナ3、セミナ4および卒業研究から構成されており、これらの科目においては、各自が研究課題を設定し、その研究を行います。卒業研究は論文としてまとめ、最後に研究内容の発表を行います。

6. 4 履修モデル

総合情報学科では、「1. 学科の目的」および「2. 教育の目的と学位授与の方針」で述べた人材を育成するために5つの履修モデルを用意しています。それぞれのモデルにて推奨する科目を図に示します。経営情報分野では「マネジメント」「アカウンティング・ファイナンス」「マーケティング・ロジスティクス」の3つの履修モデル、スポーツ情報分野では「スポーツマネジメント」「コーチング」の2つの履修モデルがあります。この科目の並びを示した履修モデルは2年次よりそれぞれ2分野に分かれて専門に取り組み、将来を見据えてそれぞれの目標に従って、基本的には履修モデルに沿った形での履修をすることを推奨します。

(1) 経営（マネジメント）

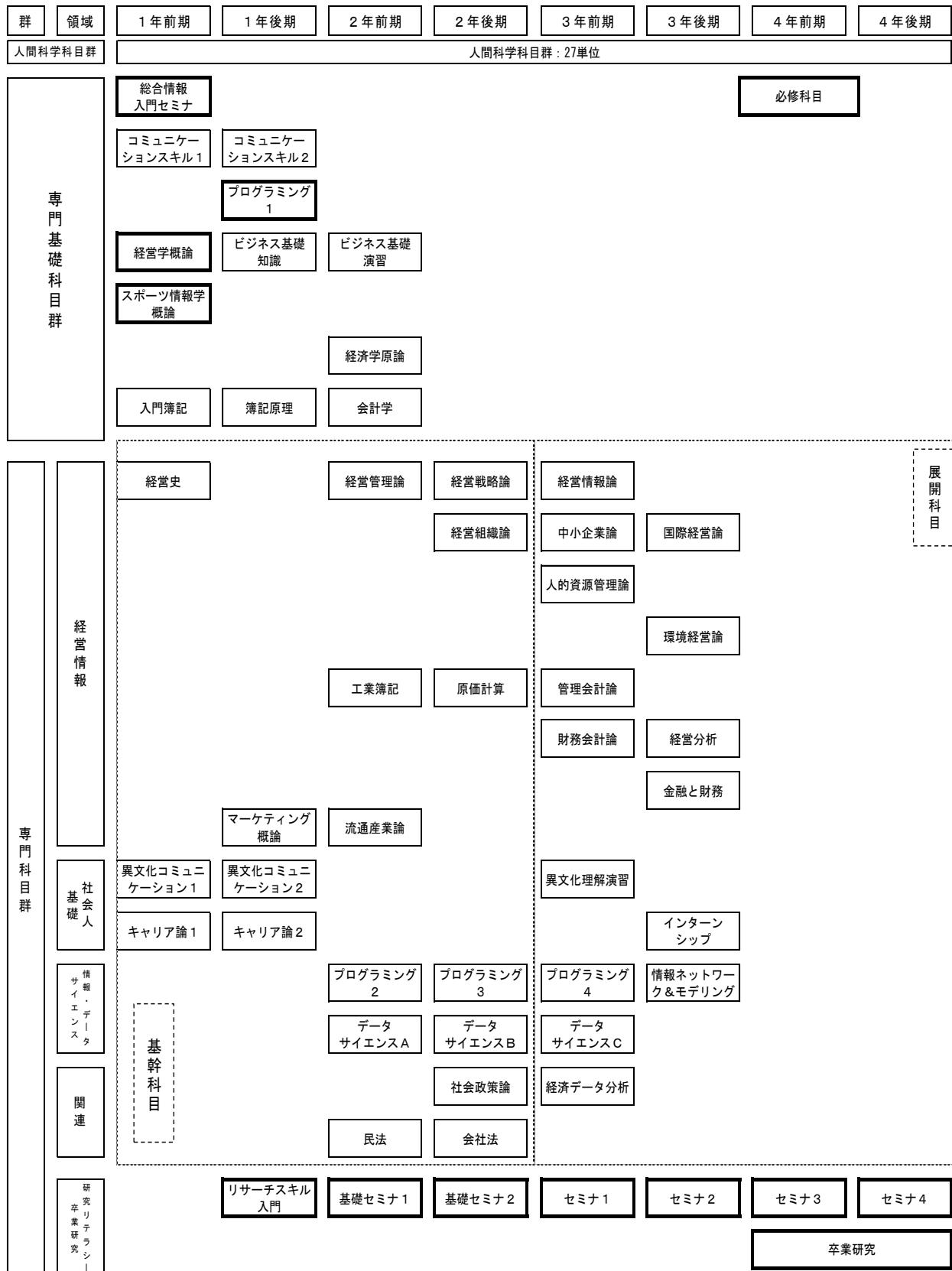
経営資源（ヒト、モノ、カネ、情報）の管理や経営戦略に関する理論や実践的知識を中心に学ぶ履修モデルです。民間企業の企画・管理業務（経営企画、総務、人事）や公務員など公的機関で活躍できる人材の育成を目標としています。



(2) 経営（アカウンティング・ファイナンス）

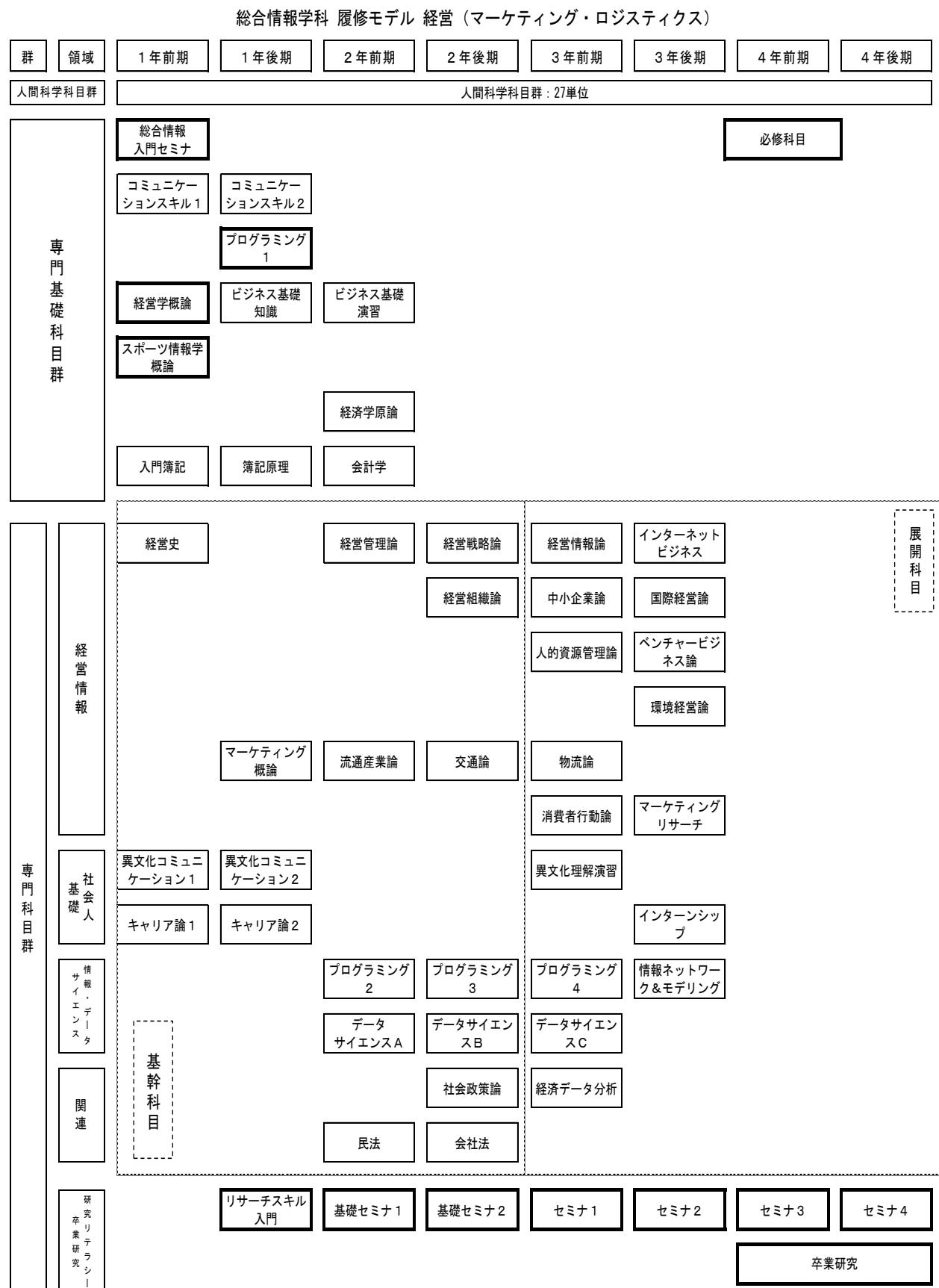
経営資源のうち、お金の管理に関する理論や実践的知識を中心に学ぶ履修モデルです。民間企業の経理・財務業務、金融機関（銀行・証券・保険会社）の管理業務・事務において活躍できる人材の育成を目標としています。

総合情報学科 履修モデル 経営（アカウンティング・ファイナンス）



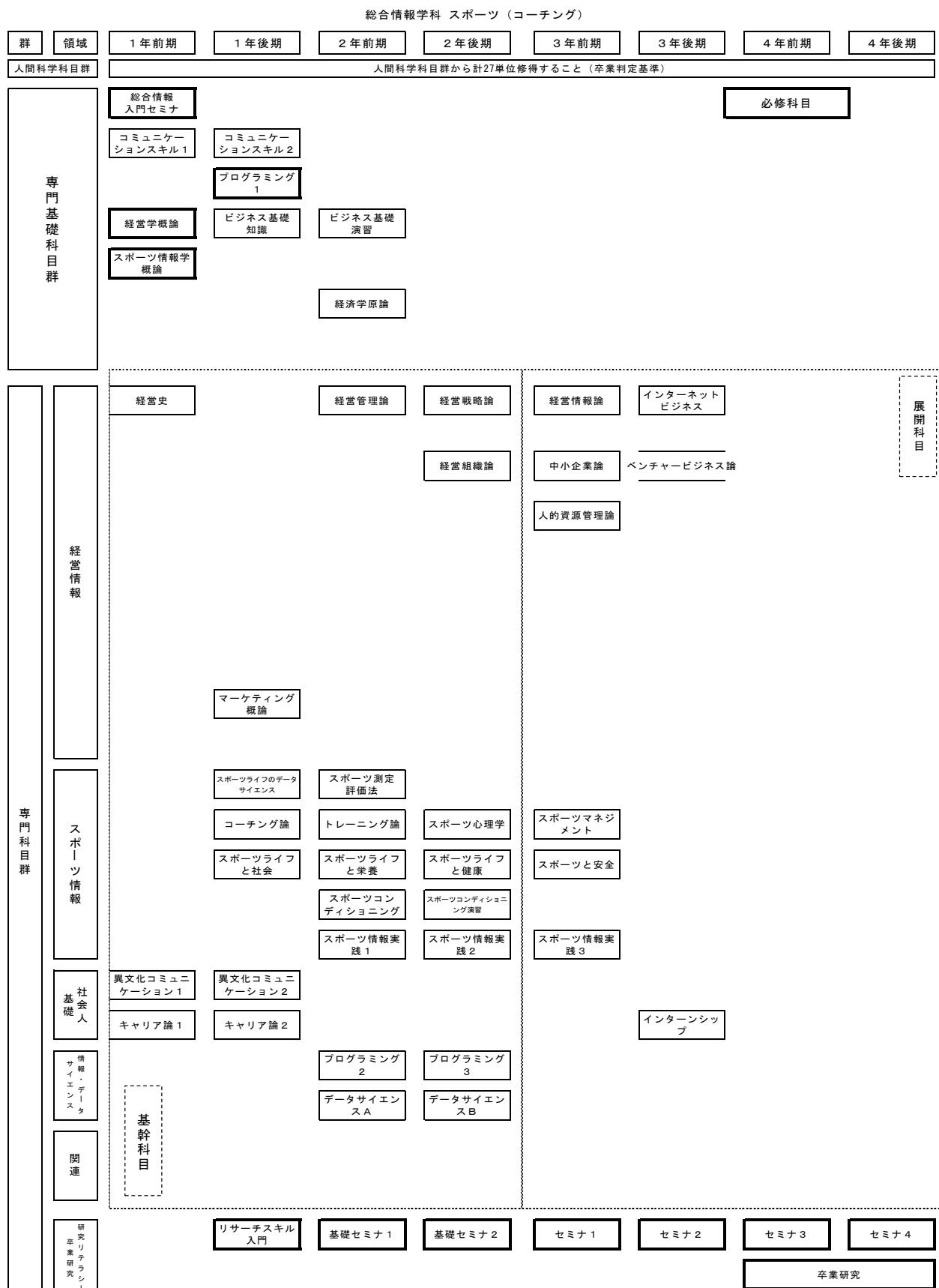
(3) 経営（マーケティング・ロジスティクス）

販売や消費者行動に関する理論や流通の仕組みを中心に学ぶ履修モデルです。小売業やサービス業で活躍できる人材、民間企業の営業・商品開発・広告業務で活躍できる人材の育成を目標としています。



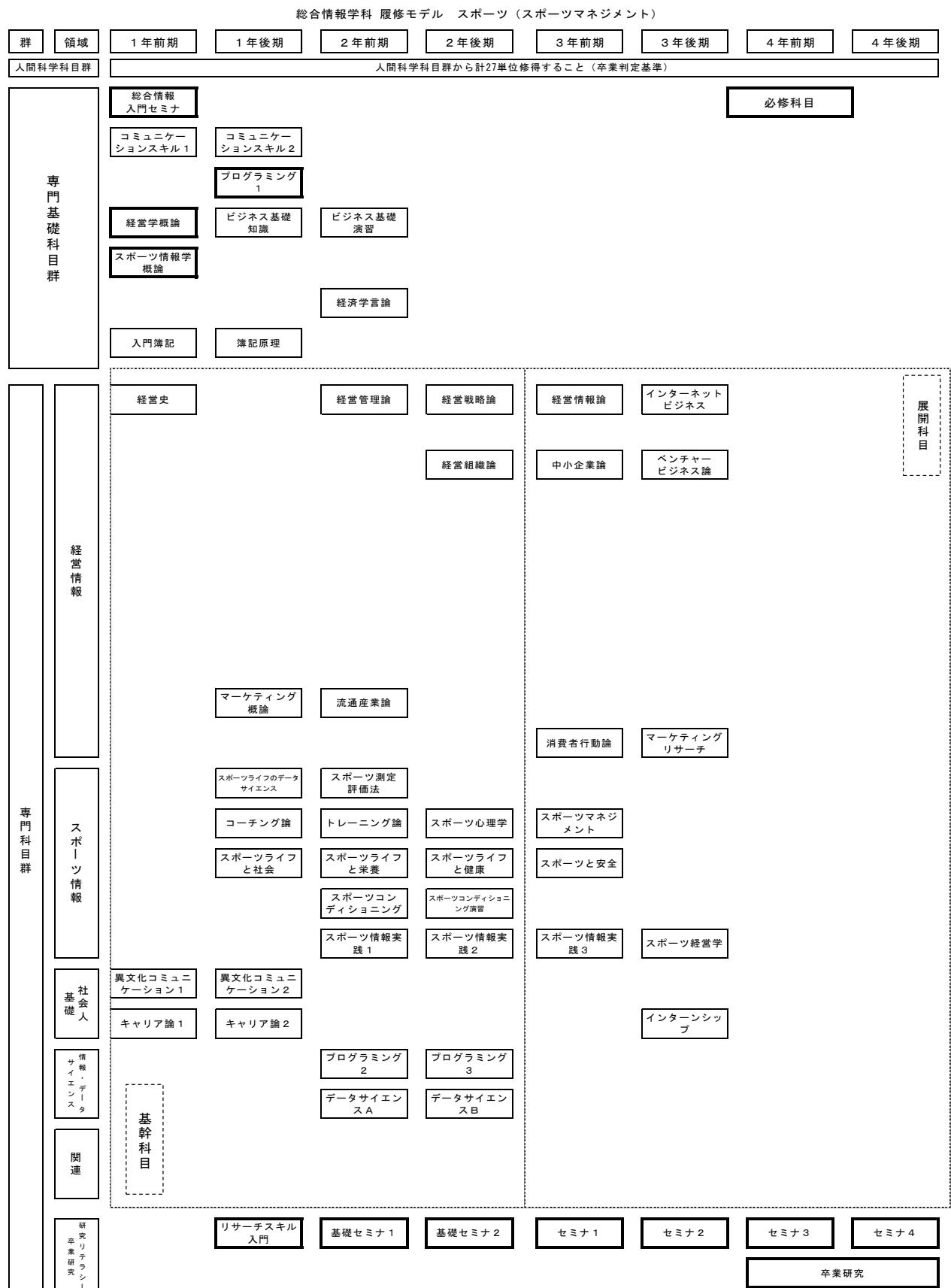
(4) スポーツ（コーチング）

理論とデータに基づき、スポーツ競技やコーチングについて専門的かつ実践的学ぶ履修モデルです。課題解決能力を身に付けスポーツ場面のみならず地域や社会の発展に貢献できる人材の育成を目指しています。



(5) スポーツ（マネジメント）

スポーツを通じて実社会における組織のマネジメントを中心に学ぶ履修モデルです。スポーツにおける理論と実践を通じて、スポーツビジネスや地域の豊かなスポーツライフの実現を担う人材の育成を目指しています。



科 目 群	区 分	授業科目	履修区分 (単位)	開講期	学修内容	学修到達目標	大学の学位授与の方針																
							a	b	c			d											
							学科(専攻)の学位授与の方針																
			必修	選択			a 1	a 2	b 1	b 2	b 3	c 1	c 2	c 3	c 4	c 5	d 1	d 2	合 計				
専門科目群	異文化コミュニケーション2	2	2	学修内容	学修到達目標	人は、自己と他者の違い、自文化と他文化の違いを知ることにより、自分自身と自文化を理解する。異文化接触のありようを具体的かつ理論的に整理することをとおして、「違いを楽しむ」ことは重要である。この講義では、情報コミュニケーション技術を活用して、英語圏の文化を日本語に変換して知ると同時に、日本の文化を英語に変換して英語圏の人々に発信する方法を学ぶ。	情報コミュニケーション技術（言語翻訳技術）を活用できる。 英語圏の文化を日本語に変換して知ることができる。 日本の文化を英語に変換して英語圏の人々に発信することができる。			15			15							30			
						授業科目の貢献度	0	0	45	0	0	45	0	0	0	0	10	100					
	経営史	2	1			企業が登場してからの大きな歴史（主に15世紀以降）の流れを理解できる。 企業が登場するようになった社会や経済の変化を説明できる。 企業を取り巻く環境は、どのように変化してきのかを歴史の視点から説明できる。 企業は時代と共に、企業の形態や戦略はどのように変化してきたのかを説明できる。 日本の企業の特徴がどのように形成されてきたのかを歴史の視点から説明できる。	企業の歴史を振り返り、経営者の経営手法や戦略の変遷を学習する。また、経営手法や経営戦略だけでなく、企業を取り巻く環境の変遷についても触れる。本講義においては、日本の企業経営の歴史について触れ、両者の歴史比較を通じて、日本の企業経営特徴を深く理解できるよう工夫する。	授業科目の貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	25	100		
						マーケティングに関する基本的な用語を理解できる。 マーケティングの必要性を説明できる。 企業経営におけるマーケティングの位置づけや役割を説明できる。 現実に行われているマーケティングの戦略を理解できる。 特定の企業あるいは製品について、自分が有効であると思われるマーケティング活動を考えることができる。	マーケティング活動の基礎知識を学習すると共に、マーケティング活動の手法（市場調査や販売方法）を学ぶ。その上で、具体的な事例を用いて、市場調査や販売方法などが販売促進や市場シェアの拡大にどれほど影響を与えていているのかを考える。また、企業のイメージなどについても触れ、日々の生活の中にマーケティング活動が浸透していることの理解を深める。	授業科目の貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	75	0	0	25	100		
	民法	2	3			民法の基本原理を説明できる。 民法の内容（概要）を説明できる。 企業経営における民法の重要性を理解できる。	市民と市民との間の権利と義務の関係を明確にする役割を担うと共に、財産取引と身分（夫婦・相続など）を規定する意味で、民法は重要な法律である。本講義においては、総則を中心に、民法における法律用語や基礎知識を習得すると共に、民法の意義や基本原理等を学習する。その上で、民法総則の各規定について、実例をできるだけ多く取り上げながら、日々の事象を民法の視点から考える。	授業科目の貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	20			25			
						民法の内容（概要）を説明できる。 企業経営において、民法が関係する具体的な事案を説明できる。	民法の内容（概要）を説明できる。 企業経営において、民法が関係する具体的な事案を説明できる。	授業科目の貢献度	0	0	0	20	0	0	0	0	80	0	0	100			
	会社法	2	4			商法および会社法の存在意義とその内容（概要）を説明できる。 企業の設立に関連する法規について説明できる。 企業組織に関連する法規について説明できる。 企業の運営に関連する法規について説明できる。	株式会社を対象に、株主総会・取締役会・代表取締役・監査役・委員会等設置会社などについて法律と現実とを対比させながら、企業の設立および運営の過程を具体的に学習する。その上で、具体的な企業運営として、資金調達や資本構成、計算、利益処分、会社組織の変更、清算などについても法律と現実との対比を通じて学ぶ。	授業科目の貢献度	0	0	0	20	0	0	0	0	80	0	0	0	100		
						一般の財・サービスに比較した交通サービスについて理解できる。 わが国の交通事業の現状と課題について説明できる。 経済と交通の結びつきについて説明できる。 一般道路・高速道路の整備制度について理解できる。 都市間（長距離）鉄道の課題について説明できる。 空港整備制度について理解できる。	一般の財・サービスに比較した交通サービスについて理解できる。 わが国の交通事業の現状と課題について説明できる。 経済と交通の結びつきについて説明できる。 一般道路・高速道路の整備制度について理解できる。 都市間（長距離）鉄道の課題について説明できる。 空港整備制度について理解できる。	授業科目の貢献度	0	0	0	20	0	0	0	0	80	0	0	0	100		
	流通産業論	2	4			社会における流通産業の役割が理解できる。 卸売業の機能について説明できる。 小売業の各業態の特徴について説明できる。 日本独特の商慣行が理解できる。 現在の流通産業が抱える問題が理解できる。	流通産業（小売業、卸売業、運送業等）に関する理論を学ぶ。百貨店、総合スーパー、食品スーパー、コンビニエンスストア、ショッピングセンターといった各業態の歴史や特徴について学ぶ。卸売業の役割について学ぶ。近年の流通チャネル（インターネット販売）について学ぶ。	授業科目の貢献度	0	0	0	10	0	0	0	0	90	0	0	0	100		
						経営管理に関する学説・理論を自分の言葉で説明できる。 経営管理の歴史について自分の言葉で説明できる。 日本企業の実態について理解し、その特徴を説明できる。 現在の日本企業が抱える問題を理解し、その解決策について自分なりの考えを持つ。	組織の目標を効率的に達成するためのマネジメントについて学ぶ。そのマネジメントに関する様々な学説・理論を学ぶ。ケーススタディーを通じてマネジメントに関する理論を学びながら、日本企業の実態を理解する。理論が現実をどの程度説明できるのかを考察する。	授業科目の貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100		

科目群	区分	授業科目	履修区分 (単位)	開講期	学修内容	学修到達目標	大学の学位授与の方針												
							a		b		c				d				
							学科(専攻)の学位授与の方針												
							a 1	a 2	b 1	b 2	b 3	c 1	c 2	c 3	c 4	c 5	d 1	d 2	合 計
専門科目群	基幹科目	スポーツ栄養	2	3	現代社会において我が国では様々なスポーツプロモーションが行われており、スポーツに触れる機会が増加している。また、健康な生活を送るうえで運動と食生活の関係は密接に関わりあっている。ここでは身体の仕組みと運動の関係、栄養摂取と食生活などについて学ぶ。	我が国のスポーツプロモーションについて説明できる。 身体の仕組みと働きについて説明できる。 スポーツと栄養について説明できる。 アスリートの栄養摂取と食生活について説明できる。									15			10	25
						授業科目的貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	40	100
						スポーツと健康について説明できる。 救急処置について説明できる。 スポーツ選手の健康管理について説明できる。 スポーツ活動中に発生するケガや病気について説明できる。									15			10	25
						授業科目的貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	40	100
						スポーツ現場だけでなく健康・体力維持増進にデータサイエンスがどのように貢献しているか説明できる。 バイオメカニクスの視点から競技力向上につながる分析ができる。 生理学視点から競技力向上につながる分析ができる。 統計学視点から競技力向上につながる分析ができる。									10	10	10		30
		データサイエンス	2	2	データサイエンスの	健康・体力にデータサイエンスがどのように貢献しているか説明できる。 バイオメカニクスの視点から競技力向上につながる分析ができる。 生理学視点から競技力向上につながる分析ができる。 統計学視点から競技力向上につながる分析ができる。									10				20
						授業科目的貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	40	100
						運動・スポーツがヒトの体に及ぼす生理的影響について、その測定法を学び実践することができる。 測定結果を分析し、評価することができる。 運動生理学の知識を基盤とし、科学的根拠に基づいた運動处方を立案できる。									10				40
						授業科目的貢献度	0	0	0	0	0	10	0	0	60	30	0	0	100
						運動・スポーツがヒトの体に及ぼす生理的影響について、その測定法を学び実践することができる。 測定結果を分析し、評価することができる。 運動生理学の知識を基盤とし、科学的根拠に基づいた運動处方を立案できる。									20	10			30
	専門科目群	コンディショニング	2	3	コンディショニング	コンディショニングという言葉の意味とその内容について理解することができる。 スポーツ活動中に生じる外傷や内科的な病気およびその救急処置について理解することができる。 アスリートの健康管理について理解することできる。 スポーツ活動における障害対策を理解することができる。									20				20
						授業科目的貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	20	0	100
						スポーツ場面における傷害予防を実践できる。 運動後の疲労回復について実践できる。									20				20
						スポーツ現場で使用されるテーピングを使用することができる。 ストレッチ等のコンディショニング手法を実践できる。								20		10		30	
						授業科目的貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	20	0	100
展開科目	データサイエンスC	データサイエンス	2	5	情報化が進むビジネス実務やスポーツデータ処理では、データベースを効率的に構築したり、有用な情報を探し出しで利活用することが求められます。このような汎用情報処理スキルを表計算ソフトウェアのマクロ作成とリレーションナルデータベースの基本的な試作を通して実践的に学びます。	オブジェクト、メソッド、プロパティの組み合わせによりリストメントが構成されることが理解できる。 データのソート、フィルタリングのマクロを記録、登録、使用できる。 相対参照を用いてループのマクロコードを記述できる。 相対参照を用いて条件分岐のマクロコードを記述できる。 データ入力インターフェースのマクロコードを記述できる。 条件に合った抽出のためのクエリを作成、実行できる。 テーブル間の関連付けをして、データの入力ならびに入力制限ができる。 リレーションナルデータベースにおいてデータ入力効率を考えてフォームを作成できる。									5	5			10
						授業科目的貢献度	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	40	0	100

■ 総合情報学科

開講科目一覧<人間科学科目群>

区分		授業科目	単位数			毎週授業時間数								備考	
			必修	選択	自由	1年次		2年次		3年次		4年次			
						1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期		
人間科学科目群	Aグループ	ファースト・イヤー・セミナー 基礎英語セミナー 英語スキル1 英語スキル2 資格英語 実践英語 英語ライティング 英語プレゼンテーション 中国語入門1 中国語入門2	1 2 2 2 1 1 1 1 1 1		1	2 2 2 2 1 2 2 1 1 1	[2] [2] [2] 2 2 [2] 2 2 2 2						集中・遠隔 集中・遠隔		
		スポーツ実技A スポーツ実技B スポーツと健康の科学A スポーツと健康の科学B		1 1 1 1		2 2 2 2					2 2				
		情報リテラシー概論 データサイエンス概論	1 1			◎ ◎									
		文学A 文学B 哲学A 哲学B 人類学A 人類学B 歴史学A 歴史学B 心理学A 心理学B 教育原理 教育心理学		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
		政治学A 政治学B 経済学A 経済学B 法学A 法学B 社会学A 社会学B 社会調査法A 社会調査法B 現代社会論A 現代社会論B 教育社会学		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
		健康科学A 健康科学B 認知科学A 認知科学B 環境と防災A 環境と防災B 自然科学概論A 自然科学概論B 生物学A 生物学B 地球科学A 地球科学B		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2					
		課題探究集中講座 課題探究セミナーA 課題探究セミナーB 教養総合講座A 教養総合講座B		2 2 2 2 2		◎ 2 2 2 2		2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2				
		合計	9	93	1	30	26 [6]	42 [2]	40 [2]	42	42				
						103									

(注) 1. 毎週授業時間数の[]は、再履修者向けに開講することを示す。

開講科目一覧<専門基礎科目群および専門科目群>

区分	授業科目	単位数			毎週授業時間数						備考		
					1年次		2年次		3年次				
		必修	選択	自由	1期	2期	3期	4期	5期	6期	7期	8期	
専門科目群	展開科目	物流論		2					2				
		中小企業論		2					2				
		国際経営論		2					2				
		金融と財務		2					2				
		労働法		2					2				
		知的財産権		2					2				
		環境経営論		2					2				
		スポーツと安全		2					2				
		スポーツマネジメント		2					◎				
		異文化理解演習		2					◎				
		インターンシップ（学外研修）		2					◎				
	卒業研究	セミナー1	2						2				
		セミナー2	2						2				
		セミナー3	2						2				
		セミナー4	2						◎				
		卒業研究	6						◎				
		小計	20	114		6	14	24	24	28	20	2	
			134										
		合計	27	130	4	16	20	30	26	28	20	2	
			161										

(注) 1. 毎週授業時間数の()は、同一科目を複数期に開講することを示す。

2. 毎週授業時間数の[]は、再履修者向けに開講することを示す。

3. 「卒業研究」の単位認定は、8期とする

本学を卒業するために必要な単位数は 124 単位とし、各学部学科の定める卒業要件は、別に定める。

4 年以上在学し、所定の授業科目を履修し、所定の単位を修得した者に対し学長は卒業を認定する。

卒業研究履修・卒業基準

学科共通

【卒業研究履修基準】

卒業研究を履修できる条件は次のとおりです。

学年	必要な単位数(注1)	必要な科目(注2)	
24 生	卒業要件として認められる単位のうち、100単位以上修得すること。	総合情報入門セミナー	基礎英語セミナー

注1) 人間科学科目群の科目については、必修科目と選択科目を合計して27単位を超えることができません。

注2) 基礎英語セミナーの科目については、**卒業研究履修基準の必要単位数(100単位)**には含みませんが、合格していることが必要です。

<不合格者>4 年次生に進級しますが、卒業研究は履修できません。

【卒業要件】

卒業に必要な要件は次のとおりです。

学年	科目群	必要単位数
24 生	人間科学科目群	以下の要件を全て満たすこと (1)必修科目 9 単位を含め 27 単位 (2)「スポーツ実技A」「スポーツ実技B」の 2 科目 2 単位または、「スポーツと健康の科学A」「スポーツと健康の科学B」の 2 科目 2 単位 (3)人間・歴史文化・こころの理解から 2 単位以上 (4)国際情勢と社会のしくみから 2 単位以上 (5)科学的なものの見方から 2 単位以上
	専門基礎科目群	必修科目 7 単位
	専門科目群	必修科目 20 单位

<不合格者>次年度の前期で卒業資格を充足すれば前期末で卒業となります。

他学部・他学科および学科内他専攻履修

学科共通

【他学部・他学科履修】

工学部及び建築学部の各学科、情報システム学科及び情報デザイン学科の専門基礎科目群および専門科目群の単位を修得した場合、修得した単位は、「卒業に必要な単位数」に算入することはできない。