

1. 学部・学科の概要と履修モデル

カリキュラム編成の考え方について

経営情報学部

経営情報学とは、企業等の組織が抱える課題を把握・分析する上で必要な情報を的確に収集・処理し、いかに解決に結びつけるかを追究する比較的新しい学際的な分野です。北海道情報大学の経営情報学部は、1989年（平成元年）の本学創設以来、この学問分野について先駆的な研究・教育を推し進めてきました。

経営情報学部が目指すのは、幅広い教養、感受性、モラル、コミュニケーション能力を備えているとともに、情報処理の知識・技術を核として、専門領域（経営、システム）に関わる実践的な力を備えた人材です。専門の学問のみを学ぶことに甘んじることなく、人間として社会人として必要な素養を磨くために、4年間に渡って教養科目が用意されています。さらに、専門科目においては、現代の職業人として、単一の専門領域に止まらず、複合的に広く学ぶことが成功への道であるとの考え方でカリキュラムが組まれています。

このような意味から、先端経営学科は、経営分野のみに偏らず、情報の知識技術を身につけた将来の経営管理者たる人材の育成を目標に掲げています。システム情報学科では、情報技術はもとより、経営の知識を備えた情報技術者の育成を目標に掲げています。

これらの目標を実現するために、経営情報学部のカリキュラムは以下の特徴を備えています。

- (a) カリキュラムは、教養教育系科目と二分野の専門科目（経営学系科目、情報学系科目）によって編成しています。
- (b) 学生の個性を生かすために、選択科目（あるいは必修選択科目）を多く配置しています。
- (c) 専門科目では、経営学および情報学に関する科目の多くを、先端経営とシステム情報両学科共通に履修可能な科目として配置しています。
- (d) 4年間を通して、次のような少人数のゼミナール・プロジェクト形式の科目を配置し、コミュニケーション力を伸ばすこと、個性と能力に応じてスキルアップと研究活動に取組むことを目指しています。

先端経営学科

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| 1年生 | ビギナーズセミナーⅠ・Ⅱ（前期・後期）
自己発見ゼミナール（後期） |
| 2年生 | プロジェクトゼミナールⅠ・Ⅱ（前期・後期） |
| 3年生 | ゼミナールⅠ・Ⅱ（前期・後期）
プロジェクトトライアル（前期後半） |
| 4年生 | ゼミナールⅢ（前期）、卒業論文（後期） |

システム情報学科

- | | |
|-----|--------------------------------------|
| 1年生 | ビギナーズセミナーⅠ・Ⅱ（前期・後期） |
| 2年生 | プロジェクト基礎（後期） |
| 3年生 | ゼミナールⅠ・Ⅱ（前期・後期）
プロジェクトトライアル（前期後半） |
| 4年生 | ゼミナールⅢ（前期）、卒業論文（後期） |

科目が多いため、選択に迷うことがあると思いますので、皆さんのが自分の履修科目を選ぶ指針として、各学科ともコースを用意しています。スタートアッププログラムなどのガイダンスには必ず出席して、後で悔うことのないようにしてください。

単位制度授業
カリキュラム履修登録成試験および績び
卒業教職課程留そ意の事他項の
履修部修・育モ科課デの機器課程
習履卒得修に科単必要位とな
一授業覧科表目
一年次配当科表目

共通教育の概要

1. 共通教育で学ぶこと

共通教育では、みなさんが教養を身に着けるための教育を行います。それでは、教養とはなんでしょうか。また、北海道情報大学の教養教育は、どのようなものでしょうか。先に結論を言えば、皆さん生きていいく中で直面する様々な困難な問題を解決していく力のことを教養といいます。少し長くなりますが、説明しましょう。

みなさんは、もう選挙権をもつ社会人です。大学に進学せずに、社会に出る道もありましたが、大学に進学しました。もっと色々な知識を獲得したかったから、社会人として有利な生活を送るために専門知識や技術を学びたかったから、資格を取りたかったから、あるいは、社会に出る前に、もっと自由に過ごす自分の時間をもちたかったから、などなど、理由は様々ですね。いずれにしても、せっかく大学に入ったのだから、少しステップアップして大学教育の意味を考えてみましょう。

みなさんは、卒業後、周りから「大学卒」という目でみられます。そして、「大学卒」のみなさんは、社会を担う役割が大きいと期待されます。古代から続く歴史の流れの延長に、未来という私たちを作り上げていく世界があります。その世界に私たちが望む大事なものは、平和、豊かさ、安全ではないでしょうか。しかし、これらは、それぞれが簡単に両立するものではありません。例えば、自分の国の安全だけを考えると、平和が保てなくなることがあります。平和を優先すると、自分の国の豊かさが保てなくなるかもしれません。また、自分の国だけの豊かさを考えると、平和や安全が保てなくなることがあります。もっと身近なことでは、家庭のことだけを考えると、仕事がうまくいかず、家庭の収入が減り家族関係がうまくいかなくなることがあるかもしれません。家庭も仕事もうまくいくことは一番いいのですが、実際には難しい場合もあるでしょう。このように、社会で生きて行くということは、相反する要求にどのように折り合いをつけるかという問題に答えを求めていくことの連続なのです。平和で豊かで安全な社会をつくる日々の営みは、家庭内の問題、職場での問題、そして社会や政治にかかわる問題に、日常的に取り組んでいくことです。

みなさんは、大学で学んだという実績を持って、セミや蝶が脱皮して新しい生命を生きるように、やがて古い世代に代わって未来の世界をつくる営みに参画していくことになります。そして、そのための力を大学で養わなければなりません。それはすなわち、みなさんが将来、仕事で活躍するために必要となる基礎的な知識・技術、専門的な知識・技術はもちろんのこと、上で述べたような難問に対して、一つとは限らない答えの中から、一つの答えを自分で見つける力を身につけることなのです。

家庭内の問題、職場での問題、そして社会や政治にかかわる問題、これらは、ユルゲン・ハーバーマスというドイツの哲学者によると、それぞれ親密圏、私有圏、公共圏と呼ぶようです。これまで、みなさんが直面した問題は、おもに親密圏すなわち家庭内の問題ではなかったでしょうか。これは、ある意味で簡単です。難しいと思うかもしれません、簡単です。かかわってくるのは、気心が知れた家族ですし、筋道立てて説得しなくとも、深い信頼に裏付けられた感情のかかわりで解決することも多いと思います。しかし、難しいのは、社会に出たときです。社会に出ると、一人の人間が、家庭、職場、政治の3つの生活圏にかかわり、それぞれの問題についての解答が、両立したり、三つとも支障なく解決したりすることはするのが普通です。しかも、職場（私有圏）や社会・政治（公共圏）の難問は、一人で答えを見つけ、それを実行に移すのが不可能なことが多いのです。つまり、みなさんは、ほかの人と話し合ったり、協力したり、説得したりする力をつけなければ、社会人として上手に生きて行くことができません。

結論を急ぎましょう。このような難問の答えを見つけるには、系統的に筋道立てて考える力や批判的に考える力、つまりクリティカルシンキングが必要です。また、ほかの人とかかわり、一緒に難問に取り組むためには、コミュニケーション力がとても大事になります。

みなさんがかかわる問題をさらに難しくしていることがあります。それは、情報です。現代は、人類の歴史上、類を見ないほど膨大な情報を個人が手に入れたり、発信したりできる時代になっています。みなさんがかかわる3つの生活圏のすべてに、膨大な情報が押し寄せてきます。みなさんが必要とする価値のある情報は、信頼できない情報を含む膨大な情報の中に埋もれています。その中から、価値のある情報を見出すのは、容易なことではありません。

もう一つ、これまでの歴史にはなかったことがあります。グローバル化の進行です。インターネットにより、現在は紙幣・貨幣という形態から高度に抽象化されたお金が瞬時に国境を超える時代になっています。

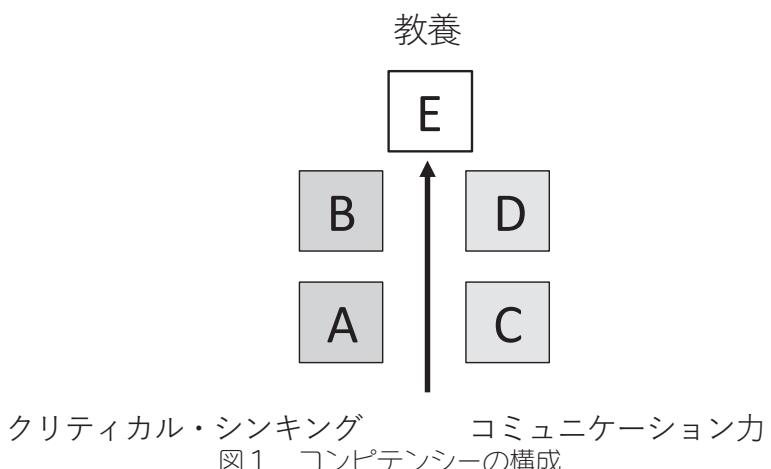
す。また、交通手段の発達により、国境を超える人の移動もかつてないほど容易になりました。世界規模で行われるネットショッピングにより、さまざまな商品が国境を越えて売買されます。現代は、ヒト、モノ、力が容易に国境を超える知識基盤社会に突入しているのです。みなさんが生活する場でも、海外の人たちが、日常的に活動するようになっています。そのようなグローバル社会で生きるには、国際的な視野と感覚も大事になってきます。

2. 共通教育の目的と目標

氾濫する情報とグローバル化の波が押し寄せており、3つの生活圏（親密圏、私有圏、公共圏）でさまざまな難問を解決していく力のことを教養と呼びます。北海道情報大学の教養教育は、「**情報社会で価値ある情報を見極める能力を高め、国際的な視野と感覚をもった人材の育成**」を目的として、特色ある教養教育を行っています。みなさんが目指す人材像とそのために獲得してもらいたい能力（コンピテンシー）を表1にまとめました。表2に示すように、この人材像とコンピテンシーは、北海道情報大学のディプロマポリシーと関連付けられています。図1に示すように、コンピテンシーのA, Bは、クリティカルシンキングの養成、C, Dはコミュニケーション力の養成にかかわるものです。これらを目標とし、3つの生活圏の難問を解決する力を身につけ、生涯にわたって主体的に学ぶ力を培ってください。

表1 共通教育の人材像とコンピテンシー

①人材像	
(a)	物事を幅広い視野からとらえ、論理的思考力を備えた人材
(b)	情報社会において必要とされる豊かな自己表現力を備えた人材
(c)	異文化を理解し、国際感覚にすぐれた人材
(d)	市民としての倫理観と自覚をもち、社会に貢献できる人材
(e)	学ぶ意義を理解できる人材
②コンピテンシー	
A	学問の方法と論理的思考力を身に付け、問題解決に生かすことができる。
B	得られた情報を批判的に分析し、自己の考えを構築・表現することができる。
C	人類の歴史や文化の多様性を認め、その担い手としての自覚をもつことができる。
D	様々な意見をもつ人々とのコミュニケーションの重要性を自覚し、社会生活への展望をもつことができる。
E	クリティカルシンキング（批判的思考）により、主体的に学びを深めることができる



共通教育のコンピテンシー	北海道情報大学のディプロマポリシー					
	①	②	③	④	⑤	⑥
A						●
B						●
C			●			
D				●		
E	●					

北海道情報大学のディプロマポリシー

- ① 生涯にわたって自ら主体的に学ぶ力
- ② IT社会に役立つ高度な情報技術と専門知識
- ③ 国際感覚やモラルなど豊かな人間性
- ④ コミュニケーションとプレゼンテーション能力
- ⑤ 自ら問題を見つけ出し、その解決のために情報技術を活用し、自分で工夫できる問題発見・解決能力
- ⑥ 知識のみではなく生きるための知恵

上に述べたように、教養教育の主要な目的の一つは、**価値ある情報を極める能力を高めること**です。すなわち、各学科で行う専門科目が情報の知識・技術の修得に深く関連しているのに対して、北海道情報大学の教養教育では、情報の意味を考えることを学修の中心に据えています。そのための主要な科目群が、「情報とクリティカルシンキング」の3つの科目です。また、そのための基礎となる様々な知識や学問の方法を「人間」「自然」「社会」のいくつかの科目で学修します。

教養教育のもう一つの目的は、**国際的な視野と感覚**を身につけることです。英語をはじめとする外国語教育はもとより、「国際コラボレーション」や「海外事情」などの国際交流科目により、海外へ出かけて実践的な場で国際的な視野と感覚を身につける機会を提供しています。

3. 共通教育で学ぶ科目

共通教育で学ぶ科目について、説明しましょう。科目的構成は、上に述べた教養を養成する**人間教育科目**と、大学での学修に必要な基礎を学修する**基礎教育科目**に分けられます（図2）。基礎教育科目は、教養教育だけでなく、専門教育の基礎となる学力を養成する科目です。それぞれの科目は、上に述べたコンピテンシーに関連付けられていて、1年生から3年生までかけて学修します。それぞれの科目の間の関係や科目とコンピテンシーの関連付けは、後のページに掲載した**共通教育科目履修系統図と学位認定・学位授与の方針（ディプロマポリシー）**と科目との関連マップ及びコンピテンシーマップにまとめられています。

3-1 基礎教育科目

(1) 教養基礎

大学生として必要な日本語表現力・読み解き力、基礎的な英語力、数学力、調査・分析・まとめ・発表・討論の基礎などを学修します。これらは、高校の学修を大学の学修にスムーズにつなぐ初年次教育といわれるものです。

(2) 外国語

国際的な視野と感覚を養成するための基礎となる外国語として、英語、中国語、ドイツ語を学びます。

3-2 人間教育科目

(1) 情報とクリティカルシンキング

本学のカリキュラムのコアにある「情報」について、その意味を考えるとともに、知識と技能の基礎・基本を身に付ける科目です。「ヘルスリテラシー」は、日本人と情報、データリテラシー、情報リテラシー、

メディアリテラシー、高度情報社会と心身の健康の5つの分野を学ぶことで、価値ある情報をどのように見極めるかを学修します。「情報倫理」は、あふれる情報が社会に及ぼす影響とそれによるトラブルへの対策を学修します。「情報の世界」は、デジタル社会における数理・データサイエンス・AIに関する基本的素養を身に付け、さらにその知識と技能について適切に活用することを学修します。

(2) 人間・社会・自然

個としての人を理解するための「人間」、人が集まって生きるための仕組みを理解するための「社会」、そして、ヒトが生きて行くうえでどうしても考えなければならない人を取り巻く自然について理解するための「自然」、これらについて学修する科目を用意しています。これらの科目は、「情報とクリティカルシンキング」の基礎となります。これらの科目を学修することで、価値ある情報を見極める能力を高める能力を高め、物事を幅広い視野からとらえる力と論理的に考える力を獲得する基礎を学修してください。

(3) 総合

「健康とスポーツ」では、主体的に行動する基盤となる体力と、身体の動きを科学的にとらえる視点を獲得します。また、国際交流科目により、異文化を理解し、豊かな国際感覚を身につけます。さらに、キャリア教育により市民としての倫理観と自覚をもち、社会に貢献できる人となるための基礎を学びます。

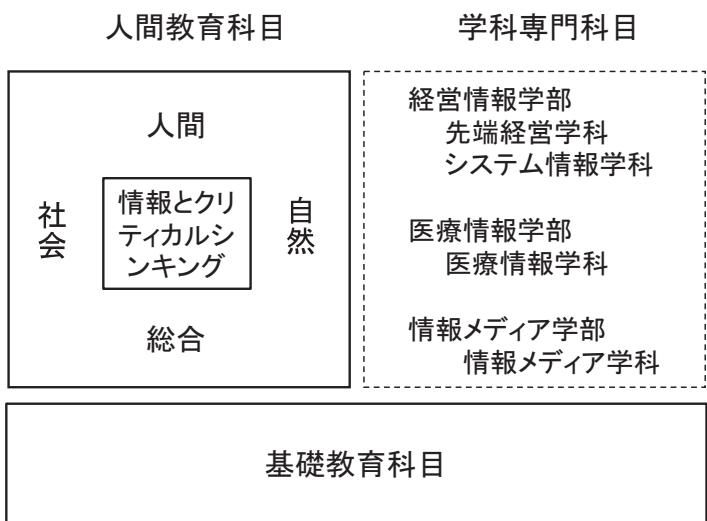


図2 共通教育科目の構成

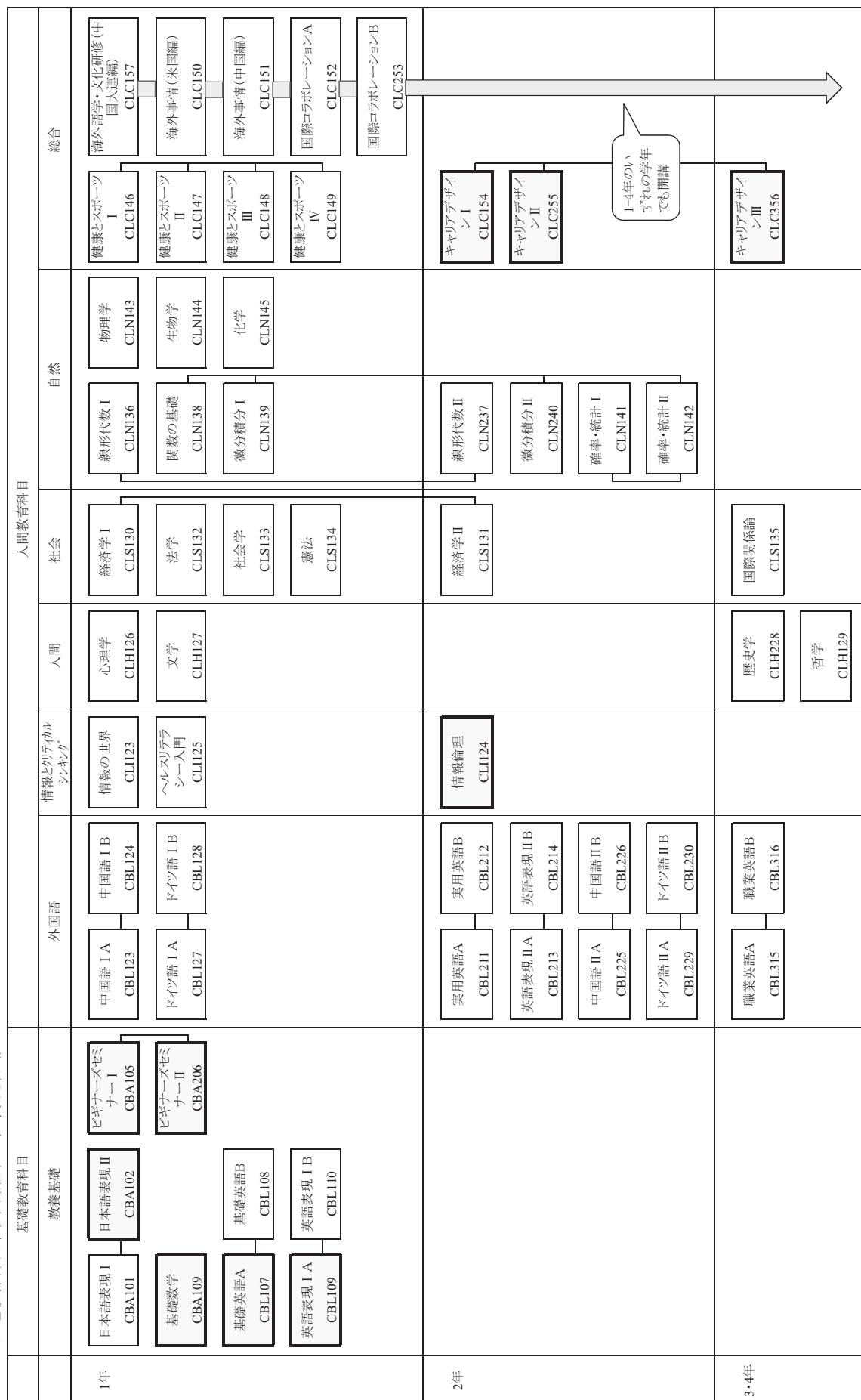
4. 専門科目の基礎および関連科目

共通教育のいくつかの科目は、各学科で専門科目を学ぶ上で基礎となる科目あるいは関連する科目として位置づけられています。これらについては、あとに掲載されている各学科の説明を参考にしてください。

5. 教職科目

共通教育の科目のいくつかは、教職課程を履修するために必要な科目（教科に関する科目）に指定されています。詳しい説明は、教職課程履修要項を参考にしてください。

共通教育科目履修系統図（臨床工学専攻を除く）

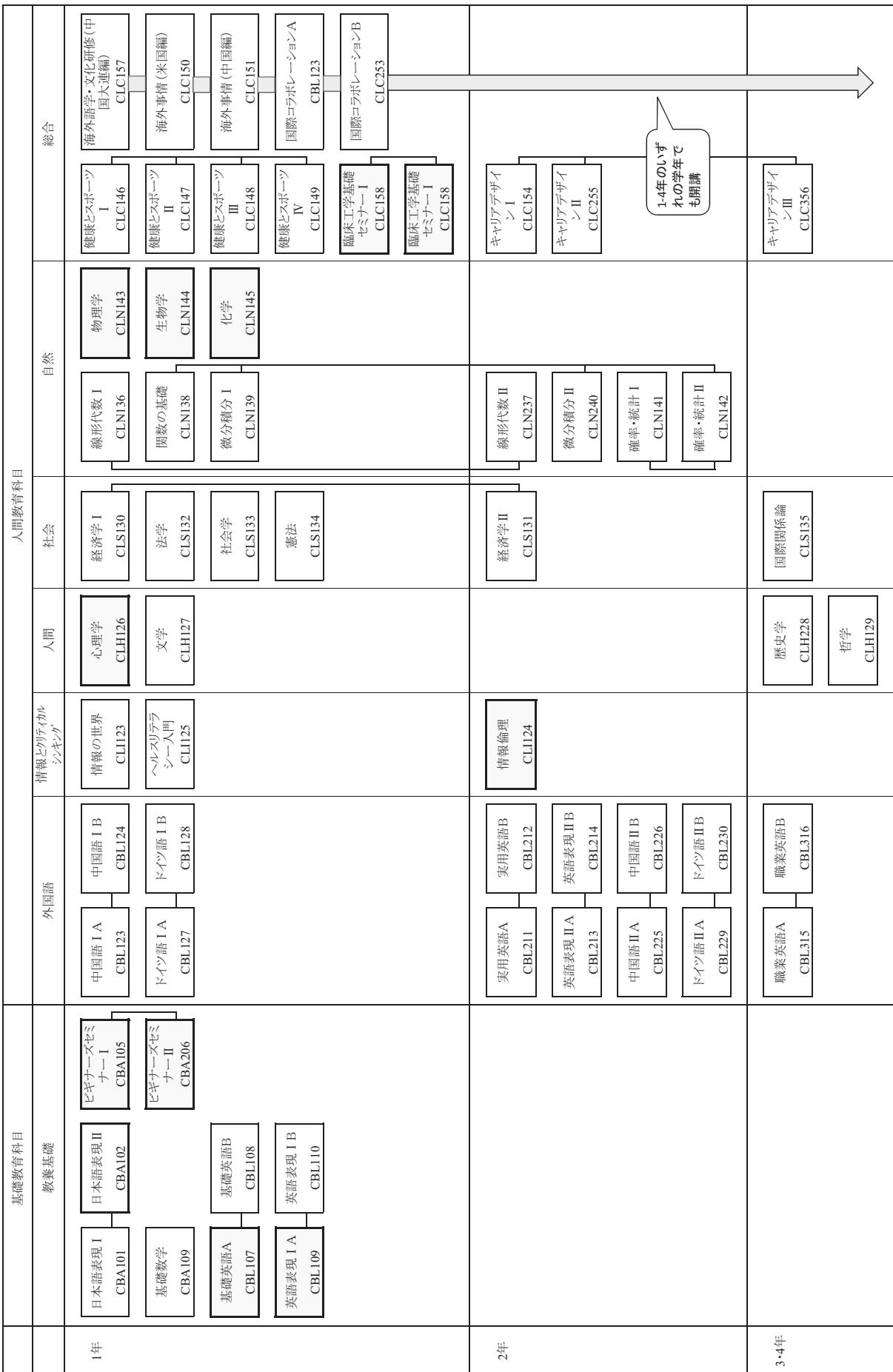


共通教育科目系統図(臨床工学専攻を除く)

ガイド
(1年生) 対象

- 24 -

共通教育科目履修系統図（臨床工学専攻）



□ 必修科目 □ 選択科目

上段は科目名；下段はナンバリング

共通教育科目履修系統図（臨床工学専攻を除く）【外国人留学生】

共通教育科目系統図(臨床工学専攻を除く)		【外国人留学生】									
	基礎教育科目	人間教育科目									
1年	教養基礎 CBA101 日本語表現 I CBA102 基礎数学 CBA109 基礎英語A CBL107 英語表現 I A CBL109	外国語 CBL160 日本語 I CBL161 日本語 II CBL161 日本語 III CBL262 英語表現 I B CBL110	情報ビッグリテラカル シンキング CLU123 ヘルスリテラシーアイ入门 CLH125 日本語IV CBL263 実用英語A CBL211 英語表現 II A CBL213	情報の世界 CLN136 関数の基礎 CLN138 微分積分 I CLN139 憲法 CLS134	人間 CLH126 心理学 CLH127 文学 CLS132 経済学 CLS30 社会学 CLS133 生物学 CLN144 化学 CLN145	社会 CLH126 経済学 I CLS30 法律 CLS132 心理学 CLH127 文学 CLH127 経済学 I CLS30 社会学 CLS133 生物学 CLN144 化学 CLN145	人間 CLH126 経済学 I CLS30 法律 CLS132 心理学 CLH127 文学 CLH127 経済学 I CLS30 社会学 CLS133 生物学 CLN144 化学 CLN145	自然 CLN143 物理學 CLC146 健康とスポーツ I CLC147 健康とスポーツ II CLC148 健康とスポーツ III CLC149 健康とスポーツ IV CLC149	人間 CLH126 経済学 I CLS30 法律 CLS132 心理学 CLH127 文学 CLH127 経済学 I CLS30 社会学 CLS133 生物学 CLN144 化学 CLN145	自然 CLN143 物理學 CLC146 健康とスポーツ I CLC147 健康とスポーツ II CLC148 健康とスポーツ III CLC149 健康とスポーツ IV CLC149	総合 CLC364 日本事情 CLC154 キャリアデザイナー I CLC154 キャリアデザイナー II CLC255 キャリアデザイナー III CLC356
2年			日本語V CBL124 実用英語B CBL212 英語表現 II B CBL214	情報論理 CLU124 微分積分 II CLN240 確率・統計 I CLN141 確率・統計 II CLN142	経済学 II CLS31 微分積分 II CLN240 確率・統計 I CLN141 確率・統計 II CLN142	経済学 II CLS31 微分積分 II CLN240 確率・統計 I CLN141 確率・統計 II CLN142	経済学 II CLS31 微分積分 II CLN240 確率・統計 I CLN141 確率・統計 II CLN142	経済学 II CLS31 微分積分 II CLN240 確率・統計 I CLN141 確率・統計 II CLN142	経済学 II CLS31 微分積分 II CLN240 確率・統計 I CLN141 確率・統計 II CLN142	日本事情 CLC364 キャリアデザイナー I CLC154 キャリアデザイナー II CLC255 キャリアデザイナー III CLC356	
3・4年			職業英語A CBL315 職業英語B CBL316	歴史学 CLH228 哲学 CLH129	国際関係論 CLN135	国際関係論 CLN135	国際関係論 CLN135	国際関係論 CLN135	国際関係論 CLN135	日本事情 CLC364 キャリアデザイナー I CLC154 キャリアデザイナー II CLC255 キャリアデザイナー III CLC356	

上段は科目名；下段はナンバリング

選択科目

必修科目

共通教育科目履修系統図（臨床工学専攻）【外国人留学生】

上段は科目名；下段はナンバーリング

10

目次

**卒業認定・学位授与の方針（ディプロマ・ポリシー）と科目との
関連マップ及びコンピテンシーマップ**

授 業 科 目 の 名 称			卒業認定・学位授与の方針と科目との関連						コンピテンシー					
			①	②	③	④	⑤	⑥	A	B	C	D	E	
授業カリキュラム	履修登録	成績	卒業教職課程	留意の事他項	履修部修学科の課題	習履卒得科目に単位と必要性	一授業科目表	一年次配当科目表	留学生向け科目	日本語Ⅰ	日本語Ⅱ	日本語Ⅲ	日本語Ⅳ	日本事情
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
授業科目概要	人間教育	社会教育	自然教育	総合教育	留学生向け科目	基礎教育科目	教養基礎	外國語	人間関係	社会会議	自然現象	総合現象	留学生現象	
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
										○	○	○	○	○
履修登録成績	卒業教職課程	留意の事他項	履修部修学科の課題	習履卒得科目に単位と必要性	一授業科目表	一年次配当科目表	留学生現象	留学生現象	留学生現象	留学生現象	留学生現象	留学生現象	留学生現象	留学生現象