

工学部 環境システム学科

2022年度入学生カリキュラム

<カリキュラム情報>

- ◆ **ディプロマ・ポリシー/カリキュラム・ポリシー** p.2
ディプロマ・ポリシー(学位授与方針)とは、取得する学位にふさわしい人材として、各学科で学生が卒業までに身に付けるべき知識・能力を示したものです。カリキュラム・ポリシー(教育課程の編成方針)とは、ディプロマ・ポリシーに基づく各学科の教育内容や教育方法についての基本的な考え方を示したものです。

- ◆ **カリキュラム・マップ [武蔵野 INITIAL・学科科目]** p.3
科目の分野やレベルに沿って、学科のカリキュラムの全体像を示した学びのマップ。

- ◆ **卒業所要単位数** p.5
必修科目や卒業に必要な科目区分ごとの単位数の一覧。未修得の必修科目がある場合や、卒業に必要な単位数が不足する場合、卒業要件を満たすことができないため注意してください。
※総合GPAなど、卒業要件の全体は「学修の手引き」を確認してください。

- ◆ **開講表 [武蔵野 INITIAL]** p.6
武蔵野INITIAL(全学共通基礎課程)科目の一覧。開講表では開講年次、単位数、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。

- ◆ **開講表 [学科科目]** p.8
学科科目の一覧。開講表では開講年次、単位数、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。

- ◆ **履修モデル** p.10
学びの関心や将来の進路目標に沿った科目の履修例。履修計画を立てる際に、科目選択の参考としてください。
※履修モデル自体は卒業所要単位数を満たすことを保証するものではないため、卒業所要単位数と開講表を必ず確認したうえで履修計画を立ててください。

- ◆ **成果に基づき単位認定される科目** p.15
「留学の単位認定科目」「資格試験の合格による単位認定科目」「本学で認めたボランティア活動による単位認定科目」
「本学で認めたキャリアデザインに関する単位認定科目」の一覧。

付録：卒業所要単位表・開講表の見方

開講表の科目情報(科目名、履修条件、休講科目等)など、カリキュラム情報は科目が開講される年度により変更となる場合があります。毎年度、履修要覧に掲載される最新の情報を確認してください。

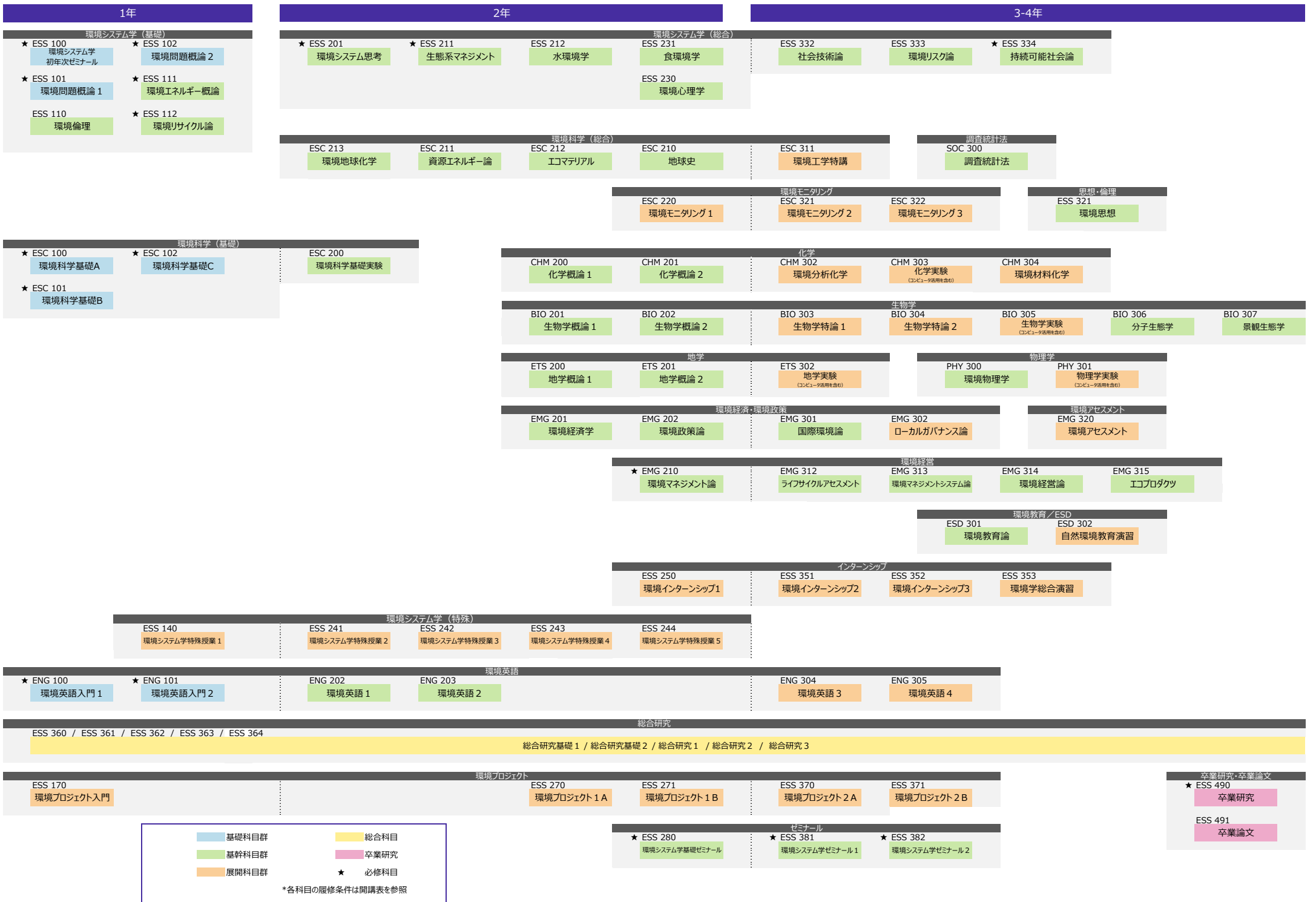
環境システム学科 ディプロマ・ポリシー/カリキュラム・ポリシー [2022年度入学生]

| ディプロマ・ポリシー(DP) …学位授与の基本的な考え方として、修得を期待する能力を示したもの | | カリキュラム・ポリシー(CP) …ディプロマ・ポリシーを達成するために必要なカリキュラム編成や教育方法についての基本的な考え方 |
|--|---|--|
| DP1 知識・専門性【学びの基礎力を基盤とした専門能力】 | | |
| 教養・基礎学力 | 自ら教養・基礎学力を修得し、自立的・主体的に学ぶことができる【教養・基礎学力】 | 本格的な専門教育を受ける前に、全学共通の教養教育プログラムである「武蔵野INITIAL」を履修します。武蔵野INITIALは、学部・学科での専門教育に先だって、大学レベルでの学びとは何かをはじめに学ぶプログラムです。人生を生きる智慧としての幅広い教養を身につける機会を提供します。「武蔵野INITIAL」には、「建学」「スポーツ・身体」「情報」「外国語」「教養日本語」「CHP（Creating Happiness Program）」「フィールド・スタディーズ」「インターンシップ」「全学教養ゼミナール」そして「寄付講座」などの科目群があります。これら科目群は「知識・専門性」「関心・態度・人格」「思考・判断」「実践的スキル・表現」に横断的に関わるところに大きな特色を有します。 |
| 専門能力 | 環境科学の専門能力、幅広い環境関連分野の知識を身につけている【専門能力】 専門分野の枠を超えた知の融合が実践できる【学際的専門能力】 | 学科基礎科目として1年次に「環境問題概論1、2」「環境英語入門1、2」「環境科学基礎A、B、C」「環境システム学初年次ゼミナール」の科目を必修科目として開講します。専門的な学修を進めるための環境システム学の概論を学び、全体像を捉えます。学科基幹科目として1年次に「環境リサイクル論」「環境エネルギー概論」の必修科目を2科目を開講し、2、3年次に環境システム学の核となる理論を修得するために、「環境マネジメント論」「生態系マネジメント」「環境システム思考」「環境システム学基礎ゼミナール」「持続可能社会論」「環境システム学ゼミナール1、2」の必修7科目を開講し、「環境マネジメントシステム論」「社会技術論」「資源エネルギー論」等の選択科目を開講します。学科展開科目として2、3年次に環境システム学分野に特化した科目を開講し、「環境モニタリング1、2、3」「環境システム学特殊授業1、2、3、4、5」「環境インターンシップ1、2、3」「環境プロジェクト1A、1B、2A、2B」等の発展的な内容を学びます。 |
| DP2 関心・態度・人格【他者と自己を理解し、自発的に踏み出す力】 | | |
| 課題発見力 | 自らグローバルな視野で環境システムに関する諸問題を発見することができる【課題発見力】 | 「社会を啓発する」とは、広義での環境教育や「持続可能な開発のための教育（ESD：Education for Sustainable Development）」を指しています。持続可能な社会を創造する基盤である「教育」の担い手を育成するために、体験型教育手法や協同学習理論を応用した「自然環境教育演習」等の実践的な授業科目を開講しています。学校教育における環境教育・ESDの推進者を育てるべく、高等学校・中学校教諭一種免許状（理科）が取得できるカリキュラムを用意しています。 環境システム学科は自由闊達な学科風土を特徴としており、学生は自主自律の精神にあふれているという評価があります。この学科風土を醸成する源泉は、「環境プロジェクト入門」「環境プロジェクト1A、1B、2A、2B」と「総合研究基礎1、2」「総合研究1、2、3」です。「環境プロジェクト」は、「問題解決型授業PBL：Problem Based Learning or Project Based Learning」や「アクティブ・ラーニング（主体的な学習）」等の先進教育手法を取り入れた授業計画となっており、環境学の学びは自主的な活動が基礎になることを体験し、さらに環境活動の実践と専門知識の水準向上や地域社会における環境課題の発見法や解決法を身につけることをめざしています。「総合研究」は、学生の自主的な学修活動を大いに推奨し、成果が上がった場合には単位として認める制度です。 |
| 主体性・実行力・ストレスコントロール力 | 持続可能な社会構築に向けて、主体的に社会参画し、一般社会を啓発できる【主体性・実行力】 企業・自治体・NPOの現場を知ること、社会で活躍するための柔軟性とストレス耐性を身につけている【柔軟性・ストレスコントロール力】 | 2015年度より、環境システム学科のカリキュラムが、東京都「ECO-TOPプログラム」の認定を受けることになりました。このプログラムは、自然環境の保全を推進するために、自然環境分野で幅広い知識を有し、主体的に行動できる人材を、大学、企業、NPO、行政が連携して育成し、社会に送り出していくためのしくみです。「環境インターンシップ1、2、3」「環境学総合演習」等の指定科目を履修することにより、卒業時に東京都知事名で修了者番号が交付されます。公的な資格が取れるだけでなく、東京都庁等におけるインターンシップ体験をはじめとして、このプログラムの認定を受けている他大学との交流会や合同発表会等の貴重な機会を得ることができます。 |
| DP3 思考・判断【課題を多角的に捉え、創造的に考える力】 | | |
| 情報分析力・論理的思考力・判断力 | 自ら環境科学などの専門能力を身につけ環境システムを論理的に分析できる【情報分析力・論理的思考力】 問題に対して多角的な思考、判断を行うことができる【判断力】 | システム思考とは「システム」という概念を用いて、対象全体を統一、または包括的にとらえる思考法です。例えば、ある働きや活動を示すものが、一群の構成要素を内包し、互いに依存・作用し合い、連携して機能を果たすことで、秩序ある集合体となるのがシステムです。その内部構造や機構から一部を取り出しても全体を理解することができません。個々の構成要素ではなく、その全体の関連性に注目する、この思考様式がシステム思考です。 複雑に絡み合い「答えのない」問題に対して、システム思考に基づき多角的な思考力や判断力を養うことを主題とした「環境システム思考」「食環境学」「社会技術論」「環境リスク論」「持続可能社会論」等を履修することで、理論と実践の両面からシステム全体の構造からとらえ直し、持続可能な未来を創造する力を身につけてもらいます。 |
| 創造的思考力 | 答えのない問題に対し、多様な人々との協働を通して革新的な発想を生み出し、大きなビジョンを描き、新たな価値を創造することができる【課題解決力・創造的思考力】 | 本学科では、課題を多角的に捉え、創造的に考える力を育成する貴重な機会として、少人数で実施されるゼミ、卒業研究を重視しています。学科基幹科目に必修科目として配当されている2年次後期の「環境システム学基礎ゼミナール」、3年次の「環境システム学ゼミナール1、2」を履修した後、4年次前期の「卒業研究」を必修としており、4年間の学びの集大成となる「卒業論文」につなげていきます。 |
| DP4 実践的スキル・表現【多様な人々のなかで、自らの考えを表現・発信する力】 | | |
| 語学力・コミュニケーション力 | 日本語および英語を用い、的確に読み、書き、聞き、他者に伝えることができる【コミュニケーション力】 | 1年次の必修科目「環境システム学初年次ゼミナール」では、各自の課題意識から選択した文献をレビューし、比較しながら自分の課題あるいは主張にまとめる力を身につけます。さらに大学生に必要な論文の書き方および剽窃行為等を行わないための研究者倫理を身につけます。 |
| 表現力 | 自らの考えを明確かつ論理的に組み立て、文書や、図解等を用いて論文や報告書にまとめて発表することができる【表現力】 | 地球規模で起こっている環境問題を英語で理解することは、環境に関連した情報源の拡充につながり、問題の複雑さ、相互関連性を学ぶ上で重要です。1年次の必修科目「環境英語入門1、2」、2年次からの「環境英語1、2、3、4」により、環境に関連する諸問題について英語で学び、英語で話し合うことにより、環境問題に関する知識や視野を広め、英語の情報収集能力及びコミュニケーション・スキルを深めます。 |
| 傾聴力・リーダーシップ・チームワーク力 | 自ら対話を通じて他者と協働し、持続可能な社会の実現のために方向性を示し実行できる【傾聴力・チームワーク・リーダーシップ】 | 環境省は「アジア環境人材育成ビジョン」を策定し、次代の環境人材には「リーダーシップ」「強い意欲」「専門性」の3つの要素が求められることを示しています。そのうち、「リーダーシップ」「強い意欲」の育成は、これまでの伝統的な大学の授業スタイルでは困難であると言われてきましたが、本学独自の「環境プロジェクト入門」「環境プロジェクト1A、1B、2A、2B」では、教員、学生代表者、TA、SAから構成される「環境プロジェクト運営委員会」を組織し、当該委員会と有機的に協働した授業運営を進めることにより、「リーダーシップ」「チームビルディング」「強い意欲」の醸成も授業目標としています。 |

| 1年 | | | | 2年 | | | | 3・4年 | | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|---|--|--|--|---|--|---|-----------------------|--|----------------------|-------------------------|----------------------|
| 建学 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ★ BDS 101 仏教（生き方を考える）基礎 | | | | | | | | ★ BDS 301 仏教（生き方を考える）発展 | | | | | | | |
| スポーツ・身体 | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPE 101 スポーツと身体科学 | | | | HPE 201 フィールド・スポーツ | | | | | | | | | | | |
| CHP | | | | | | | | | | | | | | | |
| ★ SDG 101 SDG s 基礎 | | | | ★ SDG 201 SDG s 発展 1 | | ★ SDG 202 SDG s 発展 2 | | ★ SDG 203 SDG s 発展 3 | | SDG 301 SDG s 特講 | | | | | |
| 外国語 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ★ ENG 101 英語基礎 A | | | | ENG 102 英語基礎 B | | ★ ENG 103 英語基礎 C | | ENG 104 英語基礎 D | | ENG 201 英語発展 A | ENG 202 英語発展 B | ENG 203 英語発展 C | ENG 204 英語発展 D | ENG 301 英語総合 A | ENG 302 英語総合 B |
| CHN 101 中国語基礎 1 | | | | CHN 102 中国語基礎 2 | | FRA 101 フランス語基礎 1 | | FRA 102 フランス語基礎 2 | | CHN 201 中国語発展 1 | CHN 202 中国語発展 2 | FRA 201 フランス語発展 1 | FRA 202 フランス語発展 2 | CHN 301 中国語総合 1 | CHN 302 中国語総合 2 |
| GER 101 ドイツ語基礎 1 | | | | GER 102 ドイツ語基礎 2 | | SPA 101 スペイン語基礎 1 | | SPA 102 スペイン語基礎 2 | | GER 201 ドイツ語発展 1 | GER 202 ドイツ語発展 2 | SPA 201 スペイン語発展 1 | SPA 202 スペイン語発展 2 | FRA 301 フランス語総合 1 | FRA 302 フランス語総合 2 |
| KOR 101 韓国語基礎 1 | | | | KOR 102 韓国語基礎 2 | | | | | | KOR 201 韓国語発展 1 | KOR 202 韓国語発展 2 | | | GER 301 ドイツ語総合 1 | GER 302 ドイツ語総合 2 |
| AL 101 英語資格・ 検定試験対策1 | | | | AL 102 英語資格・ 検定試験対策2 | | AL 301 留学準備 1 | | AL 302 留学準備 2 | | | | | | SPA 301 スペイン語総合 1 | SPA 302 スペイン語総合 2 |
| | | | | | | | | | | | | | | KOR 301 韓国語総合 1 | KOR 302 韓国語総合 2 |
| 教養日本語 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ★ JL 101 日本語リテラシー | | | | JPA 101 日本事情 | | | | | | JPA 301 日本語発展 A | JPA 302 日本語発展 B | JPA 303 日本語発展 C | JPA 304 日本語発展 D | | |
| JPA 201 日本語基礎 A | | | | JPA 202 日本語基礎 B | | JPA 203 日本語基礎 C | | JPA 204 日本語基礎 D | | | | | | | |
| 情報 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ★ SIC 101 データサイエンス基礎 | | | | ★ SIC 102 人工知能基礎 | | SIC 103 情報技法基礎 | | SIC 104 プログラミング基礎 | | SIC 201 情報技法発展A | SIC 202 情報技法発展B | SIC 203 情報技法発展C | | SIC 301 人工知能実践プロジェクト | |
| | | | | | | SIC 105 メディアリテラシー | | | | SIC 204 プログラミング発展A | SIC 205 プログラミング発展B | SIC 206 人工知能技術と社会 | | | |
| | | | | | | | | | | SIC 207 機械学習活用 1 | SIC 208 機械学習活用 2 | SIC 209 データサイエンス活用 1 | | SIC 210 データサイエンス活用 2 | |
| | | | | | | | | | | SIC 211 メディアデザイン | SIC 213 サービスデザイン | | | | |
| フィールド・スタディーズ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ★ FW101 フィールド・スタディーズ | | | | FW 111/112/113/114 フィールド・スタディーズ 1/2/3/4 | | AFS 101/102/103/104 フィールド・スタディーズ発展 1A/1B/1C/1D | | AFS 201/202/203/204/205 フィールド・スタディーズ発展 2A/2B/2C/2D/2E | | AFS 301/302/303/304/305 フィールド・スタディーズ発展 3A/3B/3C/3D/3E | | AFS 401/402/403/404 フィールド・スタディーズ発展 4A/4B/4C/4D | | | |
| 全学教養ゼミナール | | | | | | | | | | | | | | | |
| LAS 101 全学教養ゼミナール 1 | | | | LAS 102 全学教養ゼミナール 2 | | | | | | | | | | | |
| インターンシップ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | CD 211 インターンシップ | | CD 212 企業協働プロジェクト | | | | | | | | | |
| 寄付講座 | | | | | | | | | | | | | | | |
| EC 101 武蔵野市自由講座 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 教職関連 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | EC 202 証券ビジネス論 | | | | | | LAW 205 日本国憲法 | | | | | |

★ 必修科目
緑色 選択科目

*各科目の履修条件は開講表を参照



| 大区分 | 単位区分 | 科目の構成 | 所要単位数 |
|--------------------|------------|--|-------|
| 武蔵野INITIAL (16) | 必修 (16) | 【建学】 <1年次> 仏教（生き方を考える）基礎 [2単位] <3年次> 仏教（生き方を考える）発展 [2単位] | 4 |
| | | 【情報】 データサイエンス基礎 [1単位] 人工知能基礎 [1単位] | 2 |
| | | 【外国語】 英語基礎A [2単位] 英語基礎C [2単位] | 4 |
| | | 【教養日本語】 日本語リテラシー [1単位] | 1 |
| | | 【CHP】 SDGs 基礎 [1単位] SDGs 発展1 [1単位] SDGs 発展2 [1単位] SDGs 発展3 [1単位] | 4 |
| | | 【フィールド・スタディーズ】 フィールド・スタディーズ [1単位] | 1 |
| 学科科目 (72) | 必修 (30) | 【学科基礎科目】 [計11単位] 【学科基幹科目】 [計17単位] 【卒業研究】 [計2単位] | 30 |
| | 選択 (42) | 学科科目の開講表の単位区分が選択となっている科目 [計42単位] | 42 |
| 自由選択科目 (36) | | 以下の科目から36単位以上を修得すること ①武蔵野INITIAL（所要16単位を超えて修得した単位） ②学科科目（所要72単位を超えて修得した単位） ③資格取得科目（教職課程の科目） ④武蔵野地域5大学単位互換制度による認定科目 ⑤他学部・他学科履修許可科目 ⑥成果に基づき単位認定される科目（自由選択科目算入のみ）※ ⑦学校教育法施行規則第143条の2に定める教育関係共同利用拠点として認定された他大学の公開授業 | 36 |
| 合計 | | | 124 |

※詳細については、「成果に基づき単位認定される科目」一覧を確認してください。

【留意事項】

- ・開講科目の名称は課程年度により変更となる場合があります。科目の名称変更と対応関係については開講表を確認してください。
- ・履修計画を立てる際には、必ず「[学修の手引き](#)」の「[履修計画](#)」や「[履修登録](#)」を確認してください。

| 科目番号 | 科目名 | 開講年次 | 単位数 | | 履修条件 (◇推奨 ◆必須) | 備考 | | |
|------------------|---------------|------|-----|----|--|-----------------------------|--|--|
| | | | 必修 | 選択 | | | | |
| 【建学】 | | | | | | | | |
| BDS 101 | 仏教（生き方を考える）基礎 | 1年 | 2 | | | | | |
| BDS 301 | 仏教（生き方を考える）発展 | 3年 | 2 | | | | | |
| 【スポーツ・身体】 | | | | | | | | |
| HPE 101 | スポーツと身体科学 | 1年 | | 1 | | | | |
| HPE 201 | フィールド・スポーツ | 2年 | | 1 | | | | |
| 【情報】 | | | | | | | | |
| SIC 101 | データサイエンス基礎 | 1年 | 1 | | | | | |
| SIC 102 | 人工知能基礎 | 1年 | 1 | | | | | |
| SIC 105 | メディアリテラシー | 1年 | | 1 | | | | |
| SIC 103 | 情報技法基礎 | 1年 | | 1 | | | | |
| SIC 201 | 情報技法発展 A | 2年 | | 1 | ◆「情報技法基礎」を修得していること | | | |
| SIC 202 | 情報技法発展 B | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 203 | 情報技法発展 C | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 104 | プログラミング基礎 | 1年 | | 1 | ◆「プログラミング基礎」を修得していること | | | |
| SIC 204 | プログラミング発展 A | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 205 | プログラミング発展 B | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 206 | 人工知能技術と社会 | 2年 | | 1 | 履修条件については「副専攻（AI活用エキスパートコース）科目一覧」に詳しい記載があるので必ず確認すること | 副専攻(AI活用エキスパートコース)の学生のみ履修可能 | | |
| SIC 207 | 機械学習活用 1 | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 208 | 機械学習活用 2 | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 209 | データサイエンス活用 1 | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 210 | データサイエンス活用 2 | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 211 | メディアデザイン | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 213 | サービスデザイン | 2年 | | 1 | | | | |
| SIC 301 | 人工知能実践プロジェクト | 3年 | | 2 | | | | |
| 【外国語】 | | | | | | | | |
| ENG 101 | 英語基礎 A | 1年 | 2 | | | | | |
| ENG 102 | 英語基礎 B | 1年 | | 1 | | | | |
| ENG 103 | 英語基礎 C | 1年 | 2 | | | | | |
| ENG 104 | 英語基礎 D | 1年 | | 1 | | | | |
| ENG 201 | 英語発展 A | 2年 | | 1 | | | | |
| ENG 202 | 英語発展 B | 2年 | | 1 | | | | |
| ENG 203 | 英語発展 C | 2年 | | 1 | | | | |
| ENG 204 | 英語発展 D | 2年 | | 1 | | | | |
| ENG 301 | 英語総合 A | 3年 | | 1 | | | | |
| ENG 302 | 英語総合 B | 3年 | | 1 | | | | |
| CHN 101 | 中国語基礎 1 | 1年 | | 1 | ◆「中国語基礎 1」「中国語基礎 2」をセットで履修すること | | | |
| CHN 102 | 中国語基礎 2 | 1年 | | 1 | | | | |
| CHN 201 | 中国語発展 1 | 2年 | | 1 | ◆「中国語発展 1」を履修していること | | | |
| CHN 202 | 中国語発展 2 | 2年 | | 1 | | | | |
| CHN 301 | 中国語総合 1 | 3年 | | 1 | | | | |
| CHN 302 | 中国語総合 2 | 3年 | | 1 | | | | |
| FRA 101 | フランス語基礎 1 | 1年 | | 1 | ◆「フランス語基礎 1」「フランス語基礎 2」をセットで履修すること | | | |
| FRA 102 | フランス語基礎 2 | 1年 | | 1 | | | | |
| FRA 201 | フランス語発展 1 | 2年 | | 1 | ◆「フランス語発展 1」を履修していること | | | |
| FRA 202 | フランス語発展 2 | 2年 | | 1 | | | | |
| FRA 301 | フランス語総合 1 | 3年 | | 1 | | | | |
| FRA 302 | フランス語総合 2 | 3年 | | 1 | | | | |
| GER 101 | ドイツ語基礎 1 | 1年 | | 1 | ◆「ドイツ語基礎 1」「ドイツ語基礎 2」をセットで履修すること | | | |
| GER 102 | ドイツ語基礎 2 | 1年 | | 1 | | | | |
| GER 201 | ドイツ語発展 1 | 2年 | | 1 | ◆「ドイツ語発展 1」を履修していること | | | |
| GER 202 | ドイツ語発展 2 | 2年 | | 1 | | | | |
| GER 301 | ドイツ語総合 1 | 3年 | | 1 | | | | |
| GER 302 | ドイツ語総合 2 | 3年 | | 1 | | | | |
| SPA 101 | スペイン語基礎 1 | 1年 | | 1 | ◆「スペイン語基礎 1」「スペイン語基礎 2」をセットで履修すること | | | |
| SPA 102 | スペイン語基礎 2 | 1年 | | 1 | | | | |
| SPA 201 | スペイン語発展 1 | 2年 | | 1 | ◆「スペイン語発展 1」を履修していること | | | |
| SPA 202 | スペイン語発展 2 | 2年 | | 1 | | | | |
| SPA 301 | スペイン語総合 1 | 3年 | | 1 | | | | |
| SPA 302 | スペイン語総合 2 | 3年 | | 1 | | | | |

| 科目番号 | 科目名 | 開講年次 | 単位数 | | 履修条件 (◇推奨 ◆必須) | 備考 | |
|----------------|--------------------|------|-----|----|--|--|--|
| | | | 必修 | 選択 | | | |
| KOR 101 | 韓国語基礎 1 | 1年 | | 1 | ◆「韓国語基礎 1」「韓国語基礎 2」をセットで履修すること | 履修条件については各科目のシラバスに詳しい記載があるので必ず確認すること | |
| KOR 102 | 韓国語基礎 2 | 1年 | | 1 | | | |
| KOR 201 | 韓国語発展 1 | 2年 | | 1 | ◆「韓国語発展 1」を履修していること | | |
| KOR 202 | 韓国語発展 2 | 2年 | | 1 | | | |
| KOR 301 | 韓国語総合 1 | 3年 | | 1 | | | |
| KOR 302 | 韓国語総合 2 | 3年 | | 1 | | | |
| AL 301 | 留学準備 1 | 1年 | | 1 | ◆「留学準備 1」「留学準備 2」をセットで履修すること | 履修条件についてはシラバスに詳しい記載があるので必ず確認すること | |
| AL 302 | 留学準備 2 | 1年 | | 1 | | | |
| AL 101 | 英語資格・検定試験対策 1 | 1年 | | 1 | ◇TOEIC550点程度の英語力があること | | |
| AL 102 | 英語資格・検定試験対策 2 | 1年 | | 1 | ◇TOEIC400点程度の英語力があること | | |
| 【教養日本語】 | | | | | | | |
| JL 101 | 日本語リテラシー | 1年 | 1 | | | | |
| JPA 201 | 日本語基礎 A | 1年 | | 1 | ◆留学生または日本語を母語としない学生 | *1*2 | |
| JPA 202 | 日本語基礎 B | 1年 | | 1 | | 外国語科目群の必修科目に代えることができる | |
| JPA 203 | 日本語基礎 C | 1年 | | 1 | | | |
| JPA 204 | 日本語基礎 D | 1年 | | 1 | | | |
| JPA 301 | 日本語発展 A | 2年 | | 1 | ◆留学生または日本語を母語としない学生 | *2 | |
| JPA 302 | 日本語発展 B | 2年 | | 1 | | | |
| JPA 303 | 日本語発展 C | 2年 | | 1 | ◆次のいずれかのセットで履修すること ①「日本語発展A」「日本語発展B」 ②「日本語発展C」「日本語発展D」 | | |
| JPA 304 | 日本語発展 D | 2年 | | 1 | ①と②両方の履修も可能 | | |
| JPA 101 | 日本事情 | 1年 | | 2 | ◆留学生または日本語を母語としない学生 | | |
| 【CHP】 | | | | | | | |
| SDG 101 | SDG s 基礎 | 1年 | | 1 | | | |
| SDG 201 | SDG s 発展 1 | 1年 | | 1 | | | |
| SDG 202 | SDG s 発展 2 | 1年 | | 1 | | | |
| SDG 203 | SDG s 発展 3 | 1年 | | 1 | | | |
| SDG 301 | SDG s 特講 | 3年 | | 2 | | | |
| 【フィールド・スタディーズ】 | | | | | | | |
| FW 101 | フィールド・スタディーズ | 1年 | 1 | | | | |
| FW 111 | フィールド・スタディーズ 1 | 1年 | | 1 | | 学外学修の活動日数に応じて、単位修得できる科目が決定します 履修登録は不要です | |
| FW 112 | フィールド・スタディーズ 2 | 1年 | | 2 | | | |
| FW 113 | フィールド・スタディーズ 3 | 1年 | | 3 | | | |
| FW 114 | フィールド・スタディーズ 4 | 1年 | | 4 | | | |
| AFS 101 | フィールド・スタディーズ発展 1 A | 1年 | | 1 | 詳細はガイダンスで確認すること 履修登録は不要です | | |
| AFS 102 | フィールド・スタディーズ発展 1 B | 1年 | | 2 | | | |
| AFS 103 | フィールド・スタディーズ発展 1 C | 1年 | | 3 | | | |
| AFS 104 | フィールド・スタディーズ発展 1 D | 1年 | | 4 | | | |
| AFS 201 | フィールド・スタディーズ発展 2 A | 2年 | | 1 | | | |
| AFS 202 | フィールド・スタディーズ発展 2 B | 2年 | | 2 | | | |
| AFS 203 | フィールド・スタディーズ発展 2 C | 2年 | | 3 | | | |
| AFS 204 | フィールド・スタディーズ発展 2 D | 2年 | | 4 | | | |
| AFS 205 | フィールド・スタディーズ発展 2 E | 2年 | | 5 | | | |
| AFS 301 | フィールド・スタディーズ発展 3 A | 3年 | | 1 | | | |
| AFS 302 | フィールド・スタディーズ発展 3 B | 3年 | | 2 | | | |
| AFS 303 | フィールド・スタディーズ発展 3 C | 3年 | | 3 | | | |
| AFS 304 | フィールド・スタディーズ発展 3 D | 3年 | | 4 | | | |
| AFS 305 | フィールド・スタディーズ発展 3 E | 3年 | | 5 | | | |
| AFS 401 | フィールド・スタディーズ発展 4 A | 4年 | | 1 | | | |
| AFS 402 | フィールド・スタディーズ発展 4 B | 4年 | | 2 | | | |
| AFS 403 | フィールド・スタディーズ発展 4 C | 4年 | | 3 | | | |
| AFS 404 | フィールド・スタディーズ発展 4 D | 4年 | | 4 | | | |
| 【インターンシップ】 | | | | | | | |
| CD 211 | インターンシップ | 2年 | | 1 | | | |
| CD 212 | 企業協働プロジェクト | 2年 | | 2 | | | |
| 【全学教養ゼミナール】 | | | | | | | |
| LAS 101 | 全学教養ゼミナール 1 | 1年 | | 2 | | | |
| LAS 102 | 全学教養ゼミナール 2 | 1年 | | 2 | | | |
| 【寄付講座】 | | | | | | | |
| EC 101 | 武蔵野市自由講座 | 1年 | | 2 | | 寄付講座：武蔵野市 | |
| EC 202 | 証券ビジネス論 | 2年 | | 2 | | 寄付講座：野村證券 | |
| 【教職関連】 | | | | | | | |
| LAW 205 | 日本国憲法 | 2年 | | 2 | | 教職必修 | |

履修条件については、「学修の手引き」を確認してください。また、各科目の履修条件の詳細はシラバスを確認してください。

*1 留学生は「英語基礎A,C(2科目4単位)」の代わりに、「日本語基礎A-D(4科目4単位)」が履修登録されています。

「日本語基礎A-D」は、外国語必修科目に対応するものとして、進級基準における「必修未修得2科目以内」の条件の対象となり、原級留年時の成績リセットの対象となります。

*2 日本語を母語としない学生が履修を希望する場合は、前期履修登録期間までに武蔵野教務課にお問合せください。

| 科目番号 | 科目名 | 対応科目名 (2023年度科目名)*1 | 開講年次 | 単位数 | | 履修条件 (◇推奨 ◆必須) | 備考 |
|----------|-----------------|------------------------|------|-----|----|--------------------|----|
| | | | | 必修 | 選択 | | |
| 【学科基礎科目】 | | | | | | | |
| ESS 100 | 環境システム学初年次ゼミナール | | 1年 | 2 | | | |
| ESS 101 | 環境問題概論 1 | サステナビリティ学基礎 A | 1年 | 2 | | | |
| ESS 102 | 環境問題概論 2 | サステナビリティ学基礎 B | 1年 | 2 | | | |
| ENG 100 | 環境英語入門 1 | | 1年 | 1 | | | |
| ENG 101 | 環境英語入門 2 | | 1年 | 1 | | | |
| ESC 100 | 環境科学基礎 A | サステナビリティ学と創造的学び | 1年 | 1 | | | |
| ESC 101 | 環境科学基礎 B | アカデミックスキル入門 | 1年 | 1 | | | |
| ESC 102 | 環境科学基礎 C | | 1年 | 1 | | | |
| 【学科基幹科目】 | | | | | | | |
| ESS 111 | 環境エネルギー概論 | 環境エネルギー論 | 1年 | 2 | | | |
| EMG 210 | 環境マネジメント論 | | 2年 | 2 | | | |
| ESS 211 | 生態系マネジメント | | 2年 | 2 | | | |
| ESS 230 | 環境心理学 | | 2年 | | 2 | | |
| ESC 210 | 地球史 | | 2年 | | 2 | | |
| CHM 200 | 化学概論 1 | | 2年 | | 2 | | |
| ETS 200 | 地学概論 1 | | 2年 | | 2 | | |
| BIO 201 | 生物学概論 1 | | 2年 | | 2 | | |
| ENG 202 | 環境英語 1 | | 2年 | | 2 | | |
| SOC 300 | 調査統計法 | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 112 | 環境リサイクル論 | 資源循環論 | 1年 | 2 | | | |
| ESS 280 | 環境システム学基礎ゼミナール | | 2年 | 1 | | | |
| EMG 202 | 環境政策論 | | 2年 | | 2 | | |
| EMG 201 | 環境経済学 | | 2年 | | 2 | | |
| CHM 201 | 化学概論 2 | | 2年 | | 2 | ◇「化学概論1」を履修していること | |
| ETS 201 | 地学概論 2 | | 2年 | | 2 | ◇「地学概論1」を履修していること | |
| BIO 202 | 生物学概論 2 | | 2年 | | 2 | ◇「生物学概論1」を履修していること | |
| ENG 203 | 環境英語 2 | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 231 | 食環境学 | | 2年 | | 2 | | |
| ESC 200 | 環境科学基礎実験 | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 212 | 水環境学 | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 381 | 環境システム学ゼミナール 1 | | 3年 | 2 | | | |
| EMG 313 | 環境マネジメントシステム論 | | 3年 | | 2 | | |
| BIO 306 | 分子生態学 | | 3年 | | 2 | ◇「生物学概論2」を履修していること | |
| BIO 307 | 景観生態学 | | 3年 | | 2 | | |
| PHY 300 | 環境物理学 | | 3年 | | 2 | | |
| EMG 312 | ライフサイクルアセスメント | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 321 | 環境思想 | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 201 | 環境システム思考 | | 2年 | 2 | | | |
| ESD 301 | 環境教育論 | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 110 | 環境倫理 | 環境倫理・環境正義 | 1年 | | 2 | | |
| EMG 315 | エコプロダクツ | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 382 | 環境システム学ゼミナール 2 | | 3年 | 2 | | | |
| ESS 334 | 持続可能社会論 | | 3年 | 2 | | | |
| ESS 332 | 社会技術論 | | 3年 | | 2 | | |
| ESC 212 | エコマテリアル | | 2年 | | 2 | | |
| ESC 211 | 資源エネルギー論 | | 2年 | | 2 | | |
| EMG 314 | 環境経営論 | | 3年 | | 2 | | |
| EMG 301 | 国際環境論 | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 333 | 環境リスク論 | | 3年 | | 2 | | |
| ESC 213 | 環境地球化学 | | 2年 | | 2 | | |

| 科目番号 | 科目名 | 対応科目名 (2023年度科目名)*1 | 開講年次 | 単位数 | | 履修条件 (◇推奨 ◆必須) | 備考 |
|-----------------|---------------------|------------------------|----------|-----|----|---|----|
| | | | | 必修 | 選択 | | |
| 【学科展開科目】 | | | | | | | |
| ESS 170 | 環境プロジェクト入門 | サステナビリティプロジェクト入門 | 1年 | | 2 | | |
| ESC 220 | 環境モニタリング 1 | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 140 | 環境システム学特殊授業 1 | | 1年 | | 2 | | |
| ESS 241 | 環境システム学特殊授業 2 | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 242 | 環境システム学特殊授業 3 | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 243 | 環境システム学特殊授業 4 | | 2年 | | 1 | | |
| ESS 244 | 環境システム学特殊授業 5 | | 2年 | | 1 | | |
| ESS 270 | 環境プロジェクト 1 A | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 271 | 環境プロジェクト 1 B | | 2年 | | 2 | | |
| ESC 321 | 環境モニタリング 2 | | 3年 | | 2 | | |
| CHM 303 | 化学実験 (コンピュータ活用を含む) | | 3年 | | 2 | ◇「化学概論1」および「化学概論2」を履修していること | |
| PHY 301 | 物理学実験 (コンピュータ活用を含む) | | 3年 | | 2 | ◇「環境物理学」を履修していること | |
| CHM 302 | 環境分析化学 | | 3年 | | 2 | ◇「化学概論1」および「化学概論2」を履修していること | |
| BIO 303 | 生物学特論 1 | | 3年 | | 2 | ◇「生物学概論 2」を履修していること | |
| ENG 304 | 環境英語 3 | | 3年 | | 2 | | |
| ESC 322 | 環境モニタリング 3 | | 3年 | | 2 | | |
| BIO 305 | 生物学実験 (コンピュータ活用を含む) | | 3年 | | 2 | ◇「生物学特論 2」を履修していること | |
| CHM 304 | 環境材料化学 | | 3年 | | 2 | ◇「化学概論1」および「化学概論2」を履修していること | |
| BIO 304 | 生物学特論 2 | | 3年 | | 2 | ◇「生物学特論 1」を履修していること | |
| ENG 305 | 環境英語 4 | | 3年 | | 2 | ◇「環境英語 3」を履修していること | |
| EMG 320 | 環境アセスメント | | 3年 | | 2 | | |
| EMG 302 | ローカルガバナンス論 | | 3年 | | 2 | | |
| ETS 302 | 地学実験 (コンピュータ活用を含む) | | 3年 | | 2 | ◇「地学概論 2」を履修していること | |
| ESS 353 | 環境学総合演習 | | 3年 | | 2 | ◆「環境インターンシップ1,2,3」「環境学総合演習」の履修方法は学科ガイダンスで周知される (Web履修登録対象外)。なお、実習期間終了後、履修登録し単位を付与するものとする。 | |
| ESS 250 | 環境インターンシップ 1 | | 2年 | | 2 | | |
| ESS 351 | 環境インターンシップ 2 | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 352 | 環境インターンシップ 3 | | 3年 | | 2 | 「環境学総合演習」の単位認定の条件はシラバスを確認すること。 | |
| ESD 302 | 自然環境教育演習 | | 3年 | | 2 | | |
| ESS 370 | 環境プロジェクト 2 A | | 3年 | | 2 | ◇「環境プロジェクト 1 A」を履修していること | |
| ESS 371 | 環境プロジェクト 2 B | | 3年 | | 2 | ◇「環境プロジェクト 1 B」を履修していること | |
| ESC 311 | 環境工学特講 | | 3年 | | 2 | | |
| 【総合科目】 | | | | | | | |
| ESS 360 | 総合研究基礎 1 | | 1・2・3・4年 | | 1 | | |
| ESS 361 | 総合研究基礎 2 | | 1・2・3・4年 | | 1 | | |
| ESS 362 | 総合研究 1 | | 1・2・3・4年 | | 2 | | |
| ESS 363 | 総合研究 2 | | 1・2・3・4年 | | 2 | | |
| ESS 364 | 総合研究 3 | | 1・2・3・4年 | | 4 | | |
| 【卒業研究】 | | | | | | | |
| ESS 490 | 卒業研究 | | 4年 | | 2 | | |
| ESS 491 | 卒業論文 | | 4年 | | 4 | | |

履修条件については、「学修の手引き」を確認してください。また、各科目の履修条件の詳細はシラバスを確認してください。

*1 対応する新科目を履修することにより、変更前の科目について単位認定されます。

環境システム学科 履修モデル 2022年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

環境配慮製品
サービス企画開発

【進路イメージ】

企業の環境配慮製品・サービス企画開発部門、自然食品、新エネルギーの企画、開発、普及活動など

【モデル概要】

企業の環境配慮製品・サービス企画開発部署を進路として想定し、『エコプロダクツ』『社会技術論』『エコマテリアル』等の必要な科目を中心に学ぶ。

★必修科目 数字は単位数

| 科目区分 | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | |
|------------------------|-----------------|---|--------------------|---------------------------|-------------------|--------|
| 武蔵野 INITIAL (16) | 必修 (16) | 建学 | ★ 仏教（生き方を考える）基礎 2 | | ★ 仏教（生き方を考える）発展 2 | |
| | | 情報 | ★ データサイエンス基礎 1 | 「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照 | | |
| | | | ★ 人工知能基礎 1 | | | |
| | | 外国語 | ★ 英語基礎A 2 | | | |
| | | | ★ 英語基礎C 2 | | | |
| | | 教養日本語 | ★ 日本語リテラシー 1 | | | |
| | | C H P | ★ S D G s 基礎 1 | | | |
| | | | ★ S D G s 発展1 1 | | | |
| | | | ★ S D G s 発展2 1 | | | |
| フィールド・スタディーズ | ★ S D G s 発展3 1 | | | | | |
| | | ★ フィールド・スタディーズ 1 | | | | |
| 学科科目 (72) | 必修 (30) | ★ 環境システム学初年次ゼミナール 2 | ★ 環境マネジメント論 2 | ★ 環境システム学ゼミナール1 2 | ★ 卒業研究 2 | |
| | | ★ 環境問題概論1 2 | ★ 生態系マネジメント 2 | ★ 環境システム学ゼミナール2 2 | | |
| | | ★ 環境問題概論2 2 | ★ 環境システム学基礎ゼミナール 1 | ★ 持続可能社会論 2 | | |
| | | ★ 環境英語入門1 1 | ★ 環境システム思考 2 | | | |
| | | ★ 環境英語入門2 1 | | | | |
| | | ★ 環境科学基礎A 1 | | | | |
| | | ★ 環境科学基礎B 1 | | | | |
| | | ★ 環境科学基礎C 1 | | | | |
| | | ★ 環境エネルギー概論 2 | | | | |
| | | ★ 環境リサイクル論 2 | | | | |
| | | 環境倫理 2 | エコマテリアル 2 | エコプロダクツ 2 | | 卒業論文 4 |
| | | 環境システム学特殊授業1 2 | 資源エネルギー論 2 | ライフサイクルアセスメント 2 | | |
| | | 環境プロジェクト入門 2 | 環境地球化学 2 | 社会技術論 2 | | |
| | 食環境学 2 | 環境リスク論 2 | | | | |
| | 水環境学 2 | 環境マネジメントシステム論 2 | | | | |
| | 環境心理学 2 | 環境材料化学 2 | | | | |
| | 化学概論1 2 | 環境分析化学 2 | | | | |
| | 化学概論2 2 | 環境アセスメント 2 | | | | |
| | 生物学概論1 2 | 分子生態学 2 | | | | |
| | 生物学概論2 2 | 景観生態学 2 | | | | |
| | 環境科学基礎実験 2 | 調査統計法 2 | | | | |
| | 環境モニタリング1 2 | 環境工学特講 2 | | | | |
| | 環境プロジェクト1A 2 | 環境モニタリング2 2 | | | | |
| | 環境プロジェクト1B 2 | 環境モニタリング3 2 | | | | |
| | | 環境プロジェクト2A 2 | | | | |
| | | 環境プロジェクト2B 2 | | | | |
| 自由選択科目 (36) | | メディアリテラシー 1 | 情報技法発展A 1 | | | |
| | | 情報技法基礎 1 | 情報技法発展B 1 | | | |
| | | プログラミング基礎 1 | 情報技法発展C 1 | | | |
| 備考 | | モデルで示された科目に限らず、各自の関心のある科目を主体的に履修することを推奨します。 上記に加え、自由選択科目を2単位以上を選択。 | | | | |
| 履修モデル計 | | 38 | 38 | 40 | 6 | |
| CAP（履修上限単位数）※1 | | 40 | 40 | 40 | 40 | |
| 卒業所要単位数 | | 合計124単位以上 | | | | |

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

環境システム学科 履修モデル 2022年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

【進路イメージ】

【モデル概要】

中学・高校 理科教員

高等学校・中学校理科教諭、企業・団体研修講師、社会教育施設等の講座企画担当者、科学館等の科学コミュニケーターなど

理科教員を進路として想定し、『環境物理学』『環境モニタリング』『自然環境教育演習』等の教職に必要な科目を中心に学ぶ。

★必修科目 数字は単位数

| 科目区分 | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 | |
|------------------------|--|----------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|--|
| 武蔵野 INITIAL (16) | 必修 (16) | 建学 | ★ 仏教（生き方を考える）基礎 2 | | ★ 仏教（生き方を考える）発展 2 | |
| | | 情報 | ★ データサイエンス基礎 1 | 「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照 | | |
| | | | ★ 人工知能基礎 1 | | | |
| | | 外国語 | ★ 英語基礎A 2 | | | |
| | | | ★ 英語基礎C 2 | | | |
| | | 教養日本語 | ★ 日本語リテラシー 1 | | | |
| | | CHP | ★ SDGs基礎 1 | | | |
| | | | ★ SDGs発展1 1 | | | |
| ★ SDGs発展2 1 | | | | | | |
| フィールド・スタディーズ | ★ フィールド・スタディーズ 1 | | | | | |
| 学科科目 (72) | 必修 (30) | ★ 環境システム学初年次ゼミナール 2 | ★ 環境マネジメント論 2 | ★ 環境システム学ゼミナール1 2 | ★ 卒業研究 2 | |
| | | ★ 環境問題概論1 2 | ★ 生態系マネジメント 2 | ★ 環境システム学ゼミナール2 2 | | |
| | | ★ 環境問題概論2 2 | ★ 環境システム学基礎ゼミナール 1 | ★ 持続可能社会論 2 | | |
| | | ★ 環境英語入門1 1 | ★ 環境システム思考 2 | | | |
| | | ★ 環境英語入門2 1 | | | | |
| | | ★ 環境科学基礎A 1 | | | | |
| | | ★ 環境科学基礎B 1 | | | | |
| | | ★ 環境科学基礎C 1 | | | | |
| | | ★ 環境エネルギー概論 2 | | | | |
| | ★ 環境リサイクル論 2 | | | | | |
| | 選択 (42) | 環境倫理 2 | 化学概論1 2 | 環境教育論 2 | 卒業論文 4 | |
| | | 環境プロジェクト入門 2 | 化学概論2 2 | 調査統計法 2 | | |
| | | | 生物学概論1 2 | 生物学特論1 2 | | |
| | | | 生物学概論2 2 | 生物学特論2 2 | | |
| | | | 地学概論1 2 | 生物学実験（コンピュータ活用を含む） 2 | | |
| | | | 地学概論2 2 | 環境分析化学 2 | | |
| | | | 環境科学基礎実験 2 | 環境材料化学 2 | | |
| | | | 環境モニタリング1 2 | 化学実験（コンピュータ活用を含む） 2 | | |
| | | 資源エネルギー論 2 | 環境物理学 2 | | | |
| | 環境地球化学 2 | 物理学実験（コンピュータ活用を含む） 2 | | | | |
| | 地球史 2 | 地学実験（コンピュータ活用を含む） 2 | | | | |
| | エコマテリアル 2 | 自然環境教育演習 2 | | | | |
| | 環境プロジェクト1A 2 | 環境モニタリング2 2 | | | | |
| | 環境プロジェクト1B 2 | 環境プロジェクト2A 2 | | | | |
| | | 環境プロジェクト2B 2 | | | | |
| 自由選択科目 (36) | 教師論 2 | 学校の制度 2 | 道徳教育の理論と方法 2 | 教育実習Ⅰ 3 | | |
| | 教育原理 2 | 教育課程論 2 | 特別活動 2 | 教育実習Ⅱ 2 | | |
| | 発達と学習 2 | 理科指導法 4 | 教育方法論 2 | 教職実践演習（中・高） 2 | | |
| | 教育相談（カウンセリングを含む） 2 | 生徒指導論 2 | 理科教育法 4 | | | |
| | スポーツと身体科学 1 | 日本国憲法 2 | 特別支援教育 2 | | | |
| | | フィールド・スポーツ 1 | | | | |
| 備考 | モデルで示された科目に限らず、各自の関心のある科目を主体的に履修することを推奨します。 教職課程の「教育の基礎的理解に関する科目等」および教職課程履修者の「日本国憲法」はCAP外科目となります。 | | | | | |
| 履修モデル計 | 34 | 36 | 38 | 6 | | |
| CAP（履修上限単位数）※1 | 40 | 40 | 40 | 40 | | |
| 卒業所要単位数 | 合計124単位以上 | | | | | |

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

環境システム学科 履修モデル 2022年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

【進路イメージ】

【モデル概要】

ECO-TOP科目群

官庁・地方自治体、企業、NGOなどの幅広い業界で、環境科学リテラシーを強みとしたジェネラリストとして活躍。

東京都ECO-TOPプログラムに準拠した、自然科学・社会科学・人文科学にまたがった、自然環境に関する幅広い科目と、現場実践につながる演習・実習型科目を履修することで、多面的な問題を立体的にとらえ、評価・分析するジェネラリストを目指す。

★必修科目 数字は単位数

| 科目区分 | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 |
|------------------------|---------------|---|--------------------|---------------------------|--------------------|
| 武蔵野 INITIAL (16) | 必修 (16) | 建学 | ★ 仏教（生き方を考える）基礎 2 | | ★ 仏教（生き方を考える）発展 2 |
| | | 情報 | ★ データサイエンス基礎 1 | 「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照 | |
| | | | ★ 人工知能基礎 1 | | |
| | | 外国語 | ★ 英語基礎A 2 | | |
| | | | ★ 英語基礎C 2 | | |
| | | 教養日本語 | ★ 日本語リテラシー 1 | | |
| | | CHP | ★ SDGs基礎 1 | | |
| | ★ SDGs発展1 1 | | | | |
| | ★ SDGs発展2 1 | | | | |
| | ★ SDGs発展3 1 | | | | |
| | フィールド・スタディーズ | ★ フィールド・スタディーズ 1 | | | |
| 学科科目 (72) | 必修 (30) | ★ 環境システム学初年次ゼミナール 2 | ★ 環境マネジメント論 2 | ★ 環境システム学ゼミナール1 2 | ★ 卒業研究 2 |
| | | ★ 環境問題概論1 2 | ★ 生態系マネジメント 2 | ★ 環境システム学ゼミナール2 2 | |
| | | ★ 環境問題概論2 2 | ★ 環境システム学基礎ゼミナール 1 | ★ 持続可能社会論 2 | |
| | | ★ 環境英語入門1 1 | ★ 環境システム思考 2 | | |
| | | ★ 環境英語入門2 1 | | | |
| | | ★ 環境科学基礎A 1 | | | |
| | | ★ 環境科学基礎B 1 | | | |
| | | ★ 環境科学基礎C 1 | | | |
| | | ★ 環境エネルギー概論 2 | | | |
| | | ★ 環境リサイクル論 2 | | | |
| | 選択 (42) | 環境倫理 2 | 資源エネルギー論 2 | 環境アセスメント 2 | 環境思想（3年生～） 2 |
| | | 環境システム学特殊授業1 2 | 環境地球化学 2 | 景観生態学 2 | 国際環境論（3年生～） 2 |
| | | | 環境モニタリング1 2 | 分子生態学 2 | ローカルガバナンス論（3年生～） 2 |
| | | | 地球史 2 | 生物学実験（コンピュータ活用を含む） 2 | 環境工学特講（3年生～） 2 |
| | | | 水環境学 2 | 環境リスク論 2 | 卒業論文 4 |
| | | | 食環境学 2 | 環境モニタリング2 2 | |
| | | | 環境心理学 2 | 環境教育論 2 | |
| | | | 生物学概論1 2 | 自然環境教育演習 2 | |
| | | | 地学概論1 2 | ライフサイクルアセスメント 2 | |
| | | | 環境政策論 2 | エコプロダクツ 2 | |
| | 環境経済学 2 | 環境経営論 2 | | | |
| | 環境英語1 2 | 環境マネジメントシステム論 2 | | | |
| | 環境英語2 2 | 環境インターンシップ2 2 | | | |
| | 環境インターンシップ1 2 | 環境インターンシップ3 2 | | | |
| | | 環境学総合演習 2 | | | |
| 自由選択科目 (36) | | スポーツと身体科学 1 | フィールド・スポーツ 1 | | |
| 備考 | | モデルで示された科目に限らず、各自の関心のある科目を主体的に履修することを推奨します。 上記に加え、自由選択科目を1単位以上を選択。 | | | |
| 履修モデル計 | | 35 | 36 | 38 | 14 |
| CAP（履修上限単位数）※1 | | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 卒業所要単位数 | | 合計124単位以上 | | | |

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

環境システム学科 履修モデル 2022年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、学習希望に履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

【モデル名】

【進路イメージ】

【モデル概要】

大学院進学

本学大学院環境学研究所環境マネジメント専攻
他学大学院環境系研究科（自然科学系・社会科学系・人文科学系）

大学院進学を進路として想定し、研究希望領域にあわせて、必要な科目を学ぶ。

★必修科目 数字は単位数

| 科目区分 | | 1年 | 2年 | 3年 | 4年 |
|------------------------|------------|---|---|---|-------------------|
| 武蔵野 INITIAL (16) | 必修 (16) | 建学 | ★ 仏教（生き方を考える）基礎 2 | | ★ 仏教（生き方を考える）発展 2 |
| | | 情報 | ★ データサイエンス基礎 1 ★ 人工知能基礎 1 | 「AI活用エキスパートコース」については、別紙参照 | |
| | | 外国語 | ★ 英語基礎A 2 ★ 英語基礎C 2 | | |
| | | 教養日本語 | ★ 日本語リテラシー 1 | | |
| | | C H P | ★ S D G s 基礎 1 | | |
| | | | ★ S D G s 発展1 1 ★ S D G s 発展2 1 ★ S D G s 発展3 1 | | |
| | | | フィールド・スタディーズ | ★ フィールド・スタディーズ 1 | |
| 学科科目 (72) | 必修 (30) | ★ 環境システム学初年次ゼミナール 2 ★ 環境問題概論1 2 ★ 環境問題概論2 2 ★ 環境英語入門1 1 ★ 環境英語入門2 1 ★ 環境科学基礎A 1 ★ 環境科学基礎B 1 ★ 環境科学基礎C 1 ★ 環境エネルギー概論 2 ★ 環境リサイクル論 2 | ★ 環境マネジメント論 2 ★ 生態系マネジメント 2 ★ 環境システム学基礎ゼミナール 1 ★ 環境システム思考 2 | ★ 環境システム学ゼミナール1 2 ★ 環境システム学ゼミナール2 2 ★ 持続可能社会論 2 | ★ 卒業研究 2 |
| | | 環境倫理 2 | 環境地球化学 2 資源エネルギー論 2 エコマテリアル 2 食環境学 2 水環境学 2 化学概論1 2 化学概論2 2 生物学概論1 2 生物学概論2 2 環境科学基礎実験 2 環境政策論 2 環境経済学 2 環境英語1 2 環境英語2 2 | 調査統計法 2 環境リスク論 2 環境材料化学 2 環境分析化学 2 分子生態学 2 景観生態学 2 環境アセスメント 2 エコプロダクト 2 ライフサイクルアセスメント 2 社会技術論 2 環境工学特講 2 環境モニタリング1（2年生～） 2 環境モニタリング2 2 環境モニタリング3 2 環境英語3 2 環境英語4 2 | 卒業論文 4 |
| 自由選択科目 (36) | | メディアリテラシー 1 情報技法基礎 1 プログラミング基礎 1 | 情報技法発展A 1 情報技法発展B 1 情報技法発展C 1 プログラミング発展A 1 プログラミング発展B 1 | | |
| | | 備考 | | | |
| | | モデルで示された科目に限らず、大学院での研究希望領域にあわせて主体的に履修することを推奨します。 上記に加え、自由選択科目を4単位以上を選択。 | | | |
| | | 履修モデル計 34 CAP（履修上限単位数）※1 40 卒業所要単位数 | 40 40 | 40 40 | 6 40 |

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

1. 留学の単位認定科目

| 留学区分 | 科目名 | 単位 | 科目区分 | 備考 |
|-------------|-------------|----|--------------|---|
| 協定留学 | 協定留学 1 | 1 | 学科科目 (選択) | 留学先での修得科目の内容が、本学の開講科目の内容に相当する場合は読み替えて単位認定し、それ以外の科目を左記科目として認定します。 留学先での修得科目を本学で単位認定する際の換算方法は、以下のとおりです。 語学科目 18時間 = 1単位 学部科目 11.25時間 = 1単位 |
| | 協定留学 2 | 2 | | |
| | 協定留学 3 | 4 | | |
| | 協定留学 4 | 6 | | |
| | 協定留学 5 | 8 | | |
| | 協定留学 6 | 10 | | |
| | 協定留学 7 | 10 | | |
| 認定 (SAP) 留学 | 認定留学 1 | 1 | 学科科目 (選択) | ただし、留学先での修得科目の内容によっては単位が認定されない場合があります。 留学先での単位認定の上限単位数は、以下のとおりです。 通年：40単位 半期：20単位 1学期：10単位 |
| | 認定留学 2 | 2 | | |
| | 認定留学 3 | 4 | | |
| | 認定留学 4 | 6 | | |
| | 認定留学 5 | 8 | | |
| | 認定留学 6 | 10 | | |
| | 認定留学 7 | 10 | | |
| 短期語学研修 | 海外語学研修 1 | 2 | 自由選択科目 ※ | 参加するプログラムに応じて、左記科目として認定します。 研修先での受講を本学で単位認定する際は、18時間を1単位として換算します。 |
| | 海外語学研修 2 | 3 | | |
| | 海外語学研修 3 | 4 | | |
| | 海外語学研修 4 | 4 | | |
| | オンライン語学研修 1 | 1 | | |
| | オンライン語学研修 2 | 1 | | |
| | オンライン語学研修 3 | 2 | | |
| | オンライン語学研修 4 | 2 | | |
| | オンライン語学研修 5 | 3 | | |
| | オンライン語学研修 6 | 3 | | |
| | オンライン語学研修 7 | 4 | | |
| オンライン語学研修 8 | 5 | | | |

2. 資格試験の合格による単位認定科目（単位認定対象講座の受講が必要）

| 区分 | 科目名 | 単位 | 科目区分 | 備考 |
|------|----------|----|----------|---|
| 資格認定 | 資格認定 I | 2 | 自由選択科目 ※ | 対象講座の受講が必要です (今年度は単位認定の対象となる講座は開講されません)。 |
| | 資格認定 II | 2 | | |
| | 資格認定 III | 2 | | |
| | 資格認定 IV | 1 | | |
| | 資格認定 V | 1 | | |
| | 資格認定 VI | 1 | | |
| | 資格認定 VII | 1 | | |

3. 本学で認めたボランティア活動による単位認定科目

| 区分 | 科目名 | 単位 | 科目区分 | 備考 |
|----------|------------|----|----------|--|
| ボランティア活動 | ボランティア活動 1 | 1 | 自由選択科目 ※ | ボランティア活動時間を本学で認定する際は、45時間を1単位として換算します。 |
| | ボランティア活動 2 | 1 | | |
| | ボランティア活動 3 | 2 | | |
| | ボランティア活動 4 | 2 | | |
| | ボランティア活動 5 | 4 | | |

4. 本学で認めたキャリアデザインに関する単位認定科目

| 区分 | 科目名 | 単位 | 科目区分 | 備考 |
|----------|-----------|----|----------|---------------------|
| キャリアデザイン | キャリアデザインA | 1 | 自由選択科目 ※ | 2021年度以降入学生は認定可能です。 |
| | キャリアデザインB | 1 | | |
| | キャリアデザインC | 2 | | |
| | キャリアデザインD | 2 | | |
| | キャリアデザインE | 2 | | |

5. その他本学が認めた単位認定科目

※ 自由選択科目の区分がある学科・課程年度が対象です（自由選択科目の区分を設けていない学科・課程年度においては、卒業要件外科目となります）。

【付録：卒業所要単位表・開講表の見方】

学科・課程年度によって武蔵野INITIAL、学科科目の必修・選択必修・選択の区分、構成が異なります。自身の学科・課程年度の卒業所要単位表・開講表を確認してください。

●卒業所要単位表

〇〇学部 △△学科 -20XX年度入学生-

卒業所要単位数

| 大区分 | 単位区分 | 科目の構成 | 所要単位数 |
|------------|------|---|-------|
| 武蔵野INITIAL | 必修 | 単位区分に応じた科目名又は科目群 | |
| 学科科目 | 必修 | | |
| | 選択必修 | | |
| | 選択 | | |
| 自由選択科目※ | | 以下の科目から〇〇単位以上を修得すること ①武蔵野INITIAL（所要△△単位を超えて修得した単位） ②学科科目（所要××単位を超えて修得した単位） ・ ・ ・ | |

武蔵野INITIALのうち、必修として必要な単位数を超えて修得した単位は自由選択科目に含まれます。

学科科目のうち、必修、選択必修として必要な単位数を超えて修得した単位は学科選択に含まれます。

学科選択科目に必要な単位数を超えて修得した単位は自由選択科目に含まれます。

※自由選択科目の区分の有無と対象となる科目の構成は学科・課程年度によって異なります。

●開講表

自身の学部・学科、コース、課程年度（入学年度）であるか確認してください。

<公開年度>
年度によって科目の休講・廃止等があるため、最新の開講表を確認してください。

〇〇学部 XX学科 △△△△△△△△コース -20XX年度入学生-

開講表 [学科科目]

20XX年度版

| 科目番号 | 科目名 | 開講年次 | 単位数 | | 履修条件 (◇推奨 ◆必須) | 備考 |
|----------------|--------|------|-----|----|-------------------|--------------------|
| | | | 必修 | 選択 | | |
| 【基礎科目群】 | | | | | | |
| ABCD 101 | ××基礎 1 | 1年 | | 2 | ◆全員履修 | |
| ABCD 102 | ゼミナール | 1年 | 1 | | ◆全員履修 | |
| ABCD 103 | XX学入門 | 1年 | | 2 | | |
| ABCD 104 | □□論 1 | 1年 | | 1 | | |
| ABCD 201 | □□論 2 | 2年 | | 1 | | 休講 |
| ABCD 106 | ◎◎学 | 1年 | | 1 | ◇××基礎 1を履修していること | |
| AABB 106 | ◇◇法 | 1年 | | 2 | | |
| AABB 101 | ○△□論 | 1年 | | 2 | | 4科目の中から2科目 選択必修 |
| AABB 102 | □□論 1 | 1年 | | 2 | | |
| GHIJ 104 | △△学理論 | 1年 | | 2 | | |
| 【基幹科目群】 | | | | | | |
| PJK 101 | ○○学理論 | 1年 | | 2 | | |
| PJK 102 | △○学理論 | 1年 | | 2 | | |
| CDR 101 | ◇◇学理論 | 1年 | | 2 | | |
| CDR 206 | □□論 2 | 2年 | | 2 | ◆□□論 1を履修していること | |

科目の分類を表します。

<開講年次>
履修が可能となる学年。
(上位学年の科目は履修できません。)

<科目番号 (ナンバリング)>

カリキュラムの体系的・段階的な構成を示すため、科目にはレベル、学問分野に基づいた科目番号が付けられています。ナンバリングを参考にすることで、学修の段階・レベルを意識して履修計画を立てることができます。レベルの詳細は、学修の手引きの「単位と科目」ページにある「ナンバリング (科目番号)」を確認してください。

<単位数>

必修科目の場合「必修」欄に、選択必修科目・選択科目の場合は「選択」欄に単位数が入っています。

<履修条件>

科目によっては、学習効果を高めるために、学修の段階に応じた履修条件が設定されています。設定されている場合は、開講表の履修条件欄、又はシラバスに記載されています。

<備考>

選択必修や休講科目の情報など、科目の補足情報が記載されています。