

2026年度 工学部科目等履修生受入科目一覧（教員免許・情報）  
（対象卒業学科：情報工学科・情報通信工学科）

【教職に関する科目】

免許法施行規則第66条の6に定める科目

| 項目           | 必要単位数 | 開設科目                   | 単位数 | 実施学期    | 担当教員      | 備考                                    |
|--------------|-------|------------------------|-----|---------|-----------|---------------------------------------|
| 日本国憲法        | 2     | 日本国憲法                  | 2   | 秋学期     | 本田 まり     | 基本的に対面受講。履修定員上限に達したときは、オンライン受講で受け入れ可。 |
| 体育           | 2     | スポーツ科学実技               | 1   | 春学期・秋学期 | 石崎 聡之、その他 | 詳細は、2025年度web時間割をご参照ください              |
|              |       | コンディショニング演習            | 2   | 秋学期     | 石崎 聡之     |                                       |
|              |       | スポーツ健康学                | 2   | 秋学期     | 石崎 聡之     |                                       |
|              |       | スポーツバイオメカニクス           | 2   | 秋学期     | 深野 真子     |                                       |
| 外国語コミュニケーション | 2     | Reading & Writing 1    | 2   | 春学期     | 大橋 裕太郎    |                                       |
|              |       | Listening & Speaking 1 | 2   | 秋学期     | 大橋 裕太郎    |                                       |
| 情報機器の操作      | 2     | 情報機器の操作                | 2   | 秋学期     | 早川 志憲     |                                       |

教育の基礎的理解に関する科目等

①教育の基礎的理解に関する科目

| 項目   | 必要単位数 | 開設科目    | 単位数 | 実施学期 | 担当教員   | 備考 |
|--|-------|---------|-----|------|--------|----|
| 教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想                             | 2     | 教育原論    | 2   | 春学期  | 谷田川 ルミ |    |
|  |       | 教育の近現代史 | 2   | 春学期  | 田中 友佳子 |    |
| 教職の意義及び教員の役割・職務内容<br>（チーム学校運営への対応を含む）            | 2     | 教職論     | 2   | 春学期  | 塩澤 友樹  |    |
| 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項<br>（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む） | 2     | 教育社会学   | 2   | 秋学期  | 谷田川 ルミ |    |
| 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程                           | 2     | 教育心理学   | 2   | 春学期  | 岡田 佳子  |    |
| 特別の支援を必要とする幼児、児童及び生徒に対する理解                       | 1     | 特別支援教育論 | 1   | 春学期  | 岡田 佳子  |    |
| 教育課程の意義及び編成の方法<br>（カリキュラム・マネジメントを含む）             | 2     | 教育課程論   | 2   | 秋学期  | 谷田川 ルミ |    |

②道徳、総合的な学習の時間の指導法及び生徒指導、教育相談などに関する科目

| 項目                                | 必要単位数 | 開設科目          | 単位数 | 実施学期 | 担当教員   | 備考 |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|------|--------|----|
| 道徳の理論及び指導法                        | 2     | 道徳の理論及び指導法    | 2   | 春学期  | 田中 友佳子 |    |
| 総合的な学習の時間の指導法                     | 1     | 総合的な学習の時間の指導法 | 1   | 春学期  | 阿久津 利明 |    |
| 特別活動の指導法                          | 1     | 特別活動の指導法      | 1   | 春学期  | 阿久津 利明 |    |
| 教育の方法及び技術                         | 1     | 教育の方法及び技術     | 1   | 秋学期  | 中村 佐里  |    |
| 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法              | 1     | 教育におけるICT活用   | 1   | 秋学期  | 中村 佐里  |    |
| 生徒指導の理論及び方法                       | 2     | 生徒・進路指導論      | 2   | 秋学期  | 谷田川 ルミ |    |
| 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法               |       |               |     |      |        |    |
| 教育相談（カウンセリングに関する基礎的な知識を含む）の理論及び方法 | 2     | 教育相談論         | 2   | 秋学期  | 岡田 佳子  |    |

③教育実習に関する科目

| 項目     | 必要単位数 | 開設科目        | 単位数 | 実施学期 | 担当教員  | 備考                     |
|--------|-------|-------------|-----|------|-------|------------------------|
| 教育実習   | 1     | 事前・事後指導     | 1   | 通年   | 塩澤 友樹 | 中学校、高等学校：全科目必修         |
|        | 2     | 教育実習 1      | 2   | 通年   | 塩澤 友樹 | 中学校、高等学校：全科目必修         |
|        | 2     | 教育実習 2      | 2   | 通年   | 塩澤 友樹 | 中学校：全科目必修<br>高等学校：履修不要 |
| 教職実践演習 | 2     | 教職実践演習（中・高） | 2   | 秋学期  | 塩澤 友樹 | 中学校、高等学校：全科目必修         |

2026年度 工学部科目等履修生受入科目一覧（教員免許・情報）

（対象卒業学科：情報工学科・情報通信工学科）

【教科および教科の指導法に関する科目】

理科（中学校・高等学校）

| 系列           |                     | 開設科目          | 単位数 | 実施学期 | 担当教員      | 備考   |
|--------------|---------------------|---------------|-----|------|-----------|--|
| 教科に関する専門的事項  | 情報社会・情報倫理           | 情報技術と現代社会     | 2   | 春学期  | 楊 鯨昊      | 基本的にオンデマンド式で授業実施。受講する前に、必ずシラバス・初回案内資料を確認すること。  |
|              |                     | 知的財産法         | 2   | 春学期  | 本田 まり     | 法学の基礎知識が求められる。   |
|              | コンピュータ・情報処理         | コンピュータ科学序説    | 2   | 春学期  | 木下 雄一朗    |  |
|              |                     | 情報処理基礎        | 2   | 春学期  | 上岡 英史     | 情報処理入門の履修を前提として講義を行うので、必ず同時に履修すること、既に履修して単位を取得している場合はこの限りでない。                          |
|              |                     | コンピュータアーキテクチャ | 2   | 春学期  | 金尾 太郎     | C言語等のプログラミングに関する基礎的な知識を有することが望ましい  |
|              |                     | 基礎情報演習1B      | 2   | 春学期  | 木村 昌臣     | ・受講希望理由を簡潔に記載すること<br>・C言語の知識と基礎的なプログラミングスキルを有していること                                    |
|              |                     | 数理論理学         | 1   | 春学期  | 杉本 徹      |  |
|              |                     | 情報処理2         | 2   | 春学期  | 神澤 雄智     |  |
|              |                     | 人工知能          | 2   | 春学期  | 渡部 昌平     | アルゴリズムとデータ構造について、基本的な知識があること。  |
|              |                     | 集積回路工学        | 2   | 春学期  | 金尾 太郎     | コンピュータアーキテクチャおよび論理回路に関する基礎的な知識を有することが望ましい  |
|              |                     | 上級プログラミング2    | 2   | 春学期  | 渡部 昌平     | ・人工知能についての基本的な知識を有していること、または、それについて並行して学習していること、<br>・pythonではなくても良いが、プログラムに関する知識を有すること |
|              |                     | 基礎情報演習2B      | 2   | 秋学期  | 金尾 太郎     | コンピュータアーキテクチャに関する基礎的な知識を有することが望ましい   |
|              |                     | 形式言語とオートマトン   | 2   | 秋学期  | バトハック サーク |  |
|              |                     | 生体情報工学        | 2   | 秋学期  | 堀江 亮太     | ・受講希望理由を簡潔に記載すること<br>・基礎数学（微積、線形代数、確率）を履修済であることが望ましい                                   |
|              | 情報システム              | オペレーティングシステム  | 2   | 春学期  | 菅谷 みどり    | C言語、コンピュータアーキテクチャ、アルゴリズムとデータ構造について、基本的な知識があることが望ましい                                    |
|              |                     | ソフトウェア工学      | 2   | 春学期  | 福田 浩章     | ・これまでに規模はとはないがプログラミング言語を使ってソフトウェアを開発した経験がある  |
|              |                     | 組込みシステム       | 2   | 春学期  | 菅谷 みどり    | 基礎的なプログラミングスキルを有していること   |
|              |                     | 情報処理1         | 2   | 秋学期  | 神澤 雄智     |  |
|              |                     | データベース        | 2   | 秋学期  | 木村 昌臣     | ・受講希望理由を簡潔に記載すること<br>・基本的なアルゴリズムは理解していることが望ましい   |
|              | 情報通信ネットワーク          | 情報通信ネットワーク    | 2   | 春学期  | 森野 博章     | 高校レベルの確率に関する知識があること  |
|              |                     | ネットワーク理論      | 2   | 春学期  | 森野 博章     | 基礎的なプログラミングスキルを有していること   |
|              |                     | 移動通信工学        | 2   | 春学期  | 菅 宣理      | 以下の条件を履修の条件とする。<br>(1) 教室で対面受講することができる。<br>(2) 通信方式に関する基礎知識がある。                        |
|              |                     | 情報ネットワーク      | 2   | 春学期  | 新熊 亮一     |  |
|              |                     | ネットワーク理論      | 2   | 秋学期  | 森野 博章     | 基礎的なプログラミングスキルを有していること   |
|              |                     | 情報理論          | 2   | 秋学期  | 松田 晴英     |  |
|              | マルチメディア表現・マルチメディア技術 | セキュアネットワーク    | 2   | 秋学期  | 行田 弘一     |  |
|              |                     | メディア情報工学      | 2   | 春学期  | 上岡 英史     | 情報処理基礎を既に履修し、単位を取得していること。  |
|              |                     | 音響工学          | 2   | 春学期  | 武藤 憲司     | 電気回路を履修済であること  |
|              |                     | デジタルメディア処理    | 2   | 秋学期  | 井尻 敬      | アルゴリズムとデータ構造、及び、プログラミングに関する基礎的な知識を有することが望ましい。  |
|              |                     | パターン認識        | 2   | 秋学期  | 神澤 雄智     |  |
|              |                     | メディア通信工学      | 2   | 秋学期  | 金丸 真奈美    | ・受講希望理由を簡潔に記載すること<br>・待ち行列理論について理解していること   |
|              | 情報と職業               | 音響・音声処理工学     | 2   | 秋学期  | 木下 雄一朗    | ・受講希望理由を簡潔に記載すること  |
|              |                     | 情報と職業         | 2   | 前期   | 玉田 和恵     |  |
| 教科の指導法に関する科目 | 情報科指導法1             |               | 2   | 前期   | 神藤 健朗     |  |
|              | 情報科指導法2             |               | 2   | 前期   | 神藤 健朗     |  |