

## 2025年度 入学生

## ■ 文部科学省令（教育職員免許法施行規則第 66 条の 6）に定める科目

| 法令科目区分                                | 授業科目 ※○内は単位数                                | 単位            |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|---------------|
| 日本国憲法                                 | 憲法②                                         | 1 科目 2 単位必修   |
| 体 育                                   | 健康スポーツⅠ～Ⅵ 各①                                | 2 科目 2 単位選択必修 |
| 外国語コミュニケーション                          | 総合英語（リスニング）①、<br>総合英語（オーラルコミュニケーション）①       | 2 科目 2 単位必修   |
| 数理、データ活用及び人工<br>知能に関する科目又は情報<br>機器の操作 | 数理、データ活用及び<br>人工知能に関する科目<br>KGU データサイエンス概論② | 1 科目 2 単位必修   |
|                                       | 情報機器の操作<br>KGU 情報基礎演習②                      |               |

最低修得単位数

8

## ■ 教職課程に関する科目

| 法令科目区分                                      | 各科目に含める必要事項                                           | 授業科目                       | 履修開始<br>セメスタ | 単位 | 高<br>工業   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|--------------|----|-----------|
| 教育の基礎的理解に関する<br>科目                          | 教育の理念並びに教育に関する歴史<br>及び思想                              | 教育原理                       | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                             | 教職の意義及び教員の役割・職務内<br>容（チーム学校運営への対応を含む。）                | 教職論（チーム学校を含む）              | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                             | 教育に関する社会的、制度的又は経<br>営的事項（学校と地域との連携及び<br>学校安全への対応を含む。） | 学校の制度                      | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                             | 幼児、児童及び生徒の心身の発達及<br>び学習の過程                            | 教育心理学                      | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                             | 特別の支援を必要とする幼児、児童<br>及び生徒に対する理解                        | 特別支援教育                     | 3 セメ         | 1  | 必修        |
|                                             | 教育課程の意義及び編成の方法（カ<br>リキュラム・マネジメントを含む。）                 | 教育課程論（カリキュラムマネジ<br>メントを含む） | 3 セメ         | 1  | 必修        |
| 道徳、総合的な学習の時間<br>等の指導法及び生徒指導、<br>教育相談等に関する科目 | 道徳の理論及び指導法                                            | 道徳教育の理論と実践                 | 3 セメ         | 2  | 選<br>（独自） |
|                                             | 総合的な探求の時間の指導法                                         | 総合的な学習の時間の指導法              | 3 セメ         | 1  | 必修        |
|                                             | 特別活動の指導法                                              | 特別活動の理論と実践                 | 3 セメ         | 1  | 必修        |
|                                             | 教育の方法及び技術                                             | 教育の方法と技術 1                 | 3 セメ         | 1  | 必修        |
|                                             | 情報通信技術を活用した教育の理論<br>及び方法                              | 教育の方法と技術 2                 | 3 セメ         | 1  | 必修        |
|                                             | 生徒指導の理論及び方法                                           | 生徒指導・進路指導の理論と方法            | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                             | 進路指導及びキャリア教育の理論及<br>び方法                               |                            |              |    |           |
| 教育実践に関する科目                                  | 教育実習                                                  | 教育実習指導 1                   | 6 セメ         | 1  | 必修        |
|                                             |                                                       | 教育実習指導 2                   | 7 セメ         | 1  | 必修        |
|                                             |                                                       | 教育実習 1                     | 7 セメ         | 2  | 必修        |
|                                             |                                                       | 教育実習 2                     | 7 セメ         | 2  | 選         |
|                                             | 教職実践演習                                                | 教職実践演習（中高）                 | 8 セメ         | 2  | 必修        |
| 教科及び教科の指導法に関<br>する科目                        | 各教科の指導法（情報通信技術の活<br>用を含む。）                            | 工業科教育法 ※                   | 5 セメ         | 4  | 必修        |

※卒業単位に含まれる科目

最低修得単位数

28

## ■「教科に関する専門的事項」に関する科目

| 2025 年度入学生                                 | 授業科目             | 単位 | 高「工業」      |
|--------------------------------------------|------------------|----|------------|
| 法令科目区分                                     |                  |    | 必選別        |
| 工業の関係科目                                    | 理工学概論            | 2  | 必修         |
|                                            | KGU 情報基礎演習       | 2  | 必修         |
|                                            | KGU アカデミック情報演習   | 2  | 選          |
|                                            | 基礎電気回路及び演習       | 4  | 選          |
|                                            | 情報理論             | 2  | 選          |
|                                            | アセンブラプログラミング     | 2  | 選          |
|                                            | 情報ネット・メディア技術英語   | 2  | 選          |
|                                            | 信号処理Ⅱ            | 2  | 選          |
|                                            | データ構造とアルゴリズムⅡ    | 2  | 選          |
|                                            | デジタル回路           | 2  | 選          |
|                                            | ネットワーク工学演習       | 2  | 選          |
|                                            | ワイヤレス・モバイルネットワーク | 2  | 選          |
|                                            | 通信工学             | 2  | 選          |
|                                            | インテリジェント交通システム   | 2  | 選          |
| 職業指導                                       | 職業指導 1           | 2  | 必修         |
|                                            | 職業指導 2           | 2  | 必修         |
| 「教科に関する専門的事項」に関する科目最低修得単位数                 |                  |    | 26         |
| 「教科に関する専門的事項」に関する科目<br>+<br>「大学が独自に設定する科目」 |                  |    | 32<br>単位以上 |

## ■ 大学が独自に設定する科目（全て選択科目） ※「教科に関する専門的事項」に関する科目の単位数に応じて修得すること

| 科目群                  | 授業科目 ※○内は単位数                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| A 群<br>※全科目算入可能      | 道徳教育の理論と実践②／教職実地体験（指導を含む）①／<br>防災教育②／ESDGs（持続可能な開発のための教育）②／異文化間教育②                        |
| B 群<br>※2科目4単位まで算入可能 | 学校経営と学校図書館②／学習指導と学校図書館②／教育と社会②／学校と教育問題②／社会教育論②／<br>地域社会の形成と教育②／スクールソーシャルワーク論②／グローバル時代の教育② |

## 2024年度 入学生

## ■ 文部科学省令（教育職員免許法施行規則第 66 条の 6）に定める科目

| 法令科目区分       | 授業科目 ※○内は単位数                          | 単位            |
|--------------|---------------------------------------|---------------|
| 日本国憲法        | 憲法②                                   | 1 科目 2 単位必修   |
| 体 育          | 健康スポーツⅠ～Ⅵ 各①                          | 2 科目 2 単位選択必修 |
| 外国語コミュニケーション | 総合英語（リスニング）①、<br>総合英語（オーラルコミュニケーション）① | 2 科目 2 単位必修   |
| 情報機器の操作      | KGU 情報基礎演習②（旧科目名：情報基礎及び演習Ⅰ）           | 1 科目 2 単位必修   |
| 最低修得単位数      |                                       | 8             |

## ■ 教職課程に関する科目

| 法令科目区分                              | 各科目に含める必要事項                                   | 授業科目                                      | 履修開始<br>セメスタ | 単位 | 高<br>工業   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|----|-----------|
| 教育の基礎的理解に関する科目                      | 教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想                          | 教育原理                                      | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）            | 教職論（チーム学校を含む）                             | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。） | 学校の制度                                     | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程                        | 教育心理学                                     | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 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                    | 特別支援教育                                    | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）             | 教育課程論（カリキュラムマネジメントを含む）                    | 3 セメ         | 2  | 必修        |
| 道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目 | 道徳の理論及び指導法                                    | 道徳教育の理論と実践                                | 3 セメ         | 2  | 選<br>(独自) |
|                                     | 総合的な探求の時間の指導法                                 | 総合的な学習の時間の指導法                             | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 特別活動の指導法                                      | 特別活動の理論と実践                                | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教育の方法及び技術                                     | 教育の方法と技術                                  | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法                          | 教育の方法と技術 2<br>(旧科目名：情報通信技術を活用した教育の理論及び方法) | 3 セメ         | 1  | 必修        |
|                                     | 生徒指導の理論及び方法                                   | 生徒指導・進路指導の理論と方法                           | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法                           |                                           |              |    |           |
| 教育実践に関する科目                          | 教育実習                                          | 教育実習指導 1                                  | 6 セメ         | 1  | 必修        |
|                                     |                                               | 教育実習指導 2                                  | 7 セメ         | 1  | 必修        |
|                                     |                                               | 教育実習 1                                    | 7 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     |                                               | 教育実習 2                                    | 7 セメ         | 2  | 選         |
|                                     | 教職実践演習                                        | 教職実践演習（中高）                                | 8 セメ         | 2  | 必修        |
| 教科及び教科の指導法に関する科目                    | 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）                        | 工業科教育法 ※                                  | 5 セメ         | 4  | 必修        |
| ※卒業単位に含まれる科目                        |                                               | 最低修得単位数                                   | 33           |    |           |

## ■「教科に関する専門的事項」に関する科目

| 高「工業」<br>法令科目区分                            | 授業科目                            | 単位 | 高「工業」<br>必選別 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----|--------------|
| 工業の関係科目                                    | 理工学概論                           | 2  | 必修           |
|                                            | KGU 情報基礎演習 (旧科目名:情報基礎及び演習Ⅰ)     | 2  | 必修           |
|                                            | KGU アカデミック情報演習 (旧科目名:情報基礎及び演習Ⅱ) | 2  | 選            |
|                                            | 基礎電気回路及び演習                      | 4  | 選            |
|                                            | パソコン製作演習 2025 年度廃止              | 2  | 選            |
|                                            | 情報理論                            | 2  | 選            |
|                                            | アセンブラプログラミング                    | 2  | 選            |
|                                            | 情報ネット・メディア技術英語                  | 2  | 選            |
|                                            | 信号処理Ⅱ                           | 2  | 選            |
|                                            | データ構造とアルゴリズムⅡ                   | 2  | 選            |
|                                            | ディジタル回路                         | 2  | 選            |
|                                            | ネットワーク工学演習                      | 2  | 選            |
|                                            | ワイヤレス・モバイルネットワーク                | 2  | 選            |
|                                            | 通信工学                            | 2  | 選            |
|                                            | 光情報処理 2025 年度廃止                 | 2  | 選            |
|                                            | インテリジェント交通システム                  | 2  | 選            |
|                                            | 医用画像工学 2025 年度廃止                | 2  | 選            |
| 職業指導                                       | 職業指導 1                          | 2  | 必修           |
|                                            | 職業指導 2                          | 2  | 必修           |
| 「教科に関する専門的事項」に関する科目最低修得単位数                 |                                 |    | 26           |
| 「教科に関する専門的事項」に関する科目<br>＋<br>「大学が独自に設定する科目」 |                                 |    | 32<br>単位以上   |

## ■ 大学が独自に設定する科目 (全て選択科目) ※「教科に関する専門的事項」に関する科目の単位数に応じて修得すること

| 科目群                  | 授業科目 ※○内は単位数                                                                              |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| A 群<br>※全科目算入可能      | 道德教育の理論と実践②／教職実地体験 (指導を含む) ①／<br>防災教育②／ESDGs (持続可能な開発のための教育) ②／異文化間教育②                    |
| B 群<br>※2科目4単位まで算入可能 | 学校経営と学校図書館②／学習指導と学校図書館②／教育と社会②／学校と教育問題②／社会教育論②／<br>地域社会の形成と教育②／スクールソーシャルワーク論②／グローバル時代の教育② |

## 2022年度・2023年度 入学生

## ■ 文部科学省令（教育職員免許法施行規則第 66 条の 6）に定める科目

| 法令科目区分       | 授業科目 ※○内は単位数                          | 単位            |
|--------------|---------------------------------------|---------------|
| 日本国憲法        | 憲法②                                   | 1 科目 2 単位必修   |
| 体 育          | 健康スポーツ I ～VI 各①                       | 2 科目 2 単位選択必修 |
| 外国語コミュニケーション | 総合英語（リスニング）①、<br>総合英語（オーラルコミュニケーション）① | 2 科目 2 単位必修   |
| 情報機器の操作      | KGU 情報基礎演習②（旧科目名：情報基礎及び演習 I）          | 1 科目 2 単位必修   |
| 最低修得単位数      |                                       | 8             |

## ■ 教職課程に関する科目

| 法令科目区分                              | 各科目に含める必要事項                                   | 授業科目                                      | 履修開始<br>セメスタ | 単位 | 高<br>工業   |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------|----|-----------|
| 教育の基礎的理解に関する科目                      | 教育の理念並びに教育に関する歴史及び思想                          | 教育原理                                      | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教職の意義及び教員の役割・職務内容（チーム学校運営への対応を含む。）            | 教職論（チーム学校を含む）                             | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教育に関する社会的、制度的又は経営的事項（学校と地域との連携及び学校安全への対応を含む。） | 学校の制度                                     | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 幼児、児童及び生徒の心身の発達及び学習の過程                        | 教育心理学                                     | 1 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 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                    | 特別支援教育                                    | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教育課程の意義及び編成の方法（カリキュラム・マネジメントを含む。）             | 教育課程論（カリキュラムマネジメントを含む）                    | 3 セメ         | 2  | 必修        |
| 道徳、総合的な学習の時間等の指導法及び生徒指導、教育相談等に関する科目 | 道徳の理論及び指導法                                    | 道徳教育の理論と実践                                | 3 セメ         | 2  | 選<br>(独自) |
|                                     | 総合的な探求の時間の指導法                                 | 総合的な学習の時間の指導法                             | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 特別活動の指導法                                      | 特別活動の理論と実践                                | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 教育の方法及び技術                                     | 教育の方法と技術                                  | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 情報通信技術を活用した教育の理論及び方法                          | 教育の方法と技術 2<br>(旧科目名：情報通信技術を活用した教育の理論及び方法) | 3 セメ         | 1  | 必修        |
|                                     | 生徒指導の理論及び方法                                   | 生徒指導・進路指導の理論と方法                           | 3 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     | 進路指導及びキャリア教育の理論及び方法                           |                                           |              |    |           |
| 教育実践に関する科目                          | 教育実習                                          | 教育実習指導 1                                  | 6 セメ         | 1  | 必修        |
|                                     |                                               | 教育実習指導 2                                  | 7 セメ         | 1  | 必修        |
|                                     |                                               | 教育実習 1                                    | 7 セメ         | 2  | 必修        |
|                                     |                                               | 教育実習 2                                    | 7 セメ         | 2  | 選         |
|                                     | 教職実践演習                                        | 教職実践演習（中高）                                | 8 セメ         | 2  | 必修        |
| 教科及び教科の指導法に関する科目                    | 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。）                        | 工業科教育法 ※                                  | 5 セメ         | 4  | 必修        |
| ※卒業単位に含まれる科目                        |                                               | 最低修得単位数                                   | 33           |    |           |

## ■「教科に関する専門的事項」に関する科目

| 高「工業」<br>法令科目区分                            | 授業科目                            | 単位 | 高「工業」<br>必選別 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----|--------------|
| 工業の関係科目                                    | 理工学概論                           | 2  | 必修           |
|                                            | KGU 情報基礎演習 (旧科目名:情報基礎及び演習Ⅰ)     | 2  | 必修           |
|                                            | KGU アカデミック情報演習 (旧科目名:情報基礎及び演習Ⅱ) | 2  | 選            |
|                                            | 基礎電気回路及び演習                      | 4  | 選            |
|                                            | パソコン製作演習 2025 年度廃止              | 2  | 選            |
|                                            | 情報理論                            | 2  | 選            |
|                                            | アセンブラプログラミング                    | 2  | 選            |
|                                            | 情報ネット・メディア技術英語                  | 2  | 選            |
|                                            | 信号処理Ⅱ                           | 2  | 選            |
|                                            | データ構造とアルゴリズムⅡ                   | 2  | 選            |
|                                            | ディジタル回路                         | 2  | 選            |
|                                            | ネットワーク工学演習                      | 2  | 選            |
|                                            | ワイヤレス・モバイルネットワーク                | 2  | 選            |
|                                            | 通信工学                            | 2  | 選            |
|                                            | 光情報処理 2025 年度廃止                 | 2  | 選            |
|                                            | インテリジェント交通システム                  | 2  | 選            |
|                                            | 医用画像工学 2025 年度廃止                | 2  | 選            |
| 職業指導                                       | 職業指導 1                          | 2  | 必修           |
|                                            | 職業指導 2                          | 2  | 必修           |
| 「教科に関する専門的事項」に関する科目最低修得単位数                 |                                 |    | 36           |
| 「教科に関する専門的事項」に関する科目<br>＋<br>「大学が独自に設定する科目」 |                                 |    | 38<br>単位以上   |

## ■ 大学が独自に設定する科目 (全て選択科目) ※「教科に関する専門的事項」に関する科目の単位数に応じて修得すること

| 科目群                  | 授業科目 ※○内は単位数                                                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| A 群<br>※全科目算入可能      | 道德教育の理論と実践②／教職実地体験 (指導を含む) ①／<br>防災教育②／ESDGs (持続可能な開発のための教育) ②／異文化間教育②        |
| B 群<br>※2科目4単位まで算入可能 | 学校経営と学校図書館②／学習指導と学校図書館②／教育と社会②／学校と教育問題②／社会教育論②／<br>地域社会の形成と教育②／スクールソーシャルワーク論② |