

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、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 | 情報基礎及び演習 I ② | 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 セメスタ | 単位 | 高 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 (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 | 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 | 生徒指導・進路指導の理論と方法 | 3セメ | 2 | 必修 |
| | 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 | 教育相談(カウンセリングを含む) | 3セメ | 2 | 必修 |
| 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 |
| 教科およ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 |

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」 | 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 |
| | 情報基礎及び演習Ⅰ | 2 | 必修 |
| | 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 | 2 | 選 |
| | 情報理論 | 2 | 選 |
| | アセンブラプログラミング | 2 | 選 |
| | マイコンインターフェース ※2020年度廃止 | 4 | 選 |
| | 情報ネット・メディア技術英語 | 2 | 選 |
| | 信号処理Ⅱ | 2 | 選 |
| | プロジェクトプログラミング | 2 | 選 |
| | CGプログラミング | 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 |
| | 光情報処理 | 2 | 選 |
| インテリジェント交通システム | 2 | 選 | |
| 医用画像工学 | 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 + 「大学が独自に設定する科目」 | 38 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 ※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/ 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 ※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/ 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 |

2020年度・2021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、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 | 情報基礎及び演習Ⅰ② | 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 セメスタ | 単位 | 高 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 (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(情報機器及び教材の活用を含む。) | 教育の方法と技術 | 3セメ | 2 | 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 | 教育相談(カウンセリングを含む) | 3セメ | 2 | 必修 | |
| 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 |
| 教科および教科の指導法に関する科目 | 各教科の指導法（情報機器及び教材の活用を含む。） | 工業科教育法 | 5セメ | 4 | 必修 |

最低修得単位数

32

「教科に関する専門的事項」に関する科目

| 高「工業」 | 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 |
| | 情報基礎及び演習Ⅰ | 2 | 必修 |
| | 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 | 2 | 選 |
| | 情報理論 | 2 | 選 |
| | アセンブラプログラミング | 2 | 選 |
| | マイコンインターフェース ※2020年度廃止 | 4 | 選 |
| | 情報ネット・メディア技術英語 | 2 | 選 |
| | 信号処理Ⅱ | 2 | 選 |
| | プロジェクトプログラミング | 2 | 選 |
| | CGプログラミング | 2 | 選 |
| | データ構造とアルゴリズムⅡ (旧:言語理論とオートマトン) | 2 | 選 |
| | デジタル回路 | 2 | 選 |
| | ネットワーク工学演習 (旧:ネットワークプロトコル) | 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 | 2 | 選 |
| インテリジェント交通システム | 2 | 選 | |
| 医用画像工学 | 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 + 「大学が独自に設定する科目」 | 38 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 ※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/ 防災教育②/ESDGs (持続可能な開発のための教育) (旧: ESD (持続可能な開発のための教育))②/異文化間教育② |
| B群 ※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/ 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 |