2026 年度入学者（3 年次編入学者を除く）　　各位

# 九州工業大学情報工学部学生の履修コースの決定に関する要項の改正について

　2026 年度便覧の「九州工業大学情報工学部学生の履修コースの決定に関する要項」について、次の通り改正します。

第6条

（改正前）

2 単位認定された授業科目及び卒業要件に加算されない授業科目は，前項各号の平均点の計算の対象には含めない。

（改正後）

2 学修細則第13条の2の規定により評価された授業科目，学修細則第20条及び第21条の規定により単位認定を受けた授業科目並びに卒業要件に加算されない授業科目は，前項各号の平均点の計算の対象には含めない。

2026 年度 1 年次入学者（3 年次編入学者を除く）　　各位

# 教職科目履修課程表における専門科目の開講時期の修正について

2026 年度便覧の教職科目履修課程表掲載の一部科目の開講時期について、次の通り修正します。

学修細則　別表7　教職科目履修課程表

〇全分野共通

＜教科及び教科の指導法に関する科目＞

・ICTと現代社会論

（修正前）1 年前期、1 年後期、2 年前期、2 年後期、3 年前期、3 年後期いずれかで開講

（修正後）1 年前期、1 年後期、2 年前期、2 年後期いずれかで開講

・情報社会と教育

・情報倫理

・情報メディアとコミュニケーション

（修正前）2 年前期、2 年後期、3 年前期、3 年後期、4 年前期、4 年後期いずれかで開講

（修正後）2 年前期、2 年後期、3 年前期、3 年後期、4 年前期いずれかで開講

〇知能情報工学分野

＜教科及び教科の指導法に関する科目＞

・ソフトウェア工学

（修正前）2 年後期開講

（修正後）2 年前期開講

〇電子情報通信工学分野

＜教科及び教科の指導法に関する科目＞

・ディジタル信号処理

（修正前）3 年前期開講

（修正後）2 年前期開講

**情報工学部学修細則別表7（教職課程履修課程表）修正対照表**

## 修正後

別表7（第18条関係）

1　知能情報工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | | | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 人工知能基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | オブジェクト指向プログラミング | 3 | | | | 4 | | | | | |
| | プログラミング言語処理系 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 自然言語処理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 人工知能論理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | データベース | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | ソフトウェア工学 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | オペレーティングシステム | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| | 情報理論A | 2 | | | | | 2 | | | | |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | メディア処理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | コンピュータグラフィックスA | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 人工知能応用 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | データ圧縮 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。

②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。

③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。

2　電子情報通信工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | | | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | アルゴリズム設計E | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 論理設計 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | ディジタル信号処理 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | ディジタルシステム設計 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | ネットワークセキュリティ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| | ネットワークアーキテクチャ | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 情報理論E | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | ネットワークプログラミングE | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 通信理論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 情報セキュリティ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 通信計算量理論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | 知的情報処理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | ディジタルコンテンツ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。

②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。

③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。

## 修正前

別表7（第18条関係）

1　知能情報工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | 1単位 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 人工知能基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | オブジェクト指向プログラミング | 3 | | | | 4 | | | | | |
| | プログラミング言語処理系 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 自然言語処理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 人工知能論理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | データベース | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | ソフトウェア工学 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | オペレーティングシステム | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| | 情報理論A | 2 | | | | | 2 | | | | |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | 1単位 |
| | メディア処理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | コンピュータグラフィックスA | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 人工知能応用 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | データ圧縮 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。

②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。

③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。

2　電子情報通信工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | 1単位 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | アルゴリズム設計E | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 論理設計 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | ディジタル信号処理 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | ディジタルシステム設計 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | ネットワークセキュリティ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| | ネットワークアーキテクチャ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 情報理論E | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | ネットワークプログラミングE | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 通信理論 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 情報セキュリティ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 通信計算量理論 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | 1単位 |
| | 知的情報処理 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | ディジタルコンテンツ | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | | 2 | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | | 2 | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。

②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。

③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。

情報工学部学修細則別表7（教職課程履修課程表）修正対照表

## 修正後

別表7（第18条関係）

3　知的システム工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | | | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 高いいずれか1科目選択必修 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 数値計算Ｓ | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | システム計測 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 現代制御論 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 古典制御論 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | システム制御コンピューティング | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | システム同定 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | 組込システム | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | データ解析Ｓ | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 画像工学Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 人工知能・機械学習Ⅱ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 画像工学Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 計算力学の基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 計算力学・演習 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。
②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。
③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。

4　生命情報工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | | | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 高いいずれか1科目選択必修 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 人工知能基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | バイオインフォマティクス | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | バイオ人工知能 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 数値計算Ｂ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 人工知能論理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | コンピュテーショナル・ゲノミクス | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | データベース | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | バイオデータベース演習 | 1 | | | | | 2 | | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| | ネットワーク演習 | 1 | | | | | 2 | | | | |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | (2) | (2) | (2) | (2) | (2) | | 1単位 |
| | コンピュータグラフィックスＢ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | グラフィックス演習 | 1 | | | | | | 2 | | | |
| | 数値計算演習 | 1 | | | | | | 2 | | | |
| | システム生物学 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 人工知能応用 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 創薬ケモインフォマティクス | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。
②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。
③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。

## 修正前

別表7（第18条関係）

3　知的システム工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | ~~(1)~~ | ~~(1)~~ | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | ~~(1)~~ | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | ~~(1)~~ | 高いいずれか1科目選択必修 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 数値計算Ｓ | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | システム計測 | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 現代制御論 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | 古典制御論 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | システム制御コンピューティング | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | システム同定 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | 組込システム | 2 | | | 2 | | | | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | 1単位 |
| | データ解析Ｓ | 2 | | | 2 | | | | | | |
| | 画像工学Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 人工知能・機械学習Ⅱ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 画像工学Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 計算力学の基礎 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 計算力学・演習 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。
②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。
③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。

4　生命情報工学分野

（1）教科及び教科の指導法に関する科目

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 授業科目 | 単位数 | 授業時数 1年 前期 | 1年 後期 | 2年 前期 | 2年 後期 | 3年 前期 | 3年 後期 | 4年 前期 | 4年 後期 | 最低修得単位数 高校1種 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 情報社会（職業に関する内容を含む。）・情報倫理 | ＩＣＴと現代社会論 | 1 | (1) | (1) | (1) | (1) | ~~(1)~~ | ~~(1)~~ | | | |
| | ＊情報社会と教育 | 2 | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | ~~(1)~~ | 1単位 |
| | ＊情報倫理 | 2 | | | (1) | (1) | (1) | (1) | (1) | ~~(1)~~ | 高いいずれか1科目選択必修 |
| | ○情報職業論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 産業組織論 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| コンピュータ・情報処理 | ○計算機システムⅠ | 2 | 2 | | | | | | | | 1単位 |
| | ○データ構造とアルゴリズム | 2 | | 4 | | | | | | | |
| | ○計算機システムⅡ | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | オートマトンと言語理論 | 2 | | 2 | | | | | | | |
| | 人工知能基礎 | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | バイオインフォマティクス | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | バイオ人工知能 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 数値計算Ｂ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | 人工知能論理 | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | コンピュテーショナル・ゲノミクス | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 情報システム | ○プログラム設計 | 2 | | | 4 | | | | | | 1単位 |
| | データベース | 2 | | | | 2 | | | | | |
| | バイオデータベース演習 | 1 | | | | | 2 | | | | |
| 情報通信ネットワーク | ○ネットワーク通信基礎 | 1 | | 1 | | | | | | | 1単位 |
| | ネットワーク演習 | 1 | | | | | 2 | | | | |
| マルチメディア表現・マルチメディア技術 | ○情報メディアとコミュニケーション | 2 | | | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | ~~(2)~~ | 1単位 |
| | コンピュータグラフィックスＢ | 2 | | | | | 2 | | | | |
| | グラフィックス演習 | 1 | | | | | | 2 | | | |
| | 数値計算演習 | 1 | | | | | | 2 | | | |
| | システム生物学 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 人工知能応用 | 2 | | | | | | 2 | | | |
| | 創薬ケモインフォマティクス | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | ○教科教育法（情報）Ⅰ | 2 | | | | | 2 | | | | 4単位 |
| | ○教科教育法（情報）Ⅱ | 2 | | | | | | 2 | | | |
| 合計 | | | | | | | | | | | 24単位 |

注）①上記表中で○印の付された授業科目は，必ず修得しなければならない。
②上記表中の＊印の付された授業科目の内，いずれか1科目選択必修。
③上記表中の下線の付された授業科目は，教育職員免許法施行規則に定める一般的包括的な内容を含む科目である。