

理学部 数物情報科学科 【中学校・高等学校一種免許状（数学）】
教科及び教科の指導法に関する科目

| 免許法規定の科目 | | 本学の該当科目及び単位数 | | | |
|-------------|------------------------|--|------------------|---|---|
| | | 必修 | | 選択 | |
| 教科に関する専門的事項 | 代数学 | 線形代数学Ⅰ 線形代数学Ⅰ演習 線形代数学Ⅱ 線形代数学Ⅱ演習 | 2 1 2 1 | 線形代数学Ⅲ 線形代数学Ⅲ演習 群論 群論演習 環・体論 ガロア理論 | 2 1 2 1 2 2 |
| | 幾何学 | 集合論 位相入門 | 2 2 | 集合論演習 位相入門演習 微分幾何学Ⅰ 微分幾何学Ⅱ 位相空間論 曲面と位相幾何 ホモロジーと位相幾何 結び目と位相幾何 | 1 1 2 2 2 2 2 2 |
| | 解析学 | 微分積分学Ⅰ 微分積分学Ⅰ演習 微分積分学Ⅱ 微分積分学Ⅱ演習 | 2 1 2 1 | 微分積分学Ⅲ 微分積分学Ⅲ演習 微分積分学Ⅳ 微分積分学Ⅳ演習 ルベーグ積分論 複素関数論Ⅰ 複素関数論Ⅰ演習 複素関数論Ⅱ 複素関数論Ⅱ演習 | 2 1 2 1 2 2 1 2 1 |
| | 「確率論、統計学」 | 統計解析 | 2 | 統計解析演習 | 1 |
| | コンピュータ | 計算機数学Ⅰ 計算機数学Ⅱ | 2 2 | | |
| | 各教科の指導法（情報通信技術の活用を含む。） | 数学科教育法Ⅰ 数学科教育法Ⅱ 数学科教育法Ⅲ 数学科教育法Ⅳ | 2 2 2 2 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

教育の基礎的理解に関する科目

| 免許法規定の科目 | 本学該当科目 | 単位数 | |
|-------------------------|---|---|-----|
| 教育の基礎的理解に関する科目 （第三欄） | 教育学概論（小中高）（2022 年度より開講） 教育学概論（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 教職基礎論（幼小中高）（2022 年度より開講） 教職基礎論（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 教育社会学（幼小中高）（2022 年度より開講） 教育社会学（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 教育心理学（幼小中高）（2022 年度より開講） 教育心理学（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 特別支援教育（小中高）（2022 年度より開講） 特別支援教育（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | カリキュラム論（小中高）（2022 年度より開講） カリキュラム論（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 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 （第四欄） | 道徳教育の指導法（小中）（2022 年度より開講） 道徳教育の指導法（中）（2021 年度まで開講） | 必 2 |
| | 特別活動・総合的な学習の時間の指導法（小中高） （2022 年度より開講） 特別活動・総合的な学習の時間の指導法（中高） （2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 教育方法・技術（情報通信技術の活用含む）（小中高） （2022 年度より開講） 教育方法・技術（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 生徒指導・進路指導（小中高）（2022 年度より開講） 生徒指導・進路指導（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| 教育実践に関する科目 （第五欄） | 学校カウンセリング基礎論（幼小中高）（2022 年度より 開講） 学校カウンセリング基礎論（中高）（2021 年度まで開講） | 必 2 | |
| | 教育実習Ⅰ（中高） 教育実習Ⅱ（高のみ） | 必 5 必 3 | |
| | 教職実践演習（中高） | 必 2 | |

免許法第5条別表第1備考第4号及び免許法施行規則第66条の6に定める科目

| 免許法施行規則に定める科目 | 本学該当科目 | |
|-------------------------------|---|----|
| 日本国憲法 | 日本国憲法 | 必2 |
| 体育 | 身体運動Ⅰ a b c 身体運動Ⅱ a b c | 必2 |
| 外国語コミュニケーション | アクティブ・イングリッシュ b 英語コミュニケーションⅠⅡⅢ メディア・リスニング | 必2 |
| 数理、データ活用及び人工知能に関する科目又は情報機器の操作 | 基礎情報処理 データサイエンス入門 AI入門 | 必2 |