教員養成課程における授業科目及び専任教員一覧【学部】 (教科及び教科の指導法に関する科目)

| | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|------------|------------------------|------------------------------|--|---|---|
| | 文学部 | | | 人文科学科 | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 位 # 1 口 | 市 厂 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科 | 教科に関する | 国語学(音声言語及び文章 国文学(国文学史を含む。 | 章表現に関するものを含む。)) | 国語学概論 国語学演習 音声学 日本文献学 国語表現法 日本文学 日本文学 日本文学 日本文学演習 日本文学概論 | 加藤 重広 教授 蔦 清行 准教授 (蔦 清行 准教授) (加藤 重広 教授) 南 陽子 准教授 押野 武志 教授 小林 理正 講師 (小林 理正 講師) (小林 理正 講師) 野本 東生 准教授 |
| の指導法に関する科品 | 教科の指導法に関する科関する専門的事項 | 事 内 明 的 事 | | 中国思想史概説 中国文学史概説 中国思想 中国思想 日本漢文学 漢文漢籍学 中国文学演習 中国語学文学 | 吉田 勉 准教授 田村 容子 教授 (吉田 勉 惟教授) 近藤 浩之 教授 (近藤 浩之 教授) (近藤 浩之 教授) 古開 将人 教授 (田村 容子 教授) (近藤 浩之 教授) |
| 目 | | 書道(書写を中心とする。 |) | 書道 | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(国語 I) 教科教育法(国語 II) 教科教育法(国語III) 教科教育法(国語IV) | | |

| | 学部 | | | 教授 | |
|--------|----------------------|------------------------|-----------|--|---|
| | 文学部 | | | 人文科学科 | 中一種免(社会) |
| | 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 科目区分等 | 15 W 1.1 D | + / - / - C |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 ・ |
| | | 日本史・外国史 | | 日本史学 考古学概論 考古学 日本史学概論 東洋史学概論 西洋史学概論 東洋史学概論 | 川高國大 號 教授 |
| 教科及び教 | 教科に関す | 地理学(地誌を含む。) | | 人文地理学 自然地理学 地域科学概論 外国地誌 | (文石川 夏彦 教授) 高橋 昂輝 准教授 (髙橋 昂輝 准教授) 宮内 泰介 教授 上野 真由美 准教授 橋本 雄一 教授 |
| 科の指導法に | る専門的事 | 専門 「法律学、政治学」 的 事 | | 大国地配 | |
| 関する科目 | 項 | 「社会学、経済学」 | | 社会構造論 社会学概論 比較地域社会学 文化人類学 來名/學 | 櫻井 義秀 教授 平澤 和司 教授 伍 嘉 蘇 准 教授 (伍 嘉 嘉 誠 ※ 教授) (禪井 義秀 教授) (官內 泰介 教授) 山口 未花子 教授 田中 佑実 助教 |
| | | 「哲学、倫理学、宗教学」 | | 世子 哲学 供論 インド哲学史概説 インド哲学仏教学 倫理学概論 宗教学概論 社会思想史 仏教学機論 | 田口 茂 教授 真鍋 智裕 准教授 林寺 正俊 教授 奥野 満里子 准教授 宮嶋 俊一 教授 村松 正隆 教授 (林寺 正俊 教授) |

| | 教科教育法(社会・地理歴史 I) | |
|------------------------|------------------|--|
| 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(社会·公民 I) | |
| 谷教科の指导伝(情報理信技術の信用を含む。) | 教科教育法 (社会・地理歴史Ⅱ) | |
| | 教科教育法(社会・公民Ⅱ) | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|-------------|-------------|-------------|--|---|--|
| | 文学部 | | | 人文科学科 | 中一種免(外国語(英語)) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 位 来到 口 | 事 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導 | 教科に関する専門に | 英語学 | | 英語学 言語学概論 言語学 言語学演習 英米文学更概説 英米文学 英米文学演習 I 英米文学演習 I | 野村 益寛 教授 佐藤 知己 教授 李 連珠 教授 (佐藤 知己 教授 (所名波 栄潤 教授 (瀬名波 栄潤 教授) (瀬名波 栄潤 教授) (瀬名波 栄潤 教授) |
| 法 に 関 | 的 事 項 | 英語コミュニケーション | | 英会話・英作文 英語学演習 I 英語学演習 I | (野村 益寛 教授) (野村 益寛 教授) |
| する科目 | す | | 欧米言語文化論 教科教育法(英語 I) 教科教育法(英語 II) 教科教育法(英語III) 教科教育法(英語IIV) | (瀬名波 栄潤 教授) | |

| | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|-------------|------------------------|------------------|---|--|--|
| | 文学部 | | | 人文科学科 | 高一種免(国語) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 10000000000000000000000000000000000000 | 等任 狄 貝以石:椒石 |
| 教科及 | 教科 | 国語学(音声言語及び文章 | 章表現に関するものを含む。) | 国語学概論 国語学 国語学演習 音声学 日本文献学 国語表現法 | 加藤 重広 教授 蔦 清行 准教授 (蔦 清行 准教授) (加藤 重広 教授) 南 陽子 准教授 押野 武志 教授 |
| び 教 科 | 関 す る | する |) | 日本文学史概説 日本文学 日本文学演習 日本文学概論 | 小林 理正 講師 (小林 理正 講師) (小林 理正 講師) 野本 東生 准教授 |
| の指導法に関する科目 | する専門的事項 | 専 門 的 事 | | 中国思想史概説 中国文学史概説 中国思想 中国思想 日本漢文学 漢文漢籍学 中国文学演習 中国語学文学 | 吉田 勉 准教授 田村 容子 教授 (吉田 勉 准教授) 近藤 浩之 教授 (近藤 浩之 教授) 古開 将 容子 教授 (田村 容子 教授) (近藤 浩之 教授 (田村 容子 教授) (近藤 浩之 教授) |
| П | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法 (国語 I) 教科教育法 (国語 II) 教科教育法 (国語 III) 教科教育法 (国語 III) 教科教育法 (国語 IV) | Community 194 Comm 1974 Act / | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|-----------|----------|-------------|-----------|----------------------------------|---|
| | 文学部 | | 人文科学科 | | 高一種免(地理歴史) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 技未付日 | 学仕教員氏石・峨石 |
| 教科及 | 教科 | 日本史 | | 日本史学 考古学概論 考古学 日本史学概論 | 川口 暁弘 教授 高瀬 克範 教授 國木田 大 准教授 (川口 暁弘 教授) 権 錫永 教授 谷本 晃久 教授 吉田 拓矢 講師 |
| び教科の指導法に関 | に関する専門的事 | 外国史 | | 東洋史学概論 西洋史学概論 東洋史学 西洋史学 | 吉開 将人 教授 末森 晴賀 講師 長谷川 貴彦 教授 松嶌 明男 教授 村田 勝幸 教授 岐坂 晃治 准教授 (吉開 将人 教授) (長谷川 貴彦 教授) |
| する | 項 | | | 人文地理学 自然地理学 | 髙橋 昂輝 准教授 |

| 科 目 | 人文地理学・自然地理学 | 地域科学概論 | (髙橋 昂輝 准教授) 宮内 泰介 教授 上野 真由美 准教授 | |
|--------|-------------|--------------------|---------------------------------------|----------|
| | | 地誌 | 外国地誌 | 橋本 雄一 教授 |
| | 各教科の指 | 旨導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(社会·地理歷史I) | |

| 学部 文学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|-------------------------------------|--------------|---|--|
| | | | 人文科学科 | 高一種免(公民) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | ~~~~ · | */*/ |
| 科目区分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | ─ ─ 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| | 「法律学(国際法を含む。む。)」 |)、政治学(国際政治を含 | 人文・社会科学の基礎(法学入門I) 人文・社会科学の基礎(法学入門II) 人文・社会科学の基礎(法学入門III) 人文・社会科学の基礎(法学入門IV) 政治学 | |
| 及び教科の | 数 「社会学、経済学(国際 科 こ 関 す | 経済を含む。)」 | 社会構造論 社会学概論 比較地域社会学 文化人類学 文化人類学概論 経済学 | 櫻井 義秀 教授 平澤 和司 教授 伍 嘉誠 准教授 (伍 嘉誠 准教授) (櫻井 義秀 教授) (平澤 和司 教授) 宮内 泰介 教授 山口 未花子 教授 田中 佑実 助教 |
| 指導法に関する。 | る 専門的 事事 頁 「哲学、倫理学、宗教学、 | 心理学」 | 哲学概論 インド哲学に教学 倫理学代教学 倫理学概論 会思思概論 社心理学 心理学 記知心理学 行動心理学 | 田口 茂 教授 真鍋 准教授 林教授 林李 正 滿 便 整 教授 字 常 俊 子 教授 村松 達 平 教授 村松 達 東 美 教授 村松 達 東 美 教授 河川端 達 沙 报 教授 (安達 沙 北 由 准 教授 金子川 强 强,张 二 子 永 准 教授 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 |
| 各教 | 科の指導法(情報通信技術の活 | 用を含む。) | 教科教育法(社会・公民 I) 教科教育法(社会・公民 II) | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|-------|--|-------------------|---|---|---|
| | 文学部 | | 人文科学科 | 高一種免(外国語(英語)) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 位 类 村 口 | 市灯 数吕氏友, 啦 友 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | - 授業科目 - | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び批 | 教科に関 | 英語学 | | 英語学概論 英語学 言語学概論 言語学 言語学演習 | 野村 益寛 教授 佐藤 知己 教授 李 連珠 教授 (佐藤 知己 教授) |
| 教科の指導 | まる専門的事項 | 英語文学 | | 英米文学史概説 英米文学 英米文学演習 I 英米文学演習 I | 瀬名波 栄潤 教授 竹内 康浩 教授 (瀬名波 栄潤 教授) (瀬名波 栄潤 教授) |
| 法に関 | | 英語コミュニケーション 異文化理解 | | 英会話・英作文 英語学演習 I 英語学演習 II 欧米言語文化論 | (野村 益寛 教授) (野村 益寛 教授) (瀬名波 栄潤 教授) |
| する科目 | す 異文化理解 る A 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) 目 | | 数科教育法(英語 I) 教科教育法(英語 II) 教科教育法(英語 III) 教科教育法(英語 III) 教科教育法(英語 IV) | (1971-19. ANIH) TALK/ | |

| 学部 | | | 学科等 | |
|------|----------------------|--|--|-----------|
| 教育学部 | | | 教育学科 | 中一種免(社会) |
| | 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | 技术符片 | |
| | 日本史・外国史 | | 日本史概論 東洋史概論 西洋史概論 日本史 東洋史 西洋史 | |

| 教 科 及 | 教 科 | | 教育文化史 近現代学校史 教育思想史 | 北村嘉恵 教授 近藤健一郎 教授 白水浩信 教授 |
|-------------|--------|--------------------|--|---------------------------------------|
| 及び教科 | に関する | 地理学(地誌を含む。) | 自然地理学 人文地理学 地誌 | LIMUII VIX |
| が指導 | る専門的 | 「法律学,政治学」 | 政治学 法律学 教育の自由・権利と法 | 光本滋 教授 |
| 法に関する科 | 事項 | 「社会学,経済学」 | 経済学 社会学 子ども・家族福祉論 教育社会学 教育と社会 1 教育と社会 2 | 鳥山まどか 准教授 上山浩次郎 准教授 (上山浩次郎 准教授) |
| 目 | | 「哲学,倫理学,宗教学」 | 哲学 倫理学 宗教学 | |
| | 各教科の打 | 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(社会・地理歴史 I) 教科教育法(社会・公民 I) 教科教育法(社会・地理歴史 II) 教科教育法(社会・公民 II) | |

| | 学部 教育学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|------------------------|-------------------|--|----------------------------|--|---|
| | | | | 教育学科 | 中一種免(保健体育) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | お来れ口 | ホバ サミズ ク 「 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | ─ 授業科目 | 専任教員氏名・職名 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 教科及教科及 | | 体育実技 | | 運動方法実習 | (池田恵子 教授) (柚木孝敬 教授) (阿部匡樹 教授) |
| | | 「体育原理、体育心理学、 体育史」・運動学(運動) | 体育経営管理学、体育社会学、 方法学を含む。) | 身体文化論 体育社会学 体育方法論 身体運動支援システム論 | 池田恵子 教授 阿部匡樹 教授 |
| び 教 | 関す | 生理学(運動生理学を含む。) | | 運動生理学健康体育学実験 | 柚木孝敬 教授 (柚木孝敬 教授) |
| 教科の指導法に関する科目 | 9る専門的事項 | 衛生学・公衆衛生学 | | 健康体育と衛生 1 健康体育と衛生 2 生活健康学 | (油田恵子 教授) (柚木孝敬 教授) (阿部匡樹 教授) (池田恵子 教授) (池田恵子 教授) (柚木孝敬 教授) (阿部匡樹 教授) |
| | | 学校保健(小児保健、精 含む。) | 申保健、学校安全及び救急処置を | 小旧学校 促 健 | |
| 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(保健体育 I) 教科教育法(保健体育 II) 教科教育法(保健体育 III) 教科教育法(保健体育 IV) | | | |

| 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | | |
|----------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------------------------------------|---------------------|
| | 教育学部 | | 教育学科 | 高一種免(地理歴史) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | 技未科日 | 等 |
| 教 科 及 び | 教科に関 | 日本史 | | 日本史概論 日本史 教育文化史 近現代学校史 | 北村嘉恵 教授 近藤健一郎 教授 |
| 教 科 の 目 指 導 | 関する専門が | する 専門的 事 人文地理学・自然地理学 | | 東洋史概論 西洋史概論 東洋史 西洋史 教育思想史 | 白水浩信 教授 |
| 法に | | | | 人文地理学 自然地理学 | |
| 関 | | 地誌 | · | 地誌 | |
| する | 各教科の打 | 指導法(情報通信技術の活 | 用を含む。) | 教科教育法(社会・地理歴史 I) 教科教育法(社会・地理歴史 II) | |

| 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|
| 教育学部 | | 教育学科 | | 高一種免(公民) |
| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | 技术符 日 | 等性 教 員以右: |
| 教 科 教 | 「法律学(国際法を含む。 |),政治学(国際政治を含 | 法律学 政治学 | |

| 及 | 科 | ٥٠ / ١ | 教育の自由・権利と法 | 光本滋 教授 |
|--------|---|---------------------|--|---------------------------------------|
| び教科の指導 | び 教 科 の 指 目 ま る 専 | 「社会学、経済学(国際経済を含む。)」 | 経済学 社会学 子ども・家族福祉論 教育社会学 教育と社会1 教育と社会2 | 鳥山まどか 准教授 上山浩次郎 准教授 (上山浩次郎 准教授) |
| 法に関す | 的事項 | 「哲学,倫理学,宗教学,心理学」 | 哲学 倫理学 宗教学 発達心理学 | 加藤弘通 教授 |
| る 科 | 各教科の指 | f導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(社会・公民 I) 教科教育法(社会・公民 II) | |

| | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|---------------------|------------------------|--|--|--|--|
| | 教育学部 | | | 教育学科 | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | · 技术符日 | 学世教員氏石・戦石 |
| | | 体育実技 | | 運動方法実習 | (池田恵子 教授) (柚木孝敬 教授) (阿部匡樹 教授) |
| 教 科 及 | 教 科 に | 科 体育史」・運動学(運動プ に 関 す 生理学(運動生理学を含む | 体育経営管理学、体育社会学、 方法学を含む。) | 身体文化論 体育社会学 体育方法論 身体運動支援システム論 | 池田恵子 教授阿部匡樹 教授 |
| び 教 | 関す | | <u>د</u> .) | 運動生理学 健康体育学実験 | 柚木孝敬 教授 (柚木孝敬 教授) |
| 収料の指導法に関する科目 | る専門的事項 | 衛生学・公衆衛生学 | | 健康体育と衛生 1 健康体育と衛生 2 生活健康学 | (池田恵子 教授) (柚木孝敬 教授) (阿部匡樹 教授) (池田恵子 教授) (柚木孝敬 教授) (阿部匡樹 教授) |
| | | 学校保健(小児保健、精社 含む。) | 申保健、学校安全及び救急処置を | 小児学校保健 | |
| Р | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(保健体育 I) 教科教育法(保健体育 II) 教科教育法(保健体育III) 教科教育法(保健体育IV) | | |

| 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|----------------|-------------|-------------|-----------|--|---|
| | : | 法学部 | | 法学課程 | 中一種免(社会) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 汉朱竹石 | 夺任扮良风石 概石 |
| | | 日本史・外国史 | | 法史学 I 法史学 I 日本政治史 ヨーロッパ政治史 アメリカ政治史 アジア政治史 | 桑原 朝子 教授 水野 浩二 教授 松本 洵 准教授 中村 督 教授 |
| | | 地理学(地誌を含む。) | | 人文地理学 自然地理学 地域科学概論 外国地誌 | |
| 教科及び教科の指導法に関する | 教科に関する専門的事項 | 「法律学、政治学」 | | 行行行 | 岸本 修 教授 教教授 教 |

| る科目 | | | 現代政治分析 行政学 国際政治 比較法 I 比較法 II 地方自治論 比較政政 知的財政強 アジア政治論 行財政論 | 徐 行 教授 会沢 恒 教授 千坂 知世 准教授 吉田 広志 教授 |
|-----|-------|-------------------------|--|--|
| | | 「社会学、経済学」 | 法と経済学 I 法と経済学 II 法社会学 経済法 国際経済法 | 尾﨑 一郎 教授 郭 薇 准教授 中川(尾花) 寛子 教授 |
| | | 「哲学、倫理学、宗教学」 | 哲学概論 倫理学概論 法哲学 西洋政治思想史 宗教学概論 | |
| | 各教科の打 | - 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(社会・地理歴史Ⅱ) 教科教育法(社会・公民Ⅰ) 教科教育法(社会・地理歴史Ⅰ) 教科教育法(社会・公民Ⅱ) | |

| 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | | |
|---------------------|------|---------------|--------------|--|---------------------------------|
| | 法学部 | | 法学課程 | 高一種免(地理歴史) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 技未付日 | 専任教員氏名・戦名 |
| 教科及び教科の指導法に関する専門的事項 | 科 | 日本史 | | 法史学 I 日本政治史 日本政治思想史 | 桑原 朝子 教授 松本 洵 准教授 眞壁 仁 教授 |
| | する専 | 外国史 | | 法史学II ヨーロッパ政治史 アメリカ政治史 アジア政治史 | 水野 浩二 教授 中村 督 教授 |
| | 的 | 人文地理学・自然地理学 | | 人文地理学 自然地理学 地域科学概論 | |
| | 項 | 地誌 | | 外国地誌 | |
| 関す | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(社会・地理歴史 I) 教科教育法(社会・地理歴史 II) | |

| 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|-----------------------------|------------------|----------------|---|--|
| | 法学部 | | 法学課程 | 高一種免(公民) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | ————————————————————————————————————— | 等性教員氏石・戦石 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目教科に関する専門的事項 | 「法律学(国際法を含む。む。)」 | .)、政治学(国際政治を含 | 憲行行行行国国民民民民商商商商民民 国刑刑刑労社社政現行国比比地比知出 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | 鈴岸 佐 児 根牧林山野川 山伊(小横上地川() 社 徐会 千吉 を 児 根牧林山野川 山伊(小横上地川() 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |

| | | アジア政治論 行財政論 | |
|------|---------------------|---|-------------------------------------|
| | 「社会学、経済学(国際経済を含む。)」 | 法と経済学 I 法と経済学 Ⅲ 法社会学 経済法 国際経済法 | 尾﨑 一郎 教授 郭 薇 准教授 中川(尾花) 寛子 教授 |
| | 「哲学、倫理学、宗教学、心理学」 | 哲学概論 倫理学概論 法哲学 西洋政治思想史 宗教学概論 心理学概論 | |
| 各教科の | 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(社会・公民 I) 教科教育法(社会・公民 II) | |

| 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|---------------|-------------|---------------|---------------------------|---|-----------------------------------|
| | 経済学部 | | | 経済学科 | 中一種免(社会) |
| | | 拉 类 17 口 | 本け业 足げた 職 か | | |
| 科目 | 区分 | | | 専任教員氏名・職名 | |
| | | 日本史・外国史 | | 歴史の視座 日本史学概論 東洋史学概論 西洋史学概論 | 中山 大将 准教授 |
| 教 | 教 | 地理学(地誌を含む。) | | 人文地理学 外国地誌 自然地理学 | |
| 科及び数 | 科 に 関 | 「法律学、政治学」 | | 人文・社会科学の基礎(法学入門 I) 人文・社会科学の基礎(法学入門 II) 人文・社会科学の基礎(政治学入門) | |
| び教科の指導法に関する科目 | する専門的事項 | 「社会学、経済学」 | | 経済学基礎Ⅱ 経済学基礎Ⅱ 経済史Ⅰ 計量経済学Ⅰ マネジメントⅡ マネジメントⅡ 経営科学Ⅱ 会計学Ⅱ 会計学Ⅱ | 齋藤 雄太 准教授 齋藤 久光 教授 鈴川 晶夫 教授 |
| | | 「哲学、倫理学、宗教学」 | | 哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 経済思想 | |
| | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(社会・地理歴史Ⅱ) 教科教育法(社会・公民Ⅰ) 教科教育法(社会・地理歴史Ⅰ) 教科教育法(社会・地理歴史Ⅰ) | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|------------|-----------|--------------------|-----------|---|-----------------------------------|
| | 経済学部 | | 経済学科 | 高一種免(公民) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 一 技耒科日 | 寺世教員氏石・戦石 |
| 教 | 教科に関する専門的 | 「法律学、政治学」 | | 人文・社会科学の基礎(法学入門Ⅲ) 人文・社会科学の基礎(法学入門Ⅳ) 人文・社会科学の基礎(政治学入門) | |
| 科及び教科の指導法に | | 「社会学、経済学」 | | 経済学基礎 I 経済学基礎 I 計量経済学 I 経済史 I マネジメント I マネジ科学 I 会計学 I 会計学 I | 齋藤 雄太 准教授 齋藤 久光 教授 鈴川 晶夫 教授 |
| に関する科目 | 事項 | 「哲学、倫理学、宗教学」 | | 哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 心理学概論 経済思想 | |
| П | 各教科の持 | - 指導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(社会・公民 I) 教科教育法(社会・公民 II) | |

| 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | | |
|-----------|----------------------|--------------------|--------------|--|--|
| | 経済学部 | | 経済学科 | 高一種免(商業) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | · 技未付日 | 学仕教員氏名・戦名 | |
| 教科及び教科の指導 | 教科に関する専門的 | 商業の関係科目 | | 経済思想 経済学基礎 I 経済学基礎 I マネジメント I マネジメント I 会計学 I 金業 子 動論 I 経営科学 II 経営科学 II | 橋本 努 教授 齋藤 久光 教授 相原 基大 准教授 石井 利昌 教授 |
| 法 | 事 | 職業指導 | | 職業指導 | 571 1711 300 |
| に 関 | 各教科の指 | ら 音導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(商業 I) 教科教育法(商業 II) | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|-----------------|-------------|---|-----------|--|---------------------------------------|
| | 経済学部 | | | 経営学科 | 中一種免(社会) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 塩金 | * /* /* P /* / D D /* / D |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | ——— 授業科目 ———————————————————————————————————— | 専任教員氏名・職名 |
| | | 日本史・外国史 | | 歴史の視座 日本史学概論 東洋史学概論 西洋史学概論 | |
| 教 | 教科に関する専門的事項 | 地理学(地誌を含む。) | | 人文地理学 外国地誌 自然地理学 | |
| 科及び教科の指導法に関する科目 | | 科に「法律学、政治学」 | | 人文・社会科学の基礎(法学入門 I) 人文・社会科学の基礎(法学入門 II) 人文・社会科学の基礎(政治学入門) | |
| | | 「社会学、経済学」 | | 経済学基礎 I 経済学基礎 I 経済史 I 計量経済学 I マネジメント I マネジメント I 経営科学 I 会計学 I 会計学 I | 満薗 勇 准教授 山口 久瑠実 講師 鈴木 輝好 教授 小杉 雅俊 准教授 |
| | | 「哲学、倫理学、宗教学」 | | 哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 経済思想 | |
| | 各教科の |)))))))))))))) | | 教科教育法(社会・地理歴史Ⅱ) 教科教育法(社会・公民Ⅰ) 教科教育法(社会・地理歴史Ⅰ) 教科教育法(社会・公民Ⅱ) | |

| 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | | |
|-----------------|------------------------|--------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|
| | 経 | 済学部 | | 経営学科 | 高一種免(公民) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 事厂 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | - 技未科日 | 専任教員氏名・職名 |
| 教 | | 「法律学、政治学」 | | 人文・社会科学の基礎(法学入門Ⅲ) 人文・社会科学の基礎(法学入門Ⅳ) 人文・社会科学の基礎(政治学入門) | |
| 科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的 | 「社会学、経済学」 | | 経済学基礎 I 経済学基礎 I 計量経済学 I 経済史 I マネジメント I マネジメント I を営科学 I 会計学 I 会計学 I | 山口 久瑠実 講師 鈴木 輝好 教授 小杉 雅俊 准教授 |
| | 事項 | 「哲学、倫理学、宗教学」 | | 哲学概論 倫理学概論 宗教学概論 心理学概論 経済思想 | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(社会・公民 I) 教科教育法(社会・公民 II) | | |

| 学部 | | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|-----------|----------------------|-------------------|--------|---|-----------------------------------|
| | 経済学部 | | | 経営学科 | 高一種免(商業) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | 技業符目 | 学は教員氏石・戦石 | |
| 教科及び教科の指導 | 教科に関する専門的 | 商業の関係科目 | | 経済思想 経済学基礎 I 経済学基礎 I マネジメント I マネデジメント I マネデザー 全計学 II 企業 一 経営科学 II | 橋本 努 教授 相原 基大 准教授 山口 久瑠実 講師 |
| 法 | 事 | 職業指導 | | 職業指導 | 岡田 美弥子 教授 |
| に 関 | 各教科の指 | ら 自導法(情報通信技術の活 | 用を含む。) | 教科教育法(商業 I) 教科教育法(商業 II) | |

| 学部 | | 学部 | | 学科等 | |
|--------------|----------|--------------------|-----------|--|---------------------------------------|
| | 理学部 | | | 数学科 | 中一種免(数学) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 技業符日 | ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ |
| | | 代数学 | | 基礎数学A1 基礎数学A2 代数学・幾何学序論 代数学基礎 代数学A 代数学B 代数学病論 数学統論 数学統論 | (澁川陽一教授) |
| 教科及び教徒 | 教科に関す | 科 に 関 | | 基礎数学 B 1 基礎数学 B 2 ベクトル解析 幾何学基礎 A 幾何学 基礎 B 幾何学 A 幾何学 C 幾何学 C 幾何学統論 数学特別講義 II (幾何学) | |
| 教科の指導法に関する科目 | 関する専門的事項 | 解析学 | | 基礎数学C1 基礎数学C2 微分積分学統論 基礎数学E 解析学A 解析学A 解析学P 解析学B 解析学B 解析学B 解析学B 解析学B 解析学P 解析学E 解析学F 教理解析学F 教理解析学系 数学特別講義Ⅱ(解析学) | (宮尾忠宏教授) |
| | | 「確率論,統計学」 | | 確率・統計入門 統計学 | |
| | | コンピュータ | | コンピュータ 数理科学 A 数理科学 B | 行木孝夫教授 (行木孝夫教授) |
| | 各教科の | ・ 指導法(情報通信技術の活) | | 教科教育法(数学 I) 教科教育法(数学 II) 教科教育法(数学 III) 教科教育法(数学 IV) | |

| 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|------------------|-----|------------|---|------------------------|
| 理学部 | | | 数学科 | 高一種免(数学) |
| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | | 拉维利口 | + 17 11 12 17 17 TW 12 |
| 科目区分 各科目に含めることが | | りることが必要な事項 | │ 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| | 代数学 | | 基礎数学A 1 基礎数学A 2 代数学・幾何学序論 代数学基礎 代数学A 代数学B 代数学榜論 数学特別講義Ⅱ(代数学) | (澁川陽一教授) |

| 基礎数学B1 基礎数学B2 宮尾忠宏教授 宮尾忠宏教授 宮尾忠宏教授 宮尾忠宏教授 宮尾忠宏教授 宮尾忠宏教授 宮尾忠宏教授 第 | | i | | the wife W. W | Note to the state of the state |
|--|---|-------|------------------------|---------------|---|
| 数 | | | | | |
| 数 | | | | | 宮尾忠宏教授 |
| 数 | | | | ベクトル解析 | |
| 数 | | | | 幾何学基礎A | |
| 教 科 | | | \$1\$ /=r 224 | 幾何学基礎B | |
| 科 | | 数 | 幾何子 | 幾何学A | 井ノ口順一教授 |
| でできる | | 科 | | 幾何学B | |
| び教科 関する専門的事項 指導する 期的事項 基礎数学C 1 基礎数学C 2 微分積分学統論 基礎数学D 基礎数学D 基礎数学E 解析学基礎 解析学A 解析学B 解析学C 解析学C 解析学D 解析学E 解析学E 解析学F 解析学F | | | | | |
| 数学特別講義 II (幾何学) 基礎数学 C 1 基礎数学 C 2 微分積分学統論 基礎数学 D 基礎数学 D 基礎数学 D 基礎数学 E 解析学 J 解析学 B 解析学 C 解析学 C 解析学 C 解析学 C 解析学 F | | | | | 粕谷直彦准教授 |
| 本語 | | | | | THE EASTERNAL STREET |
| の 指導 導法 時的事項 基礎数学C2 微分積分学続論 基礎数学D 基礎数学E 解析学基礎 解析学A 解析学B 解析学D 解析学D 解析学E 解析学F | | | | | |
| 門 的 基礎数学 D 基礎数学 E 解析学 基礎 解析学 A 解析学 B 解析学 C 解析学 D 解析学 E 解析学 F 解析学 F | | 車 | | | |
| 専法 的 法 基礎数学D 基礎数学E 解析学基礎 解析学A 解析学B 科目 解析学C 目 解析学E 解析学E 解析学E 解析学F 解析学F | 指 | 菛 | | | |
| 法 事項 財力 解析学基礎 解析学A 解析学B 解析学C 解析学D 解析学E 解析学F | | 的 | | | |
| 項 財 す る 科 目 | | | | | |
| 関すする 解析学 解析学 解析学 解析学 解析学 B解析学 C解析学 D解析学 E解析学 E解析学 F | | | | | |
| 解析学B 解析学B 解析学D 解析学E 解析学F R R R R R R R R R | | | | | |
| 科 目 解析学C 目 解析学D 解析学E 解析学F | | | 解析学 | | |
| F | | | | | |
| 解析学E 解析学F | | | | | |
| 解析学F | 目 | | | | |
| | | | | | |
| 数理解析学続論 | | | | | |
| | | | | | (宮尾忠宏教授) |
| 数学特別講義Ⅱ(解析学) | | | | | |
| 「確率論、統計学」 確率・統計入門 | | | 「確家訟 統計学」 | | |
| 統計学 | | | , he — hui , wen 1 — 1 | | |
| コンピュータ 行木孝夫教授 | | | | | 行木孝夫教授 |
| コンピュータ 数理科学A | | | コンピュータ | | |
| 数理科学 B (行木孝夫教授) | | | | | (行木孝夫教授) |
| 教科教育法(数学 I) | | | | | |
| 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) 教科教育法(数学Ⅱ) | | タ 新刊の | 歩道法 (標報通信は海の活用を含む。) | 教科教育法(数学Ⅱ) | |
| 台 教科が指导伝(情報題信技術が信用を含む。) 教科教育法(数学Ⅲ) | | 古我性の | 14年は(旧形地口以前の位用を占む。) | 教科教育法(数学Ⅲ) | |
| 教科教育法(数学IV) | | | | 教科教育法(数学IV) | |

| 学部 | | 学部 | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|--------------|-------------|--------------|------------|---|---|
| | 理学部 | | | 物理学科 | 中一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 拉来到口 | 本代数是代表 聯 名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に関 | 教科に関する専門的事項 | 物理学 | | 現代物理学生物理学表面の物理学表面のと変学を表面を表面を表面を表面を表面を表面を表面を表面を表面を表面を表面を表面を表面を | 河本充司教授 松永悟明准教授 柳澤達也教授 山本昌司教授 (山本昌司教授) 小林達夫教授 (小林達夫教授) |
| 関する科 | | 化学 | | 基礎有機化学基礎物理化学生物系のための有機化学 | |
| 目 | | 生物学 | | 細胞生物学概論 生物多様性概論 | |
| | | 地学 | | 現代地球惑星科学概論 1 現代地球惑星科学概論 2 | |
| | | 物理学実験・化学実験・生 | 生物学実験・地学実験 | 自然科学実験(物理) 物理学実験 I 物理学実験 II 自然科学実験(化学) 自然科学実験(生物) 自然科学実験(地球惑星科学) | |
| | 各教科の持 | 指導法(情報通信技術の活 | 用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | |

| | | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|-------------|---------------|------------|--|---|
| | 理学部 | | | 物理学科 | 高一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | · 技未件日 | 専仕教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に関 | 教科に関する専門的事項 | 物理学 | | 現代物理学 生物理学 生物のための物理 現代学 I 力学 II 熱磁 磁 スカカ カカカ 対 電 磁 で ステント I 教 磁 磁 で ステント I 教 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で | 河本充司教授 松永悟明准教授 柳澤達也教授 山本昌司教授 (山本昌司教授) 小林達夫教授 (小林達夫教授) |
| 関 す る 科 | | 化学 | | 基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 細胞生物学概論 | |
| 目 | | 生物学 | | 生物多様性概論 | |
| | | 地学 | | 現代地球惑星科学概論 1 現代地球惑星科学概論 2 | |
| | | 物理学実験、化学実験、生 | 生物学実験、地学実験 | 自然科学実験 (物理) 物理学実験 I 物理学実験 (化学) 自然科学実験 (化学) 自然科学実験 (地球惑星科学) | |
| | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------|-------------|-----------|--|--|
| 理学部 | | 化学科 | 中一種免(理科) | |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 7 技業符日 | 学世教員氏石・職石 |
| | 物理学 化学 | | 量量・ | 小林正人准教授 鈴木孝紀教授 村越敬教授 澤村正也教授 松井雅樹教授 (松井雅樹教授) |
| | 1 | | 細胞生物学概論 | |

| 生物学 | 生物多様性概論 生物化学Ⅱ 生物化学Ⅲ 情報生化学 機能生化学 遺伝生化学 力子生理学 | 坂口和靖特任教授 (坂口和靖特任教授) |
|------------------------|---|------------------------|
| 地学 | 現代地球惑星科学概論 1 現代地球惑星科学概論 2 | |
| 物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 | 自然科学実験(物理) 自然科学実験Ⅲ 化学実験Ⅲ 化学実験Ⅵ 自然科学実験(生物) 自然科学実験(地球惑星科学) | (鈴木孝紀教授) |
| 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科III) 教科教育法(理科IV) | |

| 学部 | | | 学科等 | |
|-------|---------------|------------|---|---|
| £ | 理学部 | | 化学科 | 高一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 155 MF 7-1 C | + 1/4/2 - 10 11/4 2 |
| 科目区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| | 物理学 | | 量子化学 I 量子化学 I 熱・統計力学 I 熱・統計力学 I | 小林正人准教授 |
| | 化学 | | 正 | 鈴木孝紀教授 村越敬教授 澤村正也教授 松井雅樹教授 (松井雅樹教授) |
| | 生物学 | | 細胞生物学概論 生物多様性概論 生物化学 I 生物化学 II 情報生化学 機能生化学 遺伝生化学 分子生理学 | 坂口和靖特任教授 (坂口和靖特任教授) |
| | 地学 | | 現代地球惑星科学概論 1 現代地球惑星科学概論 2 | |
| | 物理学実験・化学実験・生 | 生物学実験・地学実験 | 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 化学実験Ⅲ 化学実験Ⅵ 自然科学実験(生物) 自然科学実験(地球惑星科学) | (鈴木孝紀教授) |
| 各教科の打 | 指導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | |

| 理学部 | | | 学科等 | 免許状の種類 (免許教科) | |
|------------------|---|--------------|------------|--|---------------------------------------|
| | | 理学部 | 生物科学科 | | 中一種免(理科) |
| 1 1 E | 免許法施行規則に定める 科目区分 各科目に含め | | ——————授業科目 | | 専任教員氏名・職名 |
| 科 目 | 日本分 | 物理学 |)ることが必要な事項 | 現代物理学生物系のための物理学生物系の分光学生物系の分光学生 | 菊川峰志准教授 (若川峰七)(新州) |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | | 生物学 | | 生物系の物質輸送論 基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 生物系の整液論 生物系の反応速度論 生物系の固定心速度論 生物系の量子力学 生命有機化学 基礎高分子合成化学 応用生物有機化学 生物系の分析化学 | (菊川峰志准教授) 中島祐准教授 (中島祐准教授) 黒川孝幸教授 |
| | 教科に関する専門的事項 | | | 多細機分分分細生核除胞性生物等了 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I | 小亀一弘教授 黒岩麻里教授 勝義直教授 (黒岩麻里教授) |
| | | 地学 | | 現代地球惑星科学概論 1 現代地球惑星科学概論 2 | |
| | | 物理学実験・化学実験・ | 生物学実験・地学実験 | 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 基礎生化学実習 高分子機能学基礎実験 自然科学実験(生物) 基礎生物学研究実習 基礎形態学実習 生体高分子学実験 I 生体高分子字実験 I 自然科学実験(地球惑星科学) 教科教育法(理科 I) | |
| | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活 | 用を含む。) | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 IV) | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|----------------------|--------|---|----------------------|
| | 理学部 | | 生物科学科 | 高一種免(理科) |
| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 | |
| 科目区分 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | 女条件日 | 学に教員氏石・戦石 |
| | 物理学 | | 現代物理学 生物系のための物理学 生物系の分光学 生物系の物質輸送論 | 菊川峰志准教授 (菊川峰志准教授) |

| • | | | | |
|---------------|----------|-----------------------|--------------------------|-------------|
| | | | 基礎有機化学 | |
| | | | 基礎物理化学 | |
| | | | 生物系のための有機化学 | |
| | | | 生物系の熱力学 | 中島祐准教授 |
| | | | 生物系の溶液論 | (中島祐准教授) |
| | | 11.524 | 生物系の反応速度論 | |
| | | 化学 | 生物系の電解質論 | 黒川孝幸教授 |
| | | | 生物系の量子力学 | |
| | | | 生命有機化学 | |
| | | | 基礎高分子合成化学 | |
| | | | 応用生物有機化学 | |
| | | | 生物系の分析化学 | |
| | | | 多様性生物学 I | |
| | | | 細胞生物学 I | |
| | | | | |
| | | | 機能生物学Ⅰ | |
| | | | 分子生物学概論 | |
| | | | 分子遺伝科学I | |
| | | | 分子遺伝科学Ⅱ | |
| | | | 細胞生物学概論 | |
| | | | 生物多様性概論 | |
| | | | 多様性生物学Ⅱ | 小亀一弘教授 |
| #/r | | | 多様性生物学Ⅲ | |
| 教 科 | 教 | | 細胞生物学Ⅱ | 黒岩麻里教授 |
| | 科 | | 細胞生物学Ⅲ | |
| 及 | に | | 機能生物学Ⅱ | 勝義直教授 |
| Ŭ, #4• | 関 | | 機能生物学Ⅲ | |
| 教 | す | | 系統分類学a | |
| 科 | る | | 系統分類学b | |
| 0 | 専 | | 形態機能学I | |
| 指 | 門 | 生物学 | 形態機能学Ⅱ | |
| 導 | 的 | | 行動神経生物学Ia | |
| 法 | 事 | | 行動神経生物学Ib | |
| に | 項 | | 行動神経生物学Ⅱa | |
| 関 | | | 行動神経生物学Ⅱb | |
| す | | | 生殖発生生物学I | (黒岩麻里教授) |
| る | | | 生殖発生生物学Ⅱ | (無石 林主教)(文) |
| 科 | | | | |
| 目 | | | 環境生物学Ia | |
| | | | 環境生物学Ib | |
| | | | 環境生物学Ⅱ | |
| | | | 分子遺伝学 | |
| | | | 系統進化学 | |
| | | | 基礎細胞生物学 | |
| | | | 細胞構造科学 I | |
| | | | 細胞構造科学Ⅱ | |
| | | | 細胞構造科学Ⅲ | |
| | | | 細胞情報科学 I | |
| | | | 細胞情報科学Ⅱ | |
| | | 地学 | 現代地球惑星科学概論 1 | |
| | | 地子 | 現代地球惑星科学概論 2 | |
| | | | 自然科学実験(物理) | |
| | | | 自然科学実験(化学) | |
| | | | 基礎生化学実習 | |
| | | | 高分子機能学基礎実験 | |
| | | | 自然科学実験(生物) | |
| | | 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験 | 基礎生物学研究実習 | |
| | | | 基礎形態学実習 | |
| | | | 生体高分子学実験 I | |
| | | | 生体高分子学実験Ⅱ | |
| | | | 自然科学実験(地球惑星科学) | |
| | — | 1 | 教科教育法(理科 I) | |
| | | | 教科教育法(理科Ⅱ) | |
| | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | |
| | | | 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | |
| L | <u> </u> | | 数件数目体(建件1)/ | |

| 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|------|-------------|-----------|--|-----------------|
| | 理学部 | | 地球惑星科学科 | 中一種免 (理科) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 女条件日 | 等は教員氏石・戦石 |
| | 物理学 | | 現代物理学 生物系のための物理学 地球惑星科学のための古典力学 地球惑星科学のための電磁気学 地球惑星科学のための物理数学 I 地球惑星科学のための物理数学 I 個体地球惑星物理学 データ解析学 流体力学 I 地球惑星流体力学 I 地球惑星流体力学 I | 稲津將教授 髙木聖子講師 |
| | 化学 | | 基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 生物地球化学 宇宙地球化学 鉱物物理化学 | 永井隆哉教授 |

| 教 | +1. | | 細胞生物学概論 | |
|----|------------|---|----------------|-------------|
| 科 | 教 | 生物学 | 生物多様性概論 | |
| | 77 | 生物子 | | |
| びび | に | | 古生物学 | |
| 教 | 関 | | 現代地球惑星科学概論1 | |
| 科 | す | | 現代地球惑星科学概論 2 | |
| | る | | 堆積学 | |
| 0) | 専 | | 鉱物学 | (永井隆哉教授) |
| 指 | 門 | | 惑星学 | |
| 導 | 的 | | マグマ科学 | |
| 法 | 事 | | 岩石変形学 | |
| 12 | 項 | | 地球史 | 倉本圭教授 |
| 関 | | | 惑星大気構造学 | A-1-1-4/12 |
| す | | 地学 | 海洋地質学 | |
| る | | 25.1 | 火山学 | 吉澤和範教授 |
| 科 | | | 地震学 | 口(学作中记录入)文 |
| 目 | | | 変動帯岩石科学 | (稲津將教授) |
| | | | | (相伴)教授) |
| | | | 気象学 | |
| | | | 地球惑星電磁気学 | |
| | | | 地球環境学 | 見延庄士郎教授 |
| | | | 海洋気候物理学 | |
| | | | 宇宙測地学 | |
| | | | 宇宙物理学 | |
| | | | 自然科学実験(物理) | |
| | | | 自然科学実験(化学) | (稲津將教授) |
| | | | 地球惑星科学実験Ⅲ | (1017/1941) |
| | | 物理学実験・化学実験・生物学実験・地学実験 | 自然科学実験(生物) | |
| | | | 自然科学実験(地球惑星科学) | |
| | | | 地質学実習 | |
| | | | | |
| | | | 教科教育法(理科 I) | |
| | 各教科の持 | 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅱ) | |
| | H 2.111.23 | - The Charles of the | 教科教育法(理科Ⅲ) | |
| | | | 教科教育法(理科IV) | |

| | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|---------------|------------------------|--------------|------------|--|--|
| | 理学部 | | 地球惑星科学科 | | 高一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める科目区分等 | | ロポジロ | + L- W D - C - TW - | |
| 科目 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | ることが必要な事項 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| | | 物理学 化学 | | 現代物理学 生物系のための物理学 地球惑星科学のための古典力学 地球惑星科学のための電磁気学 地球惑星科学のための物理数学 I 地球惑星科学のための物理数学 I 個体地球惑星物理学 データ解析学 流体力学 地球惑星流体力学 I 地球惑星流体力学 I | 稲津將教授 髙木聖子講師 |
| | | | | 基礎有機化学 基礎物理化学 生物系のための有機化学 生物地球化学 宇宙地球化学 鉱物物理化学 | 永井隆哉教授 |
| 教科及び | 教 科 に | 生物学 | | 無物物生化子 細胞生物学概論 生物多様性概論 古生物学 | 小开性 现 教汉 |
| 5教科の指導法に関する科目 | び教科の指導法に関する科に関する専門的事項 | 地学 | | 現代地球惑星科学概論 2 現代地球惑星科学概論 2 堆積学 鉱學学 惑 2 グ マ 科学 岩球 文 不 変形学 地球星 土 、 | (永井隆哉教授) 倉本圭教授 吉澤和範教授 (稲津將教授) 見延庄士郎教授 |
| | | 物理学実験・化学実験・生 | 生物学実験・地学実験 | 海洋気候物理学 宇宙測地学 宇宙物理学 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 地球惑星科学実験Ⅲ 自然科学実験(生物) 自然科学実験(生物) 自然科学実験(地球惑星科学) 地質学実習 | (稲津將教授) |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | | 地員子美盲 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) | |

教科教育法(理科IV)

| | 学部 | | | 学科等 | |
|-------------|------------------------|--------------|------------|---|---|
| | 薬学部 | | | 薬科学科 | 中一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 科目区分等 | ₩IJ□ | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 科目区分 各科目に含める | | ることが必要な事項 | - 授業科目 | 守任教員八石 概石 |
| 教科及び教科の指導法に | 教科に関する専門的事項 | 物理学 化学 生物学 | | 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理学 I 物理化学 I 有有格機化学 I 有有機機化学 I 有有機機化化学 I 有機機化化学 V 有機機化化学 V 有機機化化学 I 医 | 前仲 勝実・教授 (前仲 勝実・教授) 市川 聡・教授 佐藤 美洋・教授 勝山 彬・助教 森崎 一宏・教授) (佐藤 美洋・教授) 吉村 彩・ 教授 古村 彩・ 雄・教授 木原 章雄・教授 中川 真 真・教授 米田 宏・講師 永沼 達郎・講師 |
| 関する科 | | 地学 | | 細胞生物学 I 細胞生物学 II 地球感星科学 I | |
| | | 物理学実験・化学実験・生 | 生物学実験・地学実験 | 地球惑星科学Ⅱ 自然科学実験(物理) 物理化学実習 I 有機化学実習 II 有機化学実習Ⅲ 有機化学実習Ⅳ 有機化学実習V 有機化学実習V 生化学実習 I 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ 生化学実習Ⅲ | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 IV) | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------|-------------|-----------|---|---|
| | 薬学部 | | 薬科学科 | 高一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 事 厂粉吕丘夕, |
| 科目区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 7 技条件日 | 専任教員氏名・職名 |
| 教 数 | 物理学 | | 物理学 I 物理学 I 物理化学 I 有機化学 I 有機機化学 I 有機機化学 II 有機機化学 IV 有機機化学 V 有機機化化学 V 有機機化化学 V 有機機化化学 東西析化学 I 分析薬 学 i 機器分析学 | 前仲 勝実・教授 (前仲 勝実・教授) 市川 聡・教授 佐藤 美洋・教授 勝山 彬・助教 森﨑 一宏・助教 (市川 聡・教授) |

| 学部 | | 学部 | | 学科等 | |
|--------------|------------------------|--------------|------------|---|--|
| | 工学部 | | ក | 5.用理工系学科 | 中一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 | |
| 科目 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | 汉木竹口 | 守任扮長八七 城七 | |
| 教物 | 164 | | | 熟力学 応用破受 I 電磁 級気学 I 電速 続本力学 I 量子子 学 I 力 学 I 力 学 I 力 学 I 力 学 I 対 計 力 量 Y 対 料 料 物 製 学 材 料 製 世 性 性 性 単 度 物 論 | 野村 竜司 教授 森田 隆二 教授 水野 誠司 講師 鈴浦 秀勝 准教授 橋本 直幸 教授 大野 宗一 教授 |
| 科及び教科の指導法に関す | 教科に関する専門的事項 | | | 四十四個 量子化学 I 量子化学 I 高分子化学 I 高分子化学 II 物理化学 II 有機化学 I 有機化学 II 有機化学 II 有機化学 II 有機化学 II 有機化学 II 有機化学 II 有機化学 II 表界面物理化学 I 表界面物理化学 | 北川 裕一 准教授 佐藤 信一郎 准教授 佐藤 敏文 教授 磯野 拓也 准教授 从保田 浩司 准教授 外果 則義 准教授 仙北 久典 准教授 公 博文 准教授 松島永佳 准教授 |
| る 科 | | 生物学 | | 生化学 I 生化学 II | 大利 徹 教授 松本 謙一郎 教授 |
| 目 | | 地学 | | 地球科学 | PRACE. MIR NO CATA |
| | | 物理学実験、化学実験、生 | 生物学実験、地学実験 | 気象学 自然科学実験(物理) 応用物理学実験 I 応用物理学実験 I 応用化学学生実験 I 自然科学実験(化学) 応用化学学生実験 I 自然科学実験(生物) 応用化学学生実験 II 自然科学実験(生物) 応用化学学生実験 II 自然科学実験(地球惑星科学) | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 IV) | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|----------------|------------------------------|--------------|---|---|---|
| | 工学部 | | | 芯用理工系学科 | 高一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める科 科目区分 各科目に含める | | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | | | ることが必要な事項 | · 技术行日 | 等任教員以 石 · 喊石 |
| 教科 | 教科 | 物理学 | | 熟力学 応用物理学 電磁気学 I 電磁気学 I 電磁気気学 I 連続体力学 力学 子力学 I 量子力学 I 力学 対 3 お計力学 I 統計力学 I 材料 量子力学 I 材料 製造プロセス工学 弾塑物性学 | 野村 竜司 教授 森田 隆二 教授 水野 誠司 講師 鈴浦 秀勝 准教授 橋本 直幸 教授 大野 宗一 教授 |
| 及び教科の指導法に関する科目 | に関する専門的事項 | 化学 | | 相平衡論 量子化学 I 量子化学 II 高分子化学 II 高分子化学 II 物理化学 II 無機化学 有機化学 I 有機化学 I 有機化学 I 有機化学 I 有機化学 I 表界面物理化学 I 表界面物理化学 | 北川 裕一 准教授 佐藤 信一郎 准教授 佐藤 敏文 教授 磯野 拓也 准教授 久保田 浩司 准教授 新井 則義 准教授 仙北 久典 准教授 谷 博文 准教授 松島 永佳 准教授 |
| H | | 生物学 | | 生化学 I | 大利 徹 教授 |
| | | 地学 | | 生化学Ⅱ 地球科学 気象学 | 松本 謙一郎 教授 |
| | | 物理学実験、化学実験、生 | 生物学実験、地学実験 | 応用物理学実験 I 応用物理学実験 I 応用化学学生実験IV 材料工学実験 I 応用化学学生実験 I 応用化学学生実験 I 応用化学学生実験 I | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 III) | | |

| 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|-----------------|-------------|-----------|---------|--|
| ⋾ | 工学部 | Б | 芯用理工系学科 | 高一種免(工業) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 1文本14口 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 教科及び教科の指教科に関する恵 | 工業に関する科目 | | 技材等では、 | 林 重成 教授 関川 太郎 准教授 東斯 進教授 向井 維 教授 向井 神 教授 向并 种 教授 后在本永 情樹 教授 岩山忠永 浩樹 教授 名佐本永清治樹 教授 石伏見 健次 准教授 田島 健次 准教授 |

| 導法に関する科目 | Þ門的事項 | | 応用化学生実験V 創造工学 村科学自 地位学 中世学 自生学 中世学 中世学 中世学 中世等 中世等 中国 市学 中海 市学 中海 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 市 | 確部 繁人 准教授 (林 重成 教授) 上田 幹人 教授 (上田 幹人 教授) 大参 達也 准教授 (礒部 繁人 准教授) 坂入 正敏 准教授 (坂入 正敏 准教授) 池田 賢一 准教授 能村 貴宏 准教授 (上田 幹人 教授) |
|----------|--------------|----------------------------|--|--|
| | 冬粉科の | 職業指導 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | コンピュータ演習 プロセス物理化学 職業指導 教科教育法(工業 I) | (大参 達也 准教授) |
| | 11 4X/17 V/1 | | 教科教育法(工業Ⅱ) | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|-------------|------------------------|-------------|--|--|---------------------------------------|
| | 工学部 | | 情報 | エレクトロニクス学科 | 高一種免(数学) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 선 유지 다 | ************************************* |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | ── 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| | | 代数学 | | 情報代数とオートマトン 情報数学 計算理論 情報理工学演習Ⅱ | 河口 万由香 准教授 脊戸 和寿 准教授 杉本 雅則 教授 |
| 教 | | 幾何学 | | 情報幾何学 情報幾何学演習 | 今井 英幸 教授 (今井 英幸 教授) |
| 科及び教科の指 | 教科に関する専門 | 解析学 | | 応用数学 I 応用数学 II 応用数学Ⅲ 応用数学演習 I 応用数学演習 I 教値の表現と計算 情報理工学演習Ⅲ | 松元 慎吾 教授 西村 生哉 助教 有村 博紀 教授 |
| 導法に関する |]的事項 | 「確率論・統計学」 | | 統計学 データサイエンス 確率過程とデータ解析 データマイニングと機械学習 情報理工学演習IV | 野田 五十樹 教授 中村 篤祥 教授 川村 秀憲 教授 |
| る 科 目 | | コンピュータ | | コンピュータシステム ネットワークとクラウド 情報セキュリティ 情報理工学演習 I | 棟朝 雅晴 教授 堀山 貴史 教授 |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法 (数学 I) 教科教育法 (数学 II) 教科教育法 (数学 III) 教科教育法 (数学 IV) | | |

| 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------|-------------|-----------|--|--|
| = | 工学部 情報工1 | | レクトロニクス学科 | 高一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 技术符日 | 等任 教員 以石・椒石 |
| 教科及び | 物理学 | | 電子デバイス工学 電磁気学 電気回路 電報エレクトロニクス演習 応用電気回路 量か性工学 物性工学 半導体デバイス工学 光工学 応用用電磁性工学 応用用電磁性工学 応用光学 I 光・電波サイエンス | 富岡 克広 教授 齊藤 晋聖 教授 (齊藤 晋聖 教授) 北 裕幸 教授 AGUS SUBAGYO 准教授 橋本 守 教授 (齊藤 晋聖 教授) |

| 教 科 の | 思する東 | | メカトロニクス基礎 力学基礎 電気エネルギー工学 | 近野 敦 教授 |
|-------------|------------------------|-----------------------|--|---|
| 指導 | 専門的 | 化学 | 化学 I 化学 II | |
| 法に関する | 事項 | 事 | 分子生物学 I 分子生物学 II 細胞生物学 生体機能学 生命情報解析学 | 渡邉 日出海 教授 (渡邉 日出海 教授) 遠藤 俊徳 教授 小柳 香奈子 准教授 長田 直樹 准教授 |
| 科目 | | 地学 | 地球惑星科学 I 地球惑星科学 II 気象学 | |
| | | 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験 | 電気電子工学実験基礎 電気制御システム実験 I メディアネットワーク実験 I B 生体情報工学実験 I 電気電子工学実験 II 生体情報工学実験 II | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | |

| 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類 (免許教科) | |
|---|------------------|--------------|--------------|---|-------------------|--|
| 接条科目 | | | 情幸 | 根エレクトロニクス学科 | 高一種免(情報) | |
| 特別社会及び情報論理 | 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 선*된 다 | 市厂 粉吕丘夕, | | |
| 情報社会 (職業に関する内容を含む。)・情報倫理 情報単年 | | | 1文未行口 | 等性教員以石· 峨石 | | |
| # 情報理論 | | 情報社会(職業に関するP | P容を含む。)・情報倫理 | 情報と職業 | | |
| 教 | | コンピュータ・情報処理 | | コンピュータ工学 情報理論 ディジタル回路 アルゴリズムとデータ構造 プログラム理論と言語 数値解析とシミュレーション基礎 科学計測 最適化理論 ロボティクス ディジタル制御 ディジタル形状設計 | 田中 孝之 教授 | |
| 注した | 科及び教科の指導 | 情報システム | | 線形システム論 計算機プログラミング I 計算機プログラミング演習 ロボットとインタラクティブシステム ソフトウェア工学 人工知能 集積回路工学 メディアシステム設計論 情報モデリング システムマネジメント | | |
| 計算機プログラミング II | 法に関する科門的事項 | 情報通信ネットワーク | | ネットワーク構成論 データベースとWebインテリジェンス 通信システム サイバーコミュニケーション ワイヤレス伝送理論 モバイル通信メディア ディジタルネットワーク ワイアレスネットワーク基礎 フォトニックネットワーク基礎 | 大鐘 武雄 教授 | |
| コンピュータグラフィックス | | マルチメディア表現及びつ | アルチメディア技術 | 信号処理 計算機プログラミングⅡ メディア処理工学 メディアコンテンツ工学 メディアコンテンツ工学 メディアコンドンツで 言語メディア 音声メディア応用論 画像処理応用 画像解析論 コンピュータグラフィックス | 田中 章 教授 伊藤 敏彦 准教授 | |
| 画像計測工学 妹尾 拓 准教授 情報と職業 情報と職業 | | 情報と職業 | | 情報と職業 | | |
| 情報理工学入門 | 6 +1 A | | 7. A. L | | | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------|------------------------|----------------|--|--|--|
| | 工学部 | | | 機械知能工学科 | 高一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 拉米打口 | 事厂拟吕氏 友。 吨 友 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | —— 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び | 教科に関 | 物理学 | | 量子力学 統計力学 I 熱力学 I 熱力分学 I 機体放気学 電ラスマ物理 原子物理 学概論 材料力学 II 弾塑性学 | 加美山 隆 教授 佐藤 太裕 教授 本田 真也 准教授 永田 晴紀 教授 佐々木 浩一 教授 金子 純一 准教授 加藤 博之 准教授 |
| 教科の | す る 専 | 化学 | | 物理化学 材料科学 燃焼学 | 小崎 完 教授 橋本 望 教授 |
| 指導法に | 門的事 | 生物学 | | 生物学 I 生物学 I ビャイオエンジニアリング | 1997年 40以 |
| 関 | 項 | 地学 | | 地球科学 気象学 | |
| する科目 | | 「物理学実験、化学実験、生物 | 生物学実験、地学実験」 | 自然科学実験(物理) コンピュータ演習 計測工学実験 ラボラトリーセミナー 自然科学実験(生物) 自然科学実験(生物) 自然科学実験(地球惑星科学) | 植村 豪 准教授 高橋 裕介 准教授 柴山 環樹 教授 |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 数科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|-------------|---------------|-----------|--|--|
| | 工学部 | | | 機械知能工学科 | 高一種免(工業) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 技术符日 | 等 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 工業に関する科目 | | 機振電制機会設計算量安工個熱制力、環境所科制設設に対して、 機振電制機会設計算算子全業体が領力、工工工学、工工工工学、工工工工学、工工工工学、工工工工工工工工工工工工工工 | 度部 正夫 教授 机原 教授 |
| | | 職業指導 | | 職業指導 | |
| | 各教科の技 | 指導法(情報通信技術の活用 | 用を含む。) | 教科教育法(工業 I) 教科教育法(工業 II) | |

| 学部 | | 学部 | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|-----------|------------------------|--------------|-------------|--|--|
| | 工学部 | | | 環境社会工学科 | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | I SALE OF | |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | — 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| | | 物理学 | | 構造力学 I 構造力学 I 構造力学 II 構構造力学 II 鋼構 首 力学 I 土 土 理 学 II 水 理 理 学 II 環 型 学 I 聚 工 工 学 は ア 製 工 工 学 体 学 瀬 工 力 学 熱 カ 力 学 教 カ 力 学 教 カ 力 学 教 カ ク 習 | 宮森 保紀 教授 (宮森 保紀 教授) 菊地 優 特任教授 石川 達也 教授 渡部 要一 教授 山田 朋人 教授 長野 克則 教授 長野 克則 教授 若林 斉 克則 教授 (長野 克則 教授) 福田 大祐 准教授 胡桃澤 清文 准教授 |
| 教科及び教科の指導 | 教科に関する専門 | 化学 | | 四八子順 現代化学概論 物理化学要論 分析化学 反応工学 資源化学Ⅱ 分離工学 物理化学 物理化学 物理化学演習 | 佐藤 久 教授 松下 拓 教授 エラクネスヨガラジャ 教授 木村 克輝 教授 |
| 導法に関する | 的事項 | 生物学 | | 生物学 I 生物学 I 生物 学 II 生物工学概論 生体工学概論 微生物工学 | 岡部 聡 教授 |
| 科目 | | 地学 | | 気象学 地球科学 地震工学 (建築都市コース) 水文学 応用地質学 資源循環システム I 資源循環ン学 | 佐藤 努 教授 大竹 翼 教授 |
| | | 「物理学実験、化学実験、 | 生物学実験、地学実験」 | 自然科学実験 (物理) 環境工学実験Ⅲ 自然科学実験 (化学) 自然科学実験 (生物) 自然科学実験 (地球惑星科学) 資源循環システム実験Ⅲ | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | |

| 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|-------------|------------|--|--|--|
| 工学部 | J | 環境社会工学科 | | |
| 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 | |
| 科目区分 各科目に含め |)ることが必要な事項 | - 技条符日 | 学に教員氏石・戦石 | |
| | | コンピューティング演習コンピュトラクションンストラクションンストラクションス科都市プロニクス概論 建報都エレデー機論 情報エンデー機論 機構工学学 測境第フィン・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール・アール | 高橋 翔 准教授 格 龍一 助教 橋本 勝文 准教授 移山 了 教授 別崎 了 教授 | |

| | | | 都市経済学 建築序説 計画・設計演習 I | |
|--------|----------|---------------------|---|---------------------------|
| | | | 計画・設計演習Ⅱ 計画・設計演習Ⅲ | 森 傑 教授 |
| | | | 建築都市法規 | 野村 理恵 准教授 |
| | | | 建築史通論 | () () () () |
| | | | 建築計画 I 建築計画 Ⅱ | (森 傑 教授) (森 傑 教授) |
| | | | 都市計画 | |
| | | | 建築環境論 | 森 太郎 教授 |
| | | | 建築環境論演習 建築環境・設備計画 | (森 太郎 教授) (森 太郎 教授) |
| 教 | | | 建設材料 | 北垣 亮馬 教授 |
| 科 及 | 教 | | 建築材料演習 | (北垣 亮馬 教授) |
| び | 科 に | | 建築生産 建築システム情報学 | (北垣 亮馬 教授) |
| 教 科 | 関 | | 学外建築実習 | |
| か | する | 工業に関する科目 | 近代建築史 | (小澤 丈夫 教授) |
| 指 | 専 | | 計画設計論 I 計画設計論 II | |
| 導 法 | 門 | | 建築都市計画演習 | |
| に | 的事 | | コミュニティデザイン | |
| 関す | 項 | | ランドスケープ・デザイン 環境と設備の演習 | |
| 9 る | | | 建築施工 | (北垣 亮馬 教授) |
| 科 | | | 建築構造設計演習 防災計画論 | 高井 伸雄 准教授 |
| 目 | | | 流体力学 | 原田 周作 准教授 |
| | | | 流体工学 I | |
| | | | 流体工学Ⅱ 流体工学演習 | |
| | | | 環境工学序論 | |
| | | | 環境毒性学 | |
| | | | 環境統計学 計画数理学 | |
| | | | 環境モデリング | |
| | | | 環境生理学 | |
| | | | 環境工学ゼミナール 上水工学 | |
| | | | 下水工学 | |
| | | | 環境リスク解析学 | |
| | | | 大気保全工学 水環境保全工学 | |
| | | | 人間環境計画学 | |
| | | | 都市エネルギーシステム工学 | H. () (c) - V() () (c) |
| | | | 廃棄物処理工学 廃棄物管理工学 | 黄 仁姫 准教授 |
| | | | 資源循環システム実験I | |
| | | | 資源情報学 | /n # # 1 * |
| | | | 粉体工学 地下水工学 | 伊藤 真由美 教授 |
| | | | 岩盤工学 | |
| | | | 地殻システム工学 | |
| | | | 資源循環システム実験Ⅲ 環境工学概論 | |
| | | | 耐震工学 | 松本 浩嗣 准教授 |
| | | | 各種構造 I 各種構造 II | 岡崎 太一郎 教授 |
| | | | 全性特 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ | 文IX第 tha 入 [mu[mu] |
| | | | 構造解析 | |
| | | | 構造・コンクリート工学実験 広災工学演習 | (松本 浩嗣 准教授) |
| | | | 防災工学演習 環境工学実験 I | |
| | | well- NIV. Lee NAVe | 環境工学実験Ⅱ | (東條 安匡 准教授) |
| | <u> </u> | 職業指導 | 職業指導 教科教育法(工業 I) | |
| | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(工業Ⅱ) | |

| 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|-------------|-----------------------------|-------------|------------|---|------------------------------------|
| | 農学部 | | 4 | 生物資源科学科 | 高一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | · 技术符日 | 寺に教員以石・城石 |
| | | 物理学 | | 物理学概論 生態環境物理学 | |
| 教 | | 化学 | | 化学概論 化学 I 化学 Ⅱ 土壌及び作物栄養学概論 機器分析化学 物理化学 有機化学 I | |
| 和 及 び | 教 科 に ^盟 | | | 生物学概論 動物生態学概論 環境昆虫学概論 | 荒木 仁志 教授 (荒木 仁志 教授) 吉澤 和徳 教授 |

| 教科の指導法に関 | 圏する専門的事項 | 生物学 | 植物遺伝資源学植物感染生理学 昆虫体系学 応用分子昆虫学 植物分類・生態学 基礎遺伝学 生物化学 I 樹木学 | 金澤 章 教授 犬飼 剛 講師 (吉澤 和徳 教授) |
|----------|----------|-------------------------|--|----------------------------------|
| する | | 地学 | 地学概論 土壌物理学 | |
| 科目 | | 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験 | 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 自然科学実験(生物) 生物・化学実験 I 自然科学実験 (地球惑星科学) | (荒木 仁志 教授) (荒木 仁志 教授) |
| | 各教科の打 | - 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 III) | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|-------------|---------------|-----------|--|----------------------|
| | 臣 | 昊学 部 | <u> </u> | 生物資源科学科 | 高一種免(農業) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | · 技术行日 | 寺 <u>仁</u> 教員以石 · 椒石 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 農業の関係科目 | | 作園造植植物等等 特園造植植物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物物 | 柏木 純 推教授 類師 大 |
| | | 職業指導 | | 職業指導 | |
| | 各教科の指 | f導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(農業 I) 教科教育法(農業 II) | |

| Ė | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------|--------------------|-------|--|-------------------|
| 農 | 農学部 | | 5用生命科学科 | 高一種免(理科) |
| | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 区分 各科目に含めることが必要な事項 | | 7 | 等 世 教 貝 氏 右 ・ 戦 右 |
| | 物理学 | | 物理学概論 | |
| | 化学 | | 化学概論 実験計画法 機器分析化学 生態化学 有機化学 I 有機化学 I 土壤及び作物栄養学概論 物理化学 栄養化学 I | 橋本 誠 教授 |
| 教 | | | 生物学概論 | |

| 科及び教科の指導法に関する科 | ※科に関する専門的事項 | 生物学 | 生物学 I 生物学 II 応用生命科学概論 基礎微学命科学概論 基礎微生物 字 生物化子子 I 生物化学 II 生物促生学 II 生物 化生学 II 生物 提議 学 概論 植物分類 * 1 | 貴島 祐治 教授 |
|----------------|-------------|-----------------------|--|----------|
| 目 | | 地学 | 分子細胞生物学 地学概論 | 尾之内 均 教授 |
| | | 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験 | 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 化学実験 自然科学実験(生物) 生物学実験 自然科学実験(地球惑星科学) | 奥山 正幸 教授 |
| | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|------------------|-------------------------|-------------|-----------------------------|--|---|
| | 農学部 | | μ | 5用生命科学科 | 高一種免(農業) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 位 类 科 口 | 事 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 農業の関係科目 | | 遺植物学 I 植物学 I 植物で I 植物で I 植物で I 植物で I 植物で I を I を I を I を I を I を I を I を I を I | 久保 友彦 教授 小出 陽平 准教授 浅野 眞一郎 教授 小野寺 康之 准教授 田上 貴祥 准教授 |
| | | 職業指導 | | 職業指導 | |
| | 各教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(農業 I) 教科教育法(農業 II) | | |

| | 学部 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|-----------|----------|-------------|-----------|--|--|
| | 農学部 生 | | - 物機能化学科 | 高一種免(理科) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | · 技术符日 | 守世教員氏石・戦石 |
| | | 物理学 | | 物理学概論 物理学 I 物理学 II | |
| 教科及び | 教科に関 | 化学 | | 栄養化学Ⅱ 木質バイオマス変換化学 | 加藤 英介 准教授 信濃 卓郎 教授 (加藤 英介 准教授) 渡部 敏裕 准教授 中原 治 准教授 吹谷 智 教授 比良 徹 准教授 |
| 教科の指導法に関う | 関する専門的事項 | 生物学 | | 生物学概論 生物化学 I 生物化学 II 生物化学Ⅲ 分子細胞生物学 基礎微生物学 環境昆虫学概論 植物遺伝資源学 | 森 春英 教授 (森 春英 教授) (森 春英 教授) |

| す | I | I | 甘 7林·卑 /二 兴 | i i |
|----|------------------------|-----------------------|----------------|-------------|
| 7 | | | 基礎遺伝学 | |
| \$ | | 地学 | 地学概論 | |
| 科 | | | 自然科学実験(物理) | |
| 目 | | | 自然科学実験(化学) | |
| | | | 化学実験 I | |
| | | 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験 | 化学実験Ⅱ | (加藤 英介 准教授) |
| | | 物程于天赋、几于天赋、工物于天赋、地于天赋 | 自然科学実験(生物) | |
| | | | 生物学実験 I | |
| | | | 生物学実験 Ⅱ | (吹谷 智 教授) |
| | | | 自然科学実験(地球惑星科学) | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(理科 I) | |
| | | | 教科教育法 (理科Ⅱ) | |
| | | | 教科教育法 (理科Ⅲ) | |
| | | | 教科教育法 (理科IV) | |

| 学部 | | 学部 | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|------------------------|-------------|------------|---|--------------|
| | 農学部 | | <u> </u> | 生物機能化学科 | 高一種免(農業) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 7 技术行口 | 寺正教員以右· 椒石 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 農業の関係科目 | | 農応 農店 農店 開新 大学 生生生物物機 機能化 大学 大学 演演演演演 文学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大 | 松浦 英幸 教授 |
| | 久 新利のt | , | 田を今to) | 職業指導 教科教育法(農業 I) | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(農業Ⅱ) | | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|---------|--------|-------------|-----------|--|---|
| | 農学部 | | 森林科学科 | 高一種免(理科) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 技术符片 | サロ |
| 教科及び教科 | 教科に関する | 物理学 | | 物理学概論 構造力学Ⅱ 構造力学演習Ⅱ 構造力学演習Ⅱ 化学研論 化学Ⅱ 化学Ⅱ 木材化学 木材化学 木質バイ析化学 有機化学 有機化学 有機化学 物理、 物理、 実計画法 土壌及び作物栄養学概論 | 澤田 圭 准教授 (澤田 圭 准教授) 佐々木 貴信 教授 (澤田 圭 准教授) (佐々木 貴信 教授) (佐々木 貴信 教授) 重富 顕吾 講師 幸田 圭一 准教授 (重富 顕吾 講師) |
| の指導法に関す | 専門的事項 | 生物学 | | 生物学概論 生物化学 I 生物化学 I 基礎微生物学 樹木生理学 樹木学 | 荒川 圭太 准教授 齋藤 秀之 講師 |

| ı | 4 | I | | 地学概論 | 山田 孝 教授 |
|---|---|--------------|-----------------------|----------------|------------|
| | 3 | | 地学 | 土壌物理学 | 田田 李 教技 |
| | 科 | | | | |
| | 目 | | | 自然科学実験(物理) | |
| | | | | 自然科学実験(化学) | |
| | | | | 木材化学実験 | (重冨 顕吾 講師) |
| | | | 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験 | 自然科学実験(生物) | |
| | | | | 木材理学実験 | (澤田 圭 准教授) |
| | | | | 造林学実習 | (齋藤 秀之 講師) |
| | | | | 自然科学実験(地球惑星科学) | |
| | | | | 教科教育法(理科 I) | |
| | | タ 数 利 の 性 | 旨導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅱ) | |
| | | T 4X/17 V/11 | 日等仏(旧秋週日又削り位用で百む。) | 教科教育法 (理科Ⅲ) | |
| | | | | 教科教育法 (理科Ⅳ) | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|------------------------|-------------|-------------------------------|--|---|
| | 農学部 | | 森林科学科 | 高一種免(農業) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 157 米 エルロ | = 17 11 PT A 11 PM A |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 農業の関係科目 | | 生態系管理学 森森林学学 森森林学学 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 一般 | 森本 淳子 教授 庄子 康 教授 桂 真也 助教 (森本 淳子 教授) 豆野 皓太 助教 玉井 裕 教授 宮本 敏澄 教授 岸田 治 教授 (玉井 裕 教授) |
| | | 職業指導 | | 職業指導 | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(農業 I) 教科教育法(農業 II) | | |

| | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|-------------|---------------------------|--------------|--|--|--------------------------------------|
| | 農学部 | | | 畜産科学科 | 高一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | ho # N D | ************************************ |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | ── 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| | | 物理学 | | 物理学概論 | |
| 教 科 及 | 教科に関 | 化学 | | 化学概論 畜産基礎科学 I 土壌及び作物栄養学概論 栄養化学 II 機器分析化学 実験計画法 | 唄 花子 助教早川 徹 助教三浦 卓志 助教小池 聡 教授 |
| び教科の指導法に | 関する専門的事項 | 生物学 | | 生物学概論 生物学 I 生物学 II 基礎遺伝学 基礎微生物学 動物生態学概論 分子細胞生物学 | |
| 関 | | 地学 | | 地学概論 | |
| する科目 | | 物理学実験、化学実験、生 | 上物学実験、地学実験 | 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 畜産基礎実験 I 自然科学実験(生物) 応用食品科学実験 自然科学実験(地球惑星科学) | (小池 聡 教授) (早川 徹 助教) |
| | - 各教科の指導法 (情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 IV) | | |

| 学部 農学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|------------------|--------|-------------|------------|-----------------------------|---|
| | | | 畜産科学科 | 高一種免(農業) | |
| | 5 | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 分 | 各科目に含め |)ることが必要な事項 | 1又未行口 | 等证权负以行 "顺行 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | る専門的事項 | 農業の関係科目 | | 音細音基礎 学問 「III」 審細音基基 | 小林 謙 准教授 (小林 謙 准教授) 上田 然村 朗人 教授 五村 朗人 教授 高橋 學 維教授 高橋 学 准教授 三谷 朋弘 准教授 河合 原 4 |
| |] | 職業指導 | · | 職業指導 | |
| 各寿 | 教科の指 | 導法(情報通信技術の活 | 用を含む。) | 教科教育法(農業 I) 教科教育法(農業 II) | |

| | 学部 農学部 生 | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|-------------|------------------------|------------------|--|---|--|
| | | | | 生物環境工学科 | 高一種免 (理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | ᄧᆇᆔᄆ | 本け业品でな、1000 な |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に | 教科に関する専門的事項 | 物理学 化学 生物学 | | 物理学概論 物理学 I 物理学 I 生態環境物理学 材料力学演習 土質力学 構造力学 電気工学 熱力学 構造力学 電気力学 構造力学 に定 変 変 を を 変 を 変 を 変 を 変 を 変 を 変 を 変 を 変 | 平野 高司 教授 小関 成樹 教授 (小関 成樹 教授) 濱本 昌一郎 教授 山本 忠男 准教授 石井 一暢 准教授 清水 直人 推教授 (山本 忠男 准教授) (清水 直人 准教授) |
| 関する科目 | 人 | 物理学実験、化学実験、 | 生物学実験、地学実験 | 土壤物理学 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 自然科学実験(生物) 自然科学実験(地球惑星科学) 生物環境工学基礎実験 | (濱本 昌一郎 教授) |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | 111111111111111111111111111111111111111 | |

| 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------|----------------------|---------|---------|--------------|
| | 農学部 | 生物環境工学科 | | 高一種免(農業) |
| | 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | 技术符目 | 学世 教員 氏石・ 暇石 |
| | | | 農業土木学概論 | |

| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 農業の関係科目 | フ 7 年 2 日 2 日 3 日 3 日 3 日 3 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 日 5 | 野口 伸 教授 |
|------------------|------------------|-------------------------|---|---------|
| | | | 基礎分子生物学 | |
| | | | 森林政策学 | |
| | | | 畜産基礎科学Ⅱ | |
| | | 職業指導 | 職業指導 | |
| | 各教科の | ・ 指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(農業 I) | |
| | ы адл. 1 1 v 2] | | 教科教育法(農業Ⅱ) | |

| | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|--------|-------------------------------------|--|--|---|
| | 農学部 | | | 農業経済学科 | 中一種免(社会) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 拉泰可口 | ************************************ |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する | 日本史・外国史 地理学(地誌を含む。) 「法律学、政治学」 | | 日本史学 東洋史学概論 西洋史学概論 農村社会史 人文地理学 自然地理学 地域科学概論 外国地誌 法律学概論 政治業法 ミクロ農業経済学 | 齋藤 陽子 准教授 |
| | 専門的事項 | 「社会学、経済学」 | | マクロ農業経済学 共生社会経済学 環境政策学 開発経済学 協同組合学 応用計量経済学 農産物貿易論 農資源経済学概論 | 東山 寛 教授 山本 康貴 教授 近藤 巧 教授 板橋 衛 教授 合崎 英男 准教授 (齋藤 陽子 准教授) |
| | | 「哲学、倫理学、宗教学」 | | 倫理学概論 哲学概論 宗教学概論 | |
| | | | 教科教育法(社会Ⅰ) 教科教育法(社会Ⅱ) 教科教育法(社会Ⅲ) 教科教育法(社会Ⅳ) | | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--|--|
| 農学部 | | 農業経済学科 | 高一種免(公民) | | |
| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | 寺 <u>仁</u> 教員八石・城石 | | |
| 教科 | +1. | 「法律学(国際法を含む。 む。)」 |)、政治学(国際政治を含 | 法律学概論 政治学概論 農業法 | |
| 及び教科 | 教科に関す | | | ミクロ農業経済学 マクロ農業経済学 共生社会経済学 環境政策学 | 齋藤 陽子 准教授 東山 寛 教授 山本 康貴 教授 |

| の指導法に関する科の指導法に関する科 | 専 門 的 | 「社会学、経済学(国際経済を含む。)」 | 開発経済学 協同組合学 応用計量経済学 農産物貿易論 農資源経済学概論 | 近藤 巧 教授 板橋 衛 教授 合崎 英男 准教授 (齋藤 陽子 准教授) |
|--------------------|------------------------|---------------------|---|--|
| | 3. | 「哲学、倫理学、宗教学、心理学」 | 倫理学概論 哲学概論 宗教学概論 心理学概論 | |
| 目 | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(公民 I) 教科教育法(公民 II) | |

| 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) | |
|------------------|-------------|---------------|-----------|--|--|
| |) | 農学部 | | 農業経済学科 | 高一種免(農業) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 15.W.1.1 | + 15 14 B 15 A 15 A 15 A |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | ─ 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 農業の関係科目 | | 農業経 農業 農業 農業 業業 業業 業業 大済済習 長豊業 農業 農業 大経経 大経経 大経経 大経経 大道 大道 大道 大道 大道 大道 大道 大道 大道 大道 | 坂爪 浩史 教授 (坂爪 浩史 教授) (坂爪 浩史 教授) 小松 知未 准教授 小林 国之 准教授 清水池 義治 准教授 (清水池 義治 准教授) (坂爪 浩史 教授) |
| | | 職業指導 | <u> </u> | 職業指導 | |
| | 各教科の技 | 指導法(情報通信技術の活) | 用を含む。) | 教科教育法(農業 I) 教科教育法(農業 II) | |

| 学部 | | 学部 | | 学科等 | |
|----------|-------------|--------------|------------|--|--|
| | 기 | K 産学部 | 淮 | 辞生物科学科 | 高一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 市 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 女来行日 | 専任教員氏名・職名 |
| | | 物理学 | | 水産物理学入門 海洋環境物理学 物理海洋学・気象学 水産海洋工学 | |
| | | 化学 | | 分析化学 水産生物化学 栄養化学 食品化学 化学海洋学 酵素機能化学 機器分析化学 | 芳村毅 准教授 (芳村毅 准教授) |
| 教科及び教科の指 | 教科に関する専 | 生物学 | | 水圈生物学 海洋生物科学 I 水産増殖学 魚類学 基礎生態学 海漢基 基礎生産学 微生物利用学 | 河合俊郎 准教授 今村央 教授 中屋光裕 准教授 秋田晋吾 助教 野村大樹 教授 |
| 増装に | 門 的 事 | 地学 | | 地球惑星科学 I 地球惑星科学 II 海洋生物地球化学 | 大木淳之 教授 |
| 関する科目 | 項 | 物理学実験、化学実験、生 | 生物学実験、地学実験 | 自然科学実験(物理) 乗船実習 数理生物学演習 自然科学実験(化学) 海洋生物科学実験IV 自然科学実験 [生物) 海洋生物科学実験 I 海洋生物科学実験 II 海洋生物科学実験 II 海洋生物科学実験 II 自然科学実験(地球惑星科学) 洋上実習 I | (中屋光裕 准教授) (芳村毅 准教授) (河合俊郎 准教授) 松野孝平 助教 |

| | 洋上実習Ⅱ 海洋生物科学科沿岸実習 |
|------------------------|--|
| 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|-------------|--------------|-----------|---|--|
| | 水 | ×産学部 | | 海洋生物科学科 | 高一種免(水産) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 1又未行口 | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| 教科及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 水産の関係科目 | | 水産洋 水産 水産 水産 水産 水産 水産 水水産 を 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 大型 | 高津哲也 教授 松石隆 教授 和田哲 教授 山口篤 准教授 (和田哲 教授) 石原千晶 教授) 石原千晶 教授) 山(本路 教授) 山(高) 准教授 ((高) (山口篤 准教授) ((和田哲 教授) (和田哲 教授) |
| | 各教科の | 指導法(情報通信技術の活 | 用を含む。) | 教科教育法(水産Ⅰ) 教科教育法(水産Ⅱ) | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|--------|------------------------|--------------|--|---|---|
| | 水産学部 | | | 海洋資源科学科 | 高一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | 技术行日 | 等性教員以石· 概石 |
| | | 物理学 | | 水産物理学入門 海洋環境物理学 応用物理学 水産海洋工学 | 高木力 教授 磯田豊 准教授 (高木力 教授) 高橋勇樹 准教授 |
| | | 化学 | | 水産生物化学 栄養化学 食品化学 化学海洋学 酵素機能化学 機器分析化学 | |
| 教科及び教科 | 教科に関す | 生物学 | | 水圏生物学 海洋生物科学 I 水産増殖学 海洋生物科学 II 基礎生態学 海藻学 微生物利用学 | |
| 1の指導法 | 専門的 | 門地学 | | 地球惑星科学 I 地球惑星科学 I 衛星海洋学 物理海洋学・気象学 | 阿部泰人 准教授 大西広二 助教 |
| に関する科目 | 項 | | | 自然科学実験(物理) 海洋資源科学実験Ⅰ 海洋資源科学実験Ⅲ 情報解析演習 自然科学実験(化学) | (高橋勇樹 准教授) 安間洋樹 教授 |
| П | | 物理学実験、化学実験、生 | 上 物学実験、地学実験 | 自然科学実験(生物) 海洋資源科学洋上実習 I 沿岸実習 I 洋上実習 I 自然科学実験(地球惑星科学) | (安間洋樹 教授) |
| | | | | 沿岸実習 Ⅱ 海洋資源科学洋上実習 Ⅱ 洋上実習 Ⅱ | 富安信 助教 (阿部泰人 准教授) |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(理科Ⅰ) 教科教育法(理科Ⅱ) 教科教育法(理科Ⅲ) 教科教育法(理科Ⅳ) | | |

| | 学部 | | | 学科等 | 免許状の種類(免許教科) |
|-----------------|------------------------|-------------|--------------------------|---|--|
| | 水 | (産学部 | | 海洋資源科学科 | 高一種免(水産) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 位 来 幻 口 | 声灯 数号氏友, 噬 友 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | ─ 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に関する科 | 教科に関する専門的事項 | 水産の関係科目 | | 水産資源各論 海洋学人門 基礎水產資源学 実験確於利用学 水産確経利用学 水産経計工等 漁具工音響別等 漁具工音響別工等 海洋財報工等 海洋財報 上等 水産産制度 海洋學 水産産制度 海洋學 水産産制度 海洋學 水産産制度 海洋學 水産産制度 海洋學 水産産制度 海洋學 水産産制度 海洋學 大工学 水産産制度 大工学 大工学 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海洋 大工学 海 大工学 大工学 大工学 大工学 大工学 大工学 大工学 大工学 大工学 大工学 | 上野洋路 教授 佐々木貴文 准教授 向井徹 教授 藤森康澄 教授 (向井徹 教授) 米山和良 准教授 (佐々木貴文 准教授) 工藤秀明 教授 笠井亮秀 教授 (工藤秀明 教授) |
| 目 | | 職業指導 | | 職業指導 | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(水産Ⅰ) 教科教育法(水産Ⅱ) | | |

| | 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類 (免許教科) |
|------------|------------------------|--------------|--|---|--|
| | 水 | 《産学部 | ţ | 曽殖生命科学科 | 高一種免(理科) |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | - 授業科目 | 事厂 数号氏点,随点 |
| 科目 | 区分 | 各科目に含め | ることが必要な事項 | - 技未科日 | 専任教員氏名・職名 |
| | | 物理学 | | 水産物理学入門 物理化学 海洋環境物理学 水産海洋工学 | |
| 教科 | 教 科 | | | 分析化学 有機化学 生化学 I 生化学 II 水産生物化学 栄養化学 管素機能化学 機器分析化学 | |
| 及び教科の指導法に関 | に関する専門的事項 | 生物学 | | 水圏生物学 細胞生物学 水産増殖学 微生物学 比較生理学 発生・組織学 海漢学 微生物利用学 | 井尻成保 教授 東藤孝 教授 平松尚志 准教授 水田浩之 教授 |
| す | | 地学 | | 地球惑星科学 I 地球惑星科学 II | |
| る科目 | | 物理学実験、化学実験、生 | 生物学実験、地学実験 | 自然科学実験(物理) 自然科学実験(化学) 水圏生化学実験 自然科学実験(生物) 基礎生命科学実験 依生物学実験 微生物学実験 自然科学実験(地球惑星科学) 洋上実習 I | 井上晶 教授 (水田浩之 教授) (井尻成保 教授) |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 IV) | | |

| 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|------------------|----------------------|-------|--|--------------|
| 水産学部 | | 增 | 増殖生命科学科 | |
| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目区分 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | | |
| 教 471 | | | 水産増養殖実習 水産資源各論 海洋学入門 基礎水産資源学 実験統計学 水産物利用学 | |

| 竹及び教科の指導法に関する科目 | 教科に関する専門的事項 | 水産の関係科目 | 水産経営・経済学 水族生理学 水族生殖生物学 水族生化学 海洋植物学 水族発生生物学 水族遺伝育種学 海洋分子生物学 魚病学 海洋微生物学 北方生物圖機能生物学 化学工学 | 都木靖彰 教授 浦和寬 准教授 藤本貴史 教授 (藤本貴史 教授) 宇治利樹 准教授 笠井久会 教授 澤辺智雄 教授 |
|-----------------|------------------------|---------|--|--|
| | | 職業指導 | 職業指導 | |
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 教科教育法(水産 I) 教科教育法(水産 II) | |

| 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) | |
|------------------------|-------------|-----------------------|--|--|---|
| 水産学部 | | 資源機能化学科 | | 高一種免(理科) | |
| | | 免許法施行規則に定める | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 科目 | 科目区分 各科目に含め | | ることが必要な事項 | 技术符日 | サロ |
| 科 及 び 数 | | 物理学 | | 水産物理学入門 物理化学 海洋環境物理学 水産海洋工学 | |
| | | 化学 | | 分析化学 有機化学 生化学 I 生化学 I 水産生物化学 機器分析化学 | 熊谷祐也 准教授 安藤靖浩 准教授 別府史章 准教授 清水宗敬 教授 藤田雅紀 准教授 |
| | 教科に関する専 | 生物学 | | 水圏生物学 細胞生物学 水産増殖学 発生・組織学 微生物学 比較生理学 海藥学 | |
| 指導 | 門 | 地学 | | 地球惑星科学 I 地球惑星科学 II | |
| 等法に関する科目 | 的事項 | 物理学実験、化学実験、生物学実験、地学実験 | | 自然科学実験(物理) 生産プロセス工学実習 自然科学実験(化学) 分析化学実験 | (安藤靖浩 准教授) |
| | | | 有機化学実験 生物化学実験 食品栄養学実験 自然科学実験(生物) 微生物学実験 | (藤田雅紀 准教授) (熊谷祐也 准教授) (別府史章 准教授) 山崎浩司 教授 山木将悟 助教 | |
| 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | | 用を含む。) | 食品衛生学実験 自然科学実験(地球惑星科学) 洋上実習 I 教科教育法(理科 I) 教科教育法(理科 II) 教科教育法(理科 III) 教科教育法(理科 III) | | |

| 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|--------------------------------|----------------------|-------|--|---|
| 水産学部 | | 資 | 資源機能化学科 | |
| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | ₩₩₩ □ | 東江教员氏名。 聯名 | |
| 科目区分 | 科目区分 各科目に含めることが必要な事項 | | · 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 教科及び教科の指導法に関する科教科及び教科の関する専門的事項 | 水産の関係科目 | | 水産資源各論 海洋達水産等 等學入下資 等學大學 在 主 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 等 。 一 一 一 一 | 細川雅史 教授 岸村栄毅 教授 丸山英男 准教授 (岸村栄毅 教授) 栗原秀幸 教授 (栗原秀幸 教授) 酒井隆一 教授 (細川雅史 教授) |

| 目 | 職業指導 | 職業指導 | |
|---|------------------------|--------------------------|--|
| | 各教科の指導法(情報通信技術の活用を含む。) | 教科教育法(水産Ⅰ) 教科教育法(水産Ⅱ) | |

<特別支援教育に関する科目>

| 学部 | | 学科等 | | 免許状の種類(免許教科) |
|--|---------------------------------------|--|--|--------------------|
| 教育学部 | | 教育学科 | | 特支一種免 (知) |
| 免許法施行規則に定める科目区分等 | | 科目区分等 | 授業科目 | 専任教員氏名・職名 |
| 特別支援教育の基礎理論に関する科目 | | | 特別支援教育概論 | 安達潤教授 |
| 特別支援教育領域に関する科目 | 心身に障害のある幼児、児童又は生徒の心 理、生理及び病理に関する科目 | | 知的障害心理学 心理検査論 認知心理生理学 臨床心理学 カウンセリング論 乳幼児発達論 | (関あゆみ教授) 川田学教授 |
| | | 系のある幼児、児童又は生徒の教 が指導法に関する科目 | 知的障害教育論 知的障害の指導法 自立活動の指導 | 関あゆみ教授 (岡田智准教授) |
| 免許状に定められることとなる特別 支援教育領域以外の領域に関する科 し、企業のでは、現立では生徒の心理、生理及び病理に関する科目 ・心身に障害のある幼児、児童又は生徒の教育課程及び指導法に関する科目 | | 視覚障害教育概論 聴覚障害教育概論 病虚弱教育概論 肢体不自由教育概論 発達障害教育概論 | 岡田智准教授 | |
| 心身に障害のある幼児、児童又は生徒についての教育実習 | | | 教育実習 D (特別支援学校) | |