

様式第2号(概要) (研究科専攻等の課程)

認定を受けようとする大学の課程の概要

| 大学名 | | 愛媛大学大学院 (研究科専攻等の課程) | | | | | | | |
|-----------|-----------|---|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|-----------------|--|
| 設置者名 | | 国立大学法人 愛媛大学 | | | | | | | |
| 大学の位置 | | <p>本 部 — 愛媛県松山市道後樋又10番13号</p> <p>人文社会科学研究科・教育学研究科・理工学研究科(工学系) — 愛媛県松山市文京町3番</p> <p>理工学研究科(理学系) — 愛媛県松山市文京町2番5号</p> <p>医学系研究科 — 愛媛県東温市志津川</p> <p>農学研究科 — 愛媛県松山市樽味3丁目5番7号</p> | | | | | | | |
| 研究科名 | 専攻等名 | 入学定員 | 設置年度 | 認定を受けようとする 免許状の種類 (免許教科・領域) | 現在認定を受けている免許状の種類 (免許教科・領域) (認定年度) | | | | 基礎となる学部学科及び 免許状の種類 |
| | | | | | 幼・小 | 中・高 | 特支 | 養教・栄教 | |
| 人文社会科学研究科 | 法文学専攻 | 12 | 令和2年度 | | | 中専免(国語, 社会, 英語) (令和2年度) | | | 法文学部 人文社会科学 (昼間主コース) 中一種免(国語, 社会, 英語) 高一種免(国語, 地理歴史, 公民, 英語) 人文社会科学 (夜間主コース) 中一種免(国語, 社会) 高一種免(国語, 地理歴史, 公民) |
| 教育学研究科 | 教育実践高度化専攻 | 40 | 令和2年度 | | 幼専免 (令和2年度) | 中専免(国語, 社会, 数学, 理科, 音楽, 美術, 保健体育, 保健, 技術, 家庭, 職業, 職業指導, 英語, ドイツ語, フランス語, 宗教) (令和2年度) | 特支専免(聴・知・肢・病) (令和2年度) | | 教育学部 学校教育教員養成課程 幼一種免 小一種免 中一種免(国語, 社会, 数学, 理科, 音楽, 美術, 保健体育, 技術, 家庭, 英語) 高一種免(国語, 地理歴史, 公民, 数学, 理科, 音楽, 美術, 工業, 書道, 保健体育, 家庭, 工業, 英語) 特支一種免(聴・知・肢・病) |
| | | | | | 小専免 (令和2年度) | 高専免(国語, 地理歴史, 公民, 数学, 理科, 音楽, 美術, 工業, 書道, 保健体育, 保健, 看護, 家庭, 情報, 農業, 工業, 商業, 水産, 福祉, 商船, 職業指導, 英語, ドイツ語, フランス語, 宗教) (令和2年度) | | | |
| 医学系研究科 | 看護学専攻 | 12 | 平成10年度 | | | 高専免(看護) (令和元年度) | | 養教専免 (令和元年度) | 医学部 看護学科 養教一種免 |

| | | | | | | | | | |
|--------|--|-----|--------|---|--|--|--|--|--|
| 理工学研究科 | 理工学専攻 | 250 | 令和5年度 | 中専免 (数学, 理科) 高専免 (数学, 理科, 情報, 工業) | | | | 理学部 理学科 中一種免 (数学, 理科) 高一種免 (数学, 理科) 工学部 工学科 高一種免 (理科, 情報, 工業) | |
| 理工学研究科 | 生産環境工学専攻 | — | 平成18年度 | | | 高専免 (工業) (令和元年度) | | 工学部 工学科 高一種免 (工業) | |
| | 物質生命工学専攻 | — | 平成18年度 | | | 高専免 (理科, 工業) (令和元年度) | | 工学部 工学科 高一種免 (理科, 工業) | |
| | 電子情報工学専攻 | — | 平成18年度 | | | 高専免 (情報, 工業) (令和元年度) | | 工学部 工学科 高一種免 (工業, 情報) | |
| | 数理物質科学専攻 | — | 平成18年度 | | | 中専免 (数学, 理科) (令和元年度) 高専免 (数学, 理科) (令和元年度) | | 理学部 理学科 中一種免 (数学, 理科) 高一種免 (数学, 理科) | |
| | 環境機能科学専攻 | — | 平成18年度 | | | 中専免 (理科) (令和元年度) 高専免 (理科) (令和元年度) | | 理学部 理学科 中一種免 (理科) 高一種免 (理科) | |
| 農学研究科 | 食料生産学専攻 | 26 | 平成28年度 | | | 高専免 (農業) (令和元年度) | | 農学部 食料生産学科 高一種免 (農業) | |
| | 生命機能学専攻 | 23 | 平成28年度 | | | 中専免 (理科) (令和元年度) 高専免 (理科) (令和元年度) | | 農学部 生命機能学科 中一種免 (理科) 高一種免 (理科) | |
| | 生物環境学専攻 | 23 | 平成28年度 | | | 高専免 (農業) (令和元年度) | | 農学部 生物環境学科 高一種免 (農業) | |
| 入学定員合計 | | 386 | | | | | | | |
| 備考 | <ul style="list-style-type: none"> 理工学研究科理工学専攻は、理工学研究科生産環境工学専攻、物質生命工学専攻、電子情報工学専攻、数理物質科学専攻、環境機能科学専攻を改組し、現在、設置認可申請中である。 理工学研究科生産環境工学専攻、物質生命工学専攻、電子情報工学専攻、数理物質科学専攻、環境機能科学専攻については、令和4年度末をもって課程認定を取り下げる予定である。 | | | | | | | | |

様式第2号 (大学が独自に設定する科目)

| 認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教員組織 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|--------------|---------------|---|------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------|-----------------|----------------------|----------------|--|
| 認定を受けようとする研究科・専攻等 | 理工学研究科 | 理工学専攻 | 入学定員 250 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 24単位 | 2. 学 位 修士 (工学, 理学, 数理情報学) | 3. 学位又は学科の分野 工学, 理学, 数理情報学 | | | | | | |
| 認定を受けようとする免許状の種類 | 施行規則に定める科目区分等 | | 左記に対応する開設授業科目 | | | | 専任教員 | | | | 備考 | |
| | 科目区分 | | 授業科目 | 単位数 | | 共通開設 学校種等 学科等 | 教授 | 准教授 | 講師 | 助教 | | |
| | | | | 必修 | 選択 | | | | | | | |
| 中専免 (数学) | 大学が独自に設定する科目 | ・教科に関する専門的事項 | 数理情報基礎 | 2 | 高(数学)(情報) | 同 | シャクマトフ・デイミトリ・ポリツビッチ 平野幹 松浦真也 山崎義徳 山内貴光 尾國新一 高橋寛 二宮崇 | 石川保志 大塚寛 柳重則 甲斐博 | 木下浩二 | 藤田博司 一色正晴 王森レイ | 選択科目から24単位選択必修 | |
| | | | プログラミング基礎 | 2 | 高(数学) | 同 | (松浦真也) | (大塚寛) | | | | |
| | | | 代数学概論A | 3 | 高(数学) | 同 | (平野幹) (山崎義徳) | | | | | |
| | | | 代数学概論B | 3 | 高(数学) | 同 | (平野幹) (山崎義徳) | | | | | |
| | | | 幾何学概論A | 3 | 高(数学) | 同 | (山内貴光) | | | (藤田博司) | | |
| | | | 幾何学概論B | 3 | 高(数学) | 同 | (シャクマトフ・デイミトリ・ポリツビッチ) | | | (藤田博司) | | |
| | | | 解析学概論A | 3 | 高(数学) | 同 | | (石川保志) (柳重則) | | (藤田博司) | | |
| | | | 解析学概論B | 3 | 高(数学) | 同 | | (石川保志) (柳重則) | | (藤田博司) | | |
| | | | 応用数理情報概論A | 3 | 高(数学)(情報) | 同 | (松浦真也) | (大塚寛) (甲斐博) | | | | |
| | | | 応用数理情報概論B | 3 | 高(数学)(情報) | 同 | | | | | | |
| | | | 人工知能概論A | 2 | 高(数学)(情報) | 同 | (二宮崇) | | | | | |
| | | | 人工知能概論B | 1 | 高(数学)(情報) | 同 | (二宮崇) | | | | | |
| | | | 代数学特論 | 2 | 高(数学) | 同 | (平野幹) (山崎義徳) | | | | | |
| | | | 位相数学特論 | 2 | 高(数学) | 同 | (シャクマトフ・デイミトリ・ポリツビッチ) (山内貴光) | | | (藤田博司) | | |
| | | | 幾何学特論 | 2 | 高(数学) | 同 | (山内貴光) (尾國新一) | | | | | |
| | | | 解析学特論 | 2 | 高(数学) | 同 | | (石川保志) (柳重則) | | (藤田博司) | | |
| | | | 応用数理特論 | 2 | 高(数学)(情報) | 同 | (松浦真也) | (大塚寛) (石川保志) | | (藤田博司) | | |
| | | | ●単位数 | ・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) 24単位 | | | | | ●専任教員数 (合計) 16人 | | | |
| | ・教員の免許状取得のための選択科目 17単位 | | | | | ●必要専任教員数 3人 | | | | | | |

様式第2号 (大学が独自に設定する科目)

| 認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教員組織 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|---|------------------------------|-------------------------------|------|-------------|-------|-----|----------------|--------|
| 認定を受けようとする研究科・専攻等 | 理工学研究科 | 理工学専攻 | 入学定員 250 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 24単位 | 2. 学 位 修士 (工学, 理学, 数理情報学) | 3. 学位又は学科の分野 工学, 理学, 数理情報学 | | | | | | |
| 認定を受けようとする免許状の種類 | 施行規則に定める科目区分等 | | 左記に対応する開設授業科目 | | | | 専任教員 | | | | 備考 | |
| | 科目区分 | 授業科目 | 単位数 | | 共通開設 | | 教授 | 准教授 | 講師 | 助教 | | |
| | | | 必修 | 選択 | 学校種等 | 学科等 | | | | | | |
| 中専免 (理科) | 大学が独自に設定する科目 | ・教科に関する専門的事項 | 量子力学特論 | 2 | 高(理科) | 同 | | 中村正明 | | | 選択科目から24単位選択必修 | |
| | | | 物性物理学特論 | 2 | 高(理科) | 同 | | 小西健介 | | | | |
| | | | 宇宙物理学特論 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 溶液物性基礎論 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | 宮田竜彦 |
| | | | 光物性物理学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | 近藤久雄 |
| | | | 統計物理学特論 | 2 | 高(理科) | 同 | | 淵崎員弘 | | | | |
| | | | 銀河宇宙物理学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 宇宙プラズマ物理学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 高エネルギー天文学 | 2 | 高(理科) | 同 | | 寺島 雄一 | | | | |
| | | | 力学特論 | 2 | 高(理科) | 同 | | 栗木久光 | | | | |
| | | | 電磁気学特論 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | 飯塚剛 | | |
| | | | 高周波基礎論 | 2 | 高(理科) | 同 | | 前原常弘 | | | | |
| | | | 地質学特論A | 2 | 高(理科) | 同 | | 堀 (榊原) 利栄 | | | | |
| | | | 地質学特論B | 2 | 高(理科) | 同 | | | | 楠橋直 | | |
| | | | 進化古生物学A | 2 | 高(理科) | 同 | | 鏑本武久 | | | | |
| | | | 進化古生物学B | 2 | 高(理科) | 同 | | | | 岡本隆 | | |
| | | | 岩石鉱物特論 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | 齊藤哲 | | 白勢洋平 |
| | | | 鉱物物性理論A | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 鉱物物性理論B | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 固体地球物理学特論A | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 固体地球物理学特論B | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 地球惑星構造学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 地球惑星物性学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 大気海洋学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 海洋力学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 地球環境変動学 | 2 | 高(理科) | 同 | | | | | | |
| | | | 地球科学高等実習A | 2 | 高(理科) | 同 | | (鏑本武久) | (岡本隆) | | | (白勢洋平) |
| | | | | | | | | (堀 (榊原) 利栄) | (楠橋直) | | | |
| | | | | | | | | | (齊藤哲) | | | |
| | | | 地球科学高等実習B | 2 | 高(理科) | 同 | | (鏑本武久) | (岡本隆) | | | (白勢洋平) |
| | | | | | (堀 (榊原) 利栄) | (楠橋直) | | | | | | |
| | | | | | | (齊藤哲) | | | | | | |
| 地球科学高等実習C | 2 | 高(理科) | 同 | | (鏑本武久) | (岡本隆) | | (白勢洋平) | | | | |
| | | | | | (堀 (榊原) 利栄) | (楠橋直) | | | | | | |
| | | | | | | (齊藤哲) | | | | | | |
| 地球科学学会発表実習A | 1 | 高(理科) | 同 | | (鏑本武久) | (岡本隆) | | (白勢洋平) | | | | |

| | | | | | | |
|------------------|---|-----------|-------------|-------------|--------|---------|
| | | | (堀 (藤原) 利栄) | (楠橋直) | | |
| | | | | (齊藤哲) | | |
| 地球科学学会発表実習B | 1 | 高 (理科) | 同 | (鏑本武久) | (岡本隆) | (白勢洋平) |
| | | | | (堀 (藤原) 利栄) | (楠橋直) | |
| | | | | | (齊藤哲) | |
| 無機固体化学特論A | 1 | 高 (理科) | 同 | 高橋亮治 | | |
| 無機固体化学特論B | 1 | 高 (理科) | 同 | | | 佐藤文哉 |
| 量子化学特論A | 1 | 高 (理科) | 同 | 小原敬士 | | |
| 量子化学特論B | 1 | 高 (理科) | 同 | | | 垣内拓大 |
| 化学反応動力学 | 1 | 高 (理科) | 同 | (小原敬士) | | |
| 固体物性特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | 内藤俊雄 | | |
| 電子物性化学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | | 山本貴 | |
| バイオ分析化学特論A | 1 | 高 (理科) | 同 | | 島崎洋次 | |
| バイオ分析化学特論B | 1 | 高 (理科) | 同 | | (島崎洋次) | |
| 有機分析化学特論A | 1 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 有機分析化学特論B | 1 | 高 (理科) | 同 | | 奥島鉄雄 | |
| | | | | | 高瀬雅祥 | |
| 有機化学特論A | 1 | 高 (理科) | 同 | | (奥島鉄雄) | |
| 有機化学特論B | 1 | 高 (理科) | 同 | | (高瀬雅祥) | |
| 有機化学特論C | 1 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 有機化学特論D | 1 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 生体エネルギー学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 核酸化学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 生体分子科学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | 座古保 | | |
| 環境化学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 有害物質動態論 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 植物細胞機能構造学 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | 金田剛史 |
| 植物機能生理学 | 2 | 高 (理科) | 同 | 佐藤康 | | |
| 発生機構学 | 2 | 高 (理科) | 同 | | 高田裕美 | |
| 進化形態学 | 2 | 高 (理科) | 同 | 村上安則 | | 福井眞生子 |
| 分子機能生物学 | 2 | 高 (理科) | 同 | | 佐久間洋 | |
| 水域生態学 | 2 | 高 (理科) | 同 | 井上幹生 | | |
| 進化生態学 | 2 | 高 (理科) | 同 | 畑啓生 | | |
| 環境分子毒性学 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 水圏微生物学 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 生物情報学 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | |
| 生物学課題実験A | 2 | 高 (理科) | 同 | (佐藤康) | (佐久間洋) | (福井眞生子) |
| | | | | (井上幹生) | (高田裕美) | (金田剛史) |
| | | | | (村上安則) | | |
| | | | | (畑啓生) | | |
| 生物学課題実験B | 2 | 高 (理科) | 同 | (佐藤康) | (佐久間洋) | (福井眞生子) |
| | | | | (井上幹生) | (高田裕美) | (金田剛史) |
| | | | | (村上安則) | | |
| | | | | (畑啓生) | | |
| 実験・フィールドワークの安全衛生 | 1 | 高 (理科) | 同 | (小原敬士) | (高田裕美) | |

| | | | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|--|-----------|---|-----------|--------|------|------------|------|------|---|
| | | | | | | (前原常弘) | | | | | |
| | | | | | | (鏗本武久) | | | | | |
| | | | 有機化学特論 1 | 2 | 高 (理科) | 同 | 御崎洋二 | 白旗崇 | | | |
| | | | 有機化学特論 2 | 2 | 高 (理科) | 同 | 林実 | | 太田英俊 | | |
| | | | 高分子化学特論 1 | 2 | 高 (理科) | 同 | 井原栄治 | | | | |
| | | | 高分子化学特論 2 | 1 | 高 (理科) | 同 | | 下元浩晃 | | | |
| | | | 高分子化学特論 3 | 1 | 高 (理科) | 同 | | | 伊藤大道 | | |
| | | | 無機化学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | 八尋秀典 | 山口修平 | | 山浦弘之 | |
| | | | 分析化学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | | 山下浩 | 石橋千英 | | |
| | | | 物理化学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | 朝日剛 | | | | |
| | | | | | | | 松口正信 | | | | |
| | | | 生物工学特論 | 2 | 高 (理科) | 同 | 高井和幸 | | | 富川千恵 | |
| | | | 生物化学特論 1 | 2 | 高 (理科) | 同 | 堀弘幸 | | | | |
| | | | 生物化学特論 2 | 2 | 高 (理科) | 同 | | | | | |
| ●単位数 | ・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） | | | | | 24 | 単位 | ●専任教員数（合計） | | 50 | 人 |
| | ・教員の免許状取得のための選択科目 | | | | | 108 | 単位 | ●必要専任教員数 | | 4 | 人 |

様式第2号 (大学が独自に設定する科目)

| 認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教員組織 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------|---------------|---|------------|------|----------------------------|--------|-------------------------------|--------|----------------|----|
| 認定を受けようとする研究科・専攻等 | 理工学研究科 | 理工学専攻 | 入学定員 250 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 24単位 | | | 2. 学位 修士(工学, 理学, 数理情報学) | | 3. 学位又は学科の分野 工学, 理学, 数理情報学 | | | |
| 認定を受けようとする免許状の種類 | 施行規則に定める科目区分等 | | 左記に対応する開設授業科目 | | | | 専任教員 | | | | 備考 | |
| | 科目区分 ・教科に関する専門的事項 | | 授業科目 | 単位数 | | 共通開設 | | 教授 | 准教授 | 講師 | | 助教 |
| | | | | 必修 | 選択 | 学校種等 | 学科等 | | | | | |
| 高専免(数学) | 大学が独自に設定する科目 | 教科及び教科の指導法に関する科目 | 数理工学基礎 | 2 | 中(数学)高(情報) | 同 | シャクマトフ・ディミトリ・ポリン ピッチ | 石川保志 | 木下浩二 | 藤田博司 | 選択科目から24単位選択必修 | |
| | | | プログラミング基礎 | 2 | 中(数学) | 同 | (松浦真也) | (大塚寛) | | | | |
| | | | 代数学概論A | 3 | 中(数学) | 同 | (平野幹) | | | | | |
| | | | 代数学概論B | 3 | 中(数学) | 同 | (平野幹) | | | | | |
| | | | 幾何学概論A | 3 | 中(数学) | 同 | (山内貴光) | | | (藤田博司) | | |
| | | | 幾何学概論B | 3 | 中(数学) | 同 | シャクマトフ・ディミトリ・ポリン ピッチ | | | (藤田博司) | | |
| | | | 解析学概論A | 3 | 中(数学) | 同 | | (石川保志) | | (藤田博司) | | |
| | | | 解析学概論B | 3 | 中(数学) | 同 | | (石川保志) | | (藤田博司) | | |
| | | | 応用数理情報概論A | 3 | 中(数学)高(情報) | 同 | (松浦真也) | (大塚寛) | | (甲斐博) | | |
| | | | 応用数理情報概論B | 3 | 中(数学)高(情報) | 同 | | | | | | |
| | | | 人工知能概論A | 2 | 中(数学)高(情報) | 同 | (二宮崇) | | | | | |
| | | | 人工知能概論B | 1 | 中(数学)高(情報) | 同 | (二宮崇) | | | | | |
| | | | 代数学特論 | 2 | 中(数学) | 同 | (平野幹) | | | | | |
| | | | 位相数学特論 | 2 | 中(数学) | 同 | シャクマトフ・ディミトリ・ポリン ピッチ | | | (藤田博司) | | |
| | | | 幾何学特論 | 2 | 中(数学) | 同 | (山内貴光) | | | | | |
| | | | 解析学特論 | 2 | 中(数学) | 同 | | (石川保志) | | (藤田博司) | | |
| | | | 応用数理特論 | 2 | 中(数学)高(情報) | 同 | (松浦真也) | (大塚寛) | | (藤田博司) | | |
| ●単位数 | ・教員の免許状取得のための必修科目(選択必修科目の単位数を含む) | | | 24単位 | | | ●専任教員数(合計) | | | | 16人 | |
| | ・教員の免許状取得のための選択科目 | | | 17単位 | | | ●必要専任教員数 | | | | 3人 | |

様式第2号 (大学が独自に設定する科目)

| 認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教員組織 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------|---------------|---|-----------------------------|------------------------------|------|------------|-------|-----|----|--------------------|--------|
| 認定を受けようとする研究科・専攻等 | 理工学研究科 | 理工学専攻 | 入学定員 250 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 24単位 | 2. 学 位 修士 (工学, 理学, 数理工学) | 3. 学位又は学科の分野 工学, 理学, 数理工学 | | | | | | | |
| 認定を受けようとする免許状の種類 | 施行規則に定める科目区分等 | | 左記に対応する開設授業科目 | | | | 専任教員 | | | | 備考 | | |
| | 科目区分 | 授業科目 | 単位数 | | 共通開設 | | 教授 | 准教授 | 講師 | 助教 | | | |
| | | | 必修 | 選択 | 学校種等 | 学科等 | | | | | | | |
| 高専免 (理科) | 大学が独自に設定する科目 | ・教科に関する専門的事項 | 量子力学特論 | 2 | 中(理科) | 同 | | 中村正明 | | | | 選択科目から24単位 選択必修 | |
| | | | 物性物理学特論 | 2 | 中(理科) | 同 | | 小西健介 | | | | | |
| | | | 宇宙物理学特論 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 溶液物性基礎論 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | 宮田竜彦 |
| | | | 光物性物理学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | 近藤久雄 |
| | | | 統計物理学特論 | 2 | 中(理科) | 同 | | 瀧崎員弘 | | | | | |
| | | | 銀河宇宙物理学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 宇宙プラズマ物理学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 高エネルギー天文学 | 2 | 中(理科) | 同 | | 寺島 雄一 | | | | | |
| | | | 力学特論 | 2 | 中(理科) | 同 | | 栗木久光 | | | | | |
| | | | 電磁気学特論 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | 飯塚剛 | | | |
| | | | 高周波基礎論 | 2 | 中(理科) | 同 | | 前原常弘 | | | | | |
| | | | 地質学特論A | 2 | 中(理科) | 同 | | 堀(榊原) 利栄 | | | | | |
| | | | 地質学特論B | 2 | 中(理科) | 同 | | | | 楠橋直 | | | |
| | | | 進化古生物学A | 2 | 中(理科) | 同 | | 鏑本武久 | | | | | |
| | | | 進化古生物学B | 2 | 中(理科) | 同 | | | | 岡本隆 | | | |
| | | | 岩石鉱物特論 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | 齊藤哲 | | | 白勢洋平 |
| | | | 鉱物物性理論A | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 鉱物物性理論B | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 固体地球物理学特論A | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 固体地球物理学特論B | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 地球惑星構造学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 地球惑星物性学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 大気海洋学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 海洋力学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 地球環境変動学 | 2 | 中(理科) | 同 | | | | | | | |
| | | | 地球科学高等実習A | 2 | 中(理科) | 同 | | (鏑本武久) | (岡本隆) | | | | (白勢洋平) |
| | | | | | | | | (堀(榊原) 利栄) | (楠橋直) | | | | |
| | | | | | | | | | (齊藤哲) | | | | |
| | | | 地球科学高等実習B | 2 | 中(理科) | 同 | | (鏑本武久) | (岡本隆) | | | | (白勢洋平) |
| | | | | | | | | (堀(榊原) 利栄) | (楠橋直) | | | | |
| | | | | | | | | | (齊藤哲) | | | | |
| | | | 地球科学高等実習C | 2 | 中(理科) | 同 | | (鏑本武久) | (岡本隆) | | | | (白勢洋平) |
| | | | | | (堀(榊原) 利栄) | (楠橋直) | | | | | | | |
| | | | | | | (齊藤哲) | | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------------|---|-----------|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 地球科学学会発表実習A | 1 | 中 (理科) | 同 | (鏑本武久) (堀(勝原)利栄) | (岡本隆) (楠橋直) (齊藤哲) | (白勢洋平) |
| 地球科学学会発表実習B | 1 | 中 (理科) | 同 | (鏑本武久) (堀(勝原)利栄) | (岡本隆) (楠橋直) (齊藤哲) | (白勢洋平) |
| 無機固体化学特論A | 1 | 中 (理科) | 同 | 高橋亮治 | | |
| 無機固体化学特論B | 1 | 中 (理科) | 同 | | | 佐藤文哉 |
| 量子化学特論A | 1 | 中 (理科) | 同 | 小原敬士 | | |
| 量子化学特論B | 1 | 中 (理科) | 同 | | | 垣内拓大 |
| 化学反応動力学 | 1 | 中 (理科) | 同 | (小原敬士) | | |
| 固体物性特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | 内藤俊雄 | | |
| 電子物性化学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | | 山本貴 | |
| バイオ分析化学特論A | 1 | 中 (理科) | 同 | | 島崎洋次 | |
| バイオ分析化学特論B | 1 | 中 (理科) | 同 | | (島崎洋次) | |
| 有機分析化学特論A | 1 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 有機分析化学特論B | 1 | 中 (理科) | 同 | | 奥島鉄雄 高瀬雅祥 | |
| 有機化学特論A | 1 | 中 (理科) | 同 | | (奥島鉄雄) | |
| 有機化学特論B | 1 | 中 (理科) | 同 | | (高瀬雅祥) | |
| 有機化学特論C | 1 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 有機化学特論D | 1 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 生体エネルギー学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 核酸化学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 生体分子科学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | 座古保 | | |
| 環境化学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 有害物質動態論 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 植物細胞機能構造学 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | 金田剛史 |
| 植物機能生理学 | 2 | 中 (理科) | 同 | 佐藤康 | | |
| 発生機構学 | 2 | 中 (理科) | 同 | | 高田裕美 | |
| 進化形態学 | 2 | 中 (理科) | 同 | 村上安則 | | 福井眞生子 |
| 分子機能生物学 | 2 | 中 (理科) | 同 | | 佐久間洋 | |
| 水域生態学 | 2 | 中 (理科) | 同 | 井上幹生 | | |
| 進化生態学 | 2 | 中 (理科) | 同 | 畑啓生 | | |
| 環境分子毒性学 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 水圏微生物学 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 生物情報学 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | |
| 生物学課題実験A | 2 | 中 (理科) | 同 | (佐藤康) (井上幹生) (村上安則) (畑啓生) | (佐久間洋) (高田裕美) | (福井眞生子) (金田剛史) |

| | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|------------------|-----|-----------|---|------------------------------------|------------------|-------------|--------|
| | | 生物学課題実験B | 2 | 中 (理科) | 同 | (佐藤康) (井上幹生) (村上安則) (畑啓生) | (佐久間洋) (高田裕美) | (福井眞生子) | (金田剛史) |
| | | 実験・フィールドワークの安全衛生 | 1 | 中 (理科) | 同 | (小原敬士) (前原常弘) (鏑本武久) | (高田裕美) | | |
| | | 有機化学特論 1 | 2 | 中 (理科) | 同 | 御崎洋二 | 白旗崇 | | |
| | | 有機化学特論 2 | 2 | 中 (理科) | 同 | 林実 | | 太田英俊 | |
| | | 高分子化学特論 1 | 2 | 中 (理科) | 同 | 井原栄治 | | | |
| | | 高分子化学特論 2 | 1 | 中 (理科) | 同 | | 下元浩晃 | | |
| | | 高分子化学特論 3 | 1 | 中 (理科) | 同 | | | 伊藤大道 | |
| | | 無機化学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | 八尋秀典 | 山口修平 | | 山浦弘之 |
| | | 分析化学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | | 山下浩 | 石橋千英 | |
| | | 物理化学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | 朝日剛 松口正信 | | | |
| | | 生物工学特論 | 2 | 中 (理科) | 同 | 高井和幸 | | | 富川千恵 |
| | | 生物化学特論 1 | 2 | 中 (理科) | 同 | 堀弘幸 | | | |
| | | 生物化学特論 2 | 2 | 中 (理科) | 同 | | | | |
| ●単位数 | ・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) | | 24 | 単位 | | | | ●専任教員数 (合計) | 50人 |
| | ・教員の免許状取得のための選択科目 | | 108 | 単位 | | | | ●必要専任教員数 | 4人 |

様式第2号 (大学が独自に設定する科目)

| 認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教員組織 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|---------------|-------------|---|------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|--------|--------------------|-----|
| 認定を受けようとする研究科・専攻等 | 理工学研究科 | | 理工学専攻 | 入学定員 250 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 24単位 | | 2. 学位 修士 (工学, 理学, 数理情報学) | | 3. 学位又は学科の分野 工学, 理学, 数理情報学 | | | |
| 認定を受けようとする免許状の種類 | 施行規則に定める科目区分等 | | 左記に対応する開設授業科目 | | | | 専任教員 | | | | 備考 | |
| | 科目区分 | | 授業科目 | 単位数 | | 共通開設 | | 教授 | 准教授 | 講師 | | 助教 |
| | | | | 必修 | 選択 | 学校種等 | 学科等 | | | | | |
| 高専免 (情報) | 大学が独自に設定する科目 | ・教科に関する専門的事項 | 数理情報基礎 | 2 | 中・高(数学) | 同 | 高橋寛 | 甲斐博 | 木下浩二 | 一色正晴 | 選択科目から24単位 選択必修 | |
| | | | 応用数学基礎 | 2 | | | 二宮崇 安藤和典 | | | 王森レイ | | |
| | | | 応用数理情報概論A | 3 | 中・高(数学) | 同 | | 森岡悠 (甲斐博) | | | | |
| | | | 応用数理情報概論B | 3 | 中・高(数学) | 同 | | 岡野大 | | | | |
| | | | 計算機システム概論A | 2 | | | (高橋寛) | (甲斐博) | | (王森レイ) | | |
| | | | 計算機システム概論B | 1 | | | (高橋寛) | | | (王森レイ) | | |
| | | | 人工知能概論A | 2 | 中・高(数学) | 同 | (二宮崇) | | | | | |
| | | | 人工知能概論B | 1 | 中・高(数学) | 同 | (二宮崇) | | | | | |
| | | | 画像処理概論A | 2 | | | | | (木下浩二) | (一色正晴) | | |
| | | | 画像処理概論B | 1 | | | | | (木下浩二) | | | |
| | | | 応用数理特論 | 2 | 中・高(数学) | 同 | | | | | | |
| | | | 計算機システム特論 | 1 | | | 樋上喜信 | | | | | |
| | | | 画像処理・理解特論 | 1 | | | | | | (一色正晴) | | |
| | | | 分散処理システム特論 | 2 | | | 小林真也 | 遠藤慶一 | | | | |
| | | | 知的情報処理システム特論 | 1 | | | | 宇戸寿幸 | | | | |
| | | | ソフトウェアシステム特論 | 1 | | | | | | 井門俊 | | 稲元勉 |
| | | | 知的コミュニケーション特論 | 1 | | | | | | | | |
| | | | 情報基盤システム特論 | 1 | | | | | | | | |
| | | | ソフトウェア工学特論 | 1 | | | | | | | | |
| | | | システム解析特論 | 2 | | | | | 黒田久泰 | | | |
| ネットワークシステム特論 | 2 | | | | | | | | | | | |
| ●単位数 | ・教員の免許状取得のための必修科目 (選択必修科目の単位数を含む) | | | | 24単位 | | ●専任教員数 (合計) | | 16人 | | | |
| | ・教員の免許状取得のための選択科目 | | | | 10単位 | | ●必要専任教員数 | | 4人 | | | |

様式第2号 (大学が独自に設定する科目)

| 認定を受けようとする研究科専攻等の教育課程及び教員組織 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--|---------------|-------------|---|------|---|-------------------------------------|------------------------------|---------|----|----------------|
| 認定を受けようとする研究科・専攻等 | 理工学研究科 | | 理工学専攻 | 入学定員 250 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数 ・大学が独自に設定する科目 24単位 | | 2. 学 位 修士 (工学, 理学, 数理工学) | | 3. 学位又は学科の分野 工学, 理学, 数理工学 | | | |
| 認定を受けようとする免許状の種類 | 施行規則に定める科目区分等 | | 左記に対応する開設授業科目 | | | | 専任教員 | | | | 備考 | |
| | 科目区分 | | 授業科目 | 単位数 | | 共通開設 | | 教授 | 准教授 | 講師 | | 助教 |
| | | | | 必修 | 選択 | 学校種等 | 学科等 | | | | | |
| 高専免 (工業) | 大学が独自に設定する科目 | | ・教科に関する専門的事項 | センシングと応用 | 2 | | | 中畑和之 都築伸二 中原真也 板垣吉晃 三宅洋 | 倉内慎也 河合慶有 | | | 選択科目から24単位選択必修 |
| | | | 安全衛生管理概論 | 1 | | | 森脇亮 豊田洋通 青野宏通 (都築伸二) | | | 小野耕平 | | |
| | | | MOT特論 | 1 | | | | | | | | |
| | | | 応用数学特論1A | 2 | | | | | | | | |
| | | | 応用数学特論1B | 2 | | | | | | | | |
| | | | 応用数学特論2A | 2 | | | | 井上友喜 | | | | |
| | | | 応用数学特論2B | 2 | | | | 川本昌紀 | | | | |
| | | | ものづくり工学特論1 | 1 | | | | | | | | |
| | | | ものづくり工学特論2 | 1 | | | | | | | | |
| | | | ものづくり工学特論3 | 1 | | | (板垣吉晃) 武部博倫 斎藤全 (青野宏通) 小林千悟 井堀春生 | 山室佐益 佐々木秀顕 水口隆 松本圭介 | 阪本辰顕 | 全現九 | | |
| | | | ものづくり工学特論4 | 1 | | | | | | (佐々木秀顕) | | |
| | | | 社会基盤学特論 | 1 | | | 神野雅文 (都築伸二) 吉井稔雄 (中畑和之) 尾崎良太郎 (三宅洋) (森脇亮) | | | | | |
| | | | 新エネルギーと都市デザイン | 2 | | | | | | | | |
| | | | システム動力学 | 2 | | | 岡本伸吾 | | | | | |
| | | | 機械振動学 | 2 | | | | | 玉男木隆之 | | | |
| | | | 現代制御理論 | 2 | | | 柴田論 | | | | | |
| | | | 知能機械システム学 | 2 | | | 李在勲 | | | | | |
| | | | 知的制御システム特論 | 2 | | | | | 穆盛林 | | | |
| | | | 粘性流体力学 | 2 | | | 保田和則 | | | | | |

| | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|--------|
| 統計熱力学 | 2 | 野村信福 | | | |
| 燃焼工学 | 2 | (中原真也) | | | |
| 計算熱力学 | 2 | | 松浦一雄 | | |
| 伝熱工学特論 | 2 | | 向笠忍 | | |
| 発展流体力学 | 2 | | 岩本幸治 | | |
| 材料強度学 | 2 | 黄木景二 | | | |
| 先端加工学 | 2 | (豊田洋通) | | | |
| 先端塑性工学特論 | 2 | 朱霞 | | | |
| 材料力学特論 | 2 | | | 堤三佳 | |
| 先端材料学 | 2 | 松下正史 | | | |
| 船舶操縦制御特論 | 2 | 田中進 | | | |
| 数値構造解析学 | 2 | | | 水上孝一 | |
| 無機機能材料工学特論 | 2 | (青野宏通) | | | |
| ガラス・スラグ工学特論 | 2 | (武部博倫) | | | |
| 材料組織デザイン工学特論 | 2 | (小林千悟) | | | |
| 光物性工学特論 | 2 | (斎藤全) | | | |
| 固体表面化学特論 | 2 | (板垣吉晃) | | | |
| 電気電子物性工学特論 | 2 | (井堀春生) | | | |
| 接合工学特論 | 2 | | (水口隆) | | |
| 磁性体工学特論 | 2 | | (山室佐益) | | |
| | | | (松本圭介) | | |
| 材料評価技術概論 | 1 | | (山室佐益) | (阪本辰頭) | (全現九) |
| | | | (佐々木秀顕) | | |
| 材料評価技術実習 | 1 | | | (阪本辰頭) | (全現九) |
| 機能材料工学セミナー | 4 | (板垣吉晃) | | | |
| | | (井堀春生) | | | |
| 防災・減災工学 | 2 | 岡村未対 | | | (小野耕平) |
| 社会基盤デザイン原理 | 2 | | 木下尚樹 | | |
| 実践アセットマネジメント | 2 | 氏家勲 | (河合慶有) | | |
| 固体数値シミュレーション | 2 | (中畑和之) | | | |
| 環境動態シミュレーション | 2 | 日向博文 | 片岡智哉 | | |
| 生物多様性と人間活動 | 2 | (三宅洋) | | | |
| 行動科学論 | 2 | | (倉内慎也) | | |
| システム工学論 | 2 | (吉井稔雄) | 坪田隆宏 | | |
| 地域マネジメント論 | 2 | | | | 白柳洋俊 |
| 公共ガバナンス論 | 2 | | | | |
| 電磁気学応用特論 | 2 | | 本村英樹 | | |
| 電気回路応用特論 | 2 | 門脇一則 | | | |
| 電子回路応用特論 | 2 | | 池田善久 | | |
| | | | 西川まどか | | |
| プラズマ工学特論 | 2 | (神野雅文) | | | |
| 高電圧工学特論 | 2 | (尾崎良太郎) | | | |
| 電気電子材料特論 | 2 | 下村哲 | | | |
| 半導体デバイス特論 | 2 | 寺迫智昭 | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|----------------------------------|--|------------|--------|--|------|------------|-------|--|
| | | | 最適化数学特論 | 2 | | | 仲村泰明 | | |
| | | | デジタル信号処理特論 | 2 | | 岡本好弘 | | | |
| ●単位数 | ・教員の免許状取得のための必修科目（選択必修科目の単位数を含む） | | | 2.4 単位 | | | ●専任教員数（合計） | 5.7 人 | |
| | ・教員の免許状取得のための選択科目 | | | 9.1 単位 | | | ●必要専任教員数 | 4 人 | |