

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             | 東京農工大学(大学院研究科専攻等の課程)                                                                                                                                                                                            |       |         |                               |                                     |                         |    |                                                        |                                                                  |
| 設置者名            | 国立大学法人東京農工大学                                                                                                                                                                                                    |       |         |                               |                                     |                         |    |                                                        |                                                                  |
| 大学の位置           | 東京都府中市幸町3丁目5番8号(農学府)<br>東京都小金井市中町2丁目24番地16号(工学府・生物システム応用科学府)                                                                                                                                                    |       |         |                               |                                     |                         |    |                                                        |                                                                  |
| 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<br>(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)<br>(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                                                  |                                                                  |
| 工学府             | 生命工学専攻                                                                                                                                                                                                          | －     | 平成16年度  |                               |                                     | 高専免<br>(理科)<br>(平成16年度) |    |                                                        | 工学部<br>生命工学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)                             |
|                 | 応用化学専攻                                                                                                                                                                                                          | －     | 平成16年度  |                               |                                     | 高専免<br>(理科)<br>(平成16年度) |    |                                                        | 工学部<br>応用化学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)                             |
|                 | 機械システム工学専攻                                                                                                                                                                                                      | －     | 平成16年度  |                               |                                     | 高専免<br>(理科)<br>(平成16年度) |    |                                                        | 工学部<br>機械システム工学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)                         |
|                 | 物理システム工学専攻                                                                                                                                                                                                      | －     | 平成16年度  |                               | 中専免<br>(数学)<br>(平成16年度)             |                         |    |                                                        | 工学部<br>物理システム工学科<br>中一種免(数学)<br>中一種免(理科)<br>高一種免(数学)<br>高一種免(理科) |
|                 |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                               | 高専免<br>(数学)<br>(平成16年度)             |                         |    |                                                        |                                                                  |
|                 | 電気電子工学専攻                                                                                                                                                                                                        | －     | 平成16年度  |                               |                                     | 高専免<br>(理科)<br>(平成16年度) |    |                                                        | 工学部<br>電気電子工学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)                           |
|                 | 情報工学専攻                                                                                                                                                                                                          | －     | 平成16年度  |                               |                                     | 高専免<br>(情報)<br>(平成16年度) |    |                                                        | 工学部<br>情報工学科<br>中一種免(数学)<br>高一種免(数学)<br>高一種免(情報)                 |
|                 | 生命工学専攻                                                                                                                                                                                                          | 61    | 令和5年度   | 中専免(理科)<br>高専免(理科)            |                                     |                         |    |                                                        | 工学部<br>生命工学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)                             |
|                 | 応用化学専攻                                                                                                                                                                                                          | 54    | 令和5年度   | 高専免(理科)                       |                                     |                         |    |                                                        | 工学部<br>応用化学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)                             |
|                 | 機械システム工学専攻                                                                                                                                                                                                      | 76    | 令和5年度   | 高専免(理科)                       |                                     |                         |    |                                                        | 工学部<br>機械システム工学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)                         |
| 知能情報システム工学専攻    | 86                                                                                                                                                                                                              | 令和5年度 | 高専免(情報) |                               |                                     |                         |    | 工学部<br>知能情報システム工学科<br>中一種免(数学)<br>高一種免(数学)<br>高一種免(情報) |                                                                  |
| 農学府             | 農学専攻                                                                                                                                                                                                            | 174   | 令和元年度   |                               |                                     | 中専免<br>(理科)<br>(令和元年度)  |    |                                                        | 農学部生物生産学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)<br>高一種免(農業)                    |
|                 |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                               |                                     | 高専免<br>(理科)<br>(令和元年度)  |    |                                                        | 農学部応用生物科学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)<br>高一種免(農業)                   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                               |                                     | 高専免<br>(農業)<br>(令和元年度)  |    |                                                        | 農学部環境資源科学科<br>中一種免(理科)<br>高一種免(理科)<br>高一種免(農業)                   |
| 生物システム<br>応用科学府 | 生物機能システム科学専攻                                                                                                                                                                                                    | 59    | 平成27年度  |                               |                                     | 中専免<br>(理科)<br>(平成27年度) |    |                                                        |                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                 |       |         |                               |                                     | 高専免<br>(理科)<br>(平成27年度) |    |                                                        |                                                                  |
| 入学定員合計          |                                                                                                                                                                                                                 | 510   |         |                               |                                     |                         |    |                                                        |                                                                  |
| 備考              | ・平成11年度設置の工学府生命工学専攻、工学府応用化学専攻、工学府機械システム工学専攻、工学府物理システム工学専攻、工学府電気電子工学専攻、工学府情報工学専攻を改組し、令和5年度に工学府生命工学専攻、工学府応用化学専攻、工学府機械システム工学専攻、工学府知能情報システム工学専攻を設置するため、現在設置認可申請中である。<br>・工学府情報工学専攻については、平成18年度に情報コミュニケーション工学専攻から改称。 |       |         |                               |                                     |                         |    |                                                        |                                                                  |

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           |  |                                                       | 工学府          |  | 生命工学専攻           | 入学定員<br>61 |              | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>・大学が独自に設定する科目 24単位 |          |                 |                | 2. 学 位<br>修士(工学)修士(学術) |    | 3. 学位又は学科の分野<br>工学関係   |  |           |                 |
| 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     |                 |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  |                  |            | 必修           | 選択                                        | 学校種等     | 学科等             | 教授             | 准教授                    | 講師 |                        |  | 助教        |                 |
| 中専免(理科)                     |  |                                                       | 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 |            | ・教科に関する専門的事項 |                                           | 生物機能工学特論 |                 | 2              | 高専(理科)                 | 同  | 齊藤美佳子                  |  |           | 選択科目から24単位以上を取得 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生物情報工学特論         |            | 1            | 高専(理科)                                    | 同        | 黒田 裕            |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | オミクス解析特論         |            | 1            | 高専(理科)                                    | 同        |                 | 津川 裕司          |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生体物性学特論          |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | 中澤 靖元           |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 細胞分子工学特論         |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        |                 | 太田 善浩<br>稲田 全規 |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生体反応工学特論         |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | 川野 竜司           |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 植物機能工学特論         |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        |                 | 山田 晃世          |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 蛋白質化学特論          |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | 池袋 一典<br>浅野 竜太郎 |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生体機能工学特別講義       |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | 中村 暢文           |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 応用生物学特別講義        |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | (中村暢文)          |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生物化学特論           |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | 田中 剛<br>新垣 篤史   |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生物物理化学特論         |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | (中村 暢文)         | 一川 尚広          |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生物有機化学特論         |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        |                 | 櫻井 香里<br>寺 正行  |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 細胞解析特論           |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | 吉野知子            | モリテツシ          |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | ゲノム情報解析工学特論      |            | 2            | 高専(理科)                                    | 同        | 養王田正文           |                |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生命工学教育研究特論Ⅰ      |            | 4            | 高専(理科)                                    | 同        |                 | (一川 尚広)        |                        |    |                        |  |           |                 |
|                             |  |                                                       |              |  | 生命工学教育研究特論Ⅱ      |            | 4            | 高専(理科)                                    | 同        |                 | (一川 尚広)        |                        |    |                        |  |           |                 |
| ●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)<br>・教員の免許状取得のための選択科目 |              |  |                  |            |              |                                           |          |                 |                | 24単位<br>12単位           |    | ●専任教員数(合計)<br>●必要専任教員数 |  | 19人<br>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           |  |                                  | 工学府          |  | 生命工学専攻           | 入学定員<br>61 |              | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>・大学が独自に設定する科目 24単位 |          |                 |                | 2. 学 位<br>修士(工学)修士(学術) |    | 3. 学位又は学科の分野<br>工学関係 |    |     |                 |
| 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     |                 |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  |                  |            | 必修           | 選択                                        | 学校種等     | 学科等             | 教授             | 准教授                    | 講師 | 助教                   |    |     |                 |
| 高専免(理科)                     |  |                                  | 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 |            | ・教科に関する専門的事項 |                                           | 生物機能工学特論 |                 | 2              | 中専(理科)                 | 同  | 齊藤美佳子                |    |     | 選択科目から24単位以上を取得 |
|                             |  |                                  |              |  | 生物情報工学特論         |            | 1            | 中専(理科)                                    | 同        | 黒田 裕            |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | オミクス解析特論         |            | 1            | 中専(理科)                                    | 同        |                 | 津川 裕司          |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生体物性学特論          |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | 中澤 靖元           |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 細胞分子工学特論         |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        |                 | 太田 善浩<br>稲田 全規 |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生体反応工学特論         |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | 川野 竜司           |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 植物機能工学特論         |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        |                 | 山田 晃世          |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 蛋白質化学特論          |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | 池袋 一典<br>浅野 竜太郎 |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生体機能工学特別講義       |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | 中村 暢文           |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 応用生物学特別講義        |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | (中村暢文)          |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生物化学特論           |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | 田中 剛<br>新垣 篤史   |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生物物理化学特論         |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | (中村 暢文)         | 一川 尚広          |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生物有機化学特論         |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        |                 | 櫻井 香里<br>寺 正行  |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 細胞解析特論           |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | 吉野知子            | モリテツシ          |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | ゲノム情報解析工学特論      |            | 2            | 中専(理科)                                    | 同        | 養王田正文           |                |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生命工学教育研究特論Ⅰ      |            | 4            | 中専(理科)                                    | 同        |                 | (一川 尚広)        |                        |    |                      |    |     |                 |
|                             |  |                                  |              |  | 生命工学教育研究特論Ⅱ      |            | 4            | 中専(理科)                                    | 同        |                 | (一川 尚広)        |                        |    |                      |    |     |                 |
| ●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)           |    | 19人 |                 |
|                             |  | ・教員の免許状取得のための選択科目                |              |  |                  |            |              |                                           |          | 12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           |  |                                          | 工学府              |              | 応用化学専攻        | 入学定員<br>54 |    | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>・大学が独自に設定する科目 24単位 |                                   |              | 2. 学 位<br>修士(工学)修士(学術) |     | 3. 学位又は学科の分野<br>工学関係 |    |
| 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                                      |                                   |              |                        |     |                      |    |
|                             |  |                                          |                  |              |               | 必修         | 選択 | 学校種等                                      | 学科等                               | 教授           | 准教授                    | 講師  | 助教                   |    |
| 高専免(理科)                     |  | 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 | ・教科に関する専門的事項 | 有機反応化学特論Ⅰ     |            | 2  |                                           |                                   |              | 森啓二                    |     | 選択科目から24単位以上を取得      |    |
| 有機材料化学特論Ⅰ                   |  |                                          |                  |              | 2             |            |    |                                           | 中野幸司                              |              |                        |     |                      |    |
| 無機材料化学特論                    |  |                                          |                  |              | 2             |            |    |                                           | 前田和之                              |              |                        |     |                      |    |
| 機能分子構造特論Ⅰ                   |  |                                          |                  |              | 2             |            |    |                                           | 尾崎弘行                              |              |                        |     |                      |    |
| 機能分子物性特論Ⅰ                   |  |                                          |                  |              | 2             |            |    | 渡辺敏行                                      |                                   |              |                        |     |                      |    |
| エネルギー化学特論Ⅰ                  |  |                                          |                  |              | 2             |            |    |                                           | 岩間悦郎                              |              |                        |     |                      |    |
| バイオ高分子材料特論Ⅰ                 |  |                                          |                  |              | 2             |            |    | 村上義彦                                      |                                   |              |                        |     |                      |    |
| 分子触媒化学特論                    |  |                                          |                  |              | 2             |            |    | 平野雅文                                      |                                   |              |                        |     |                      |    |
| 複素環化学特論                     |  |                                          |                  |              | 2             |            |    | 齊藤亜紀夫                                     |                                   |              |                        |     |                      |    |
| 高分子材料物性特論                   |  |                                          |                  |              | 2             |            |    | 下村武史                                      |                                   |              |                        |     |                      |    |
| 先端応用化学特別講義Ⅰ                 |  |                                          |                  |              | 2             |            |    | 合田洋                                       |                                   |              |                        |     |                      |    |
| 応用化学概論Ⅰ                     |  |                                          |                  |              | 2             |            |    | (齊藤亜紀夫)<br>村岡貴博                           | (森啓二)<br>(前田和之)<br>(岩間悦郎)<br>兼橋真二 | 岡本昭子<br>帯刀陽子 |                        |     |                      |    |
| ケモインフォマティクス概論               |  |                                          |                  |              | 2             |            |    |                                           |                                   |              |                        |     |                      |    |
| 先端応用化学特別講義Ⅱ                 |  |                                          |                  |              | 2             |            |    |                                           |                                   |              |                        |     |                      |    |
| 先端応用化学特別講義Ⅲ                 |  |                                          |                  |              | 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)<br>24単位 |                  |              |               |            |    |                                           |                                   | ●専任教員数(合計)   |                        | 15人 |                      |    |
|                             |  | ・教員の免許状取得のための選択科目<br>6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           |  |                                           | 工学府          |  | 機械システム工学専攻       | 入学定員<br>76 |              | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>・大学が独自に設定する科目 24単位 |          |            | 2. 学 位<br>修士(工学)修士(学術) |     | 3. 学位又は学科の分野<br>工学関係 |    |              |    |                 |  |
| 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     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
|                             |  |                                           |              |  |                  |            | 必修           | 選択                                        | 学校種等     | 学科等        | 教授                     | 准教授 | 講師                   |    |              | 助教 |                 |  |
| 高専免(理科)                     |  |                                           | 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 |            | ・教科に関する専門的事項 |                                           | 物理学特別演習  |            | 1                      |     |                      |    | 花崎逸雄<br>高田智史 |    | 選択科目から24単位以上を取得 |  |
| 機械数学特論                      |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           |          |            | 直井克之                   |     | 中園信孝                 |    |              |    |                 |  |
| 流体力学特論Ⅰ                     |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 亀田正治     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 熱流体システム設計特論                 |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 村田章      |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 材料力学特論                      |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | (花崎逸雄)   |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 弾塑性解析特論                     |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 桑原利彦     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 制御システム特論                    |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | R.ボンサトーン |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 精密計測工学特論                    |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 安藤泰久     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 気体力学特論                      |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 西田浩之     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 機械要素解析特論                    |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 池田浩治     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 機械材料学特論                     |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | (桑原利彦)   |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 多体系動力学特論                    |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 前田孝雄     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 知能ロボットシステム特論                |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 水内郁夫     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 設計生産システム特論                  |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 笹原弘之     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 身体運動システム特論                  |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | 田中秀幸     |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| 機械システム工学特論                  |  | 2                                         |              |  |                  |            |              |                                           | (池田浩治)   |            |                        |     |                      |    |              |    |                 |  |
| ●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)<br>24 単位 |              |  |                  |            |              |                                           |          | ●専任教員数(合計) |                        | 15人 |                      |    |              |    |                 |  |
|                             |  | ・教員の免許状取得のための選択科目<br>7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           | 工学府                                   |                  |              | 知能情報システム工学専攻  | 入学定員<br>86 | 1. 免許状取得に必要な最低修得単位数<br>・大学が独自に設定する科目 24単位 |      |      |                | 2. 学 位<br>修士(工学)修士(学術) |      | 3. 学位又は学科の分野<br>工学関係 |                 |  |
| 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 | 画像情報メディア特論I   |            | 2                                         |      |      |                | 斎藤隆文                   | 清水郁子 |                      | 選択科目から24単位以上を取得 |  |
| 画像情報メディア特論II                |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      |                |                        |      |                      |                 |  |
| サイバネティクス工学特論I               |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 藤田欣也           | 瀧山 健                   |      |                      |                 |  |
| サイバネティクス工学特論II              |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      |                |                        |      |                      |                 |  |
| ネットワーク特論I                   |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 中山 悠           |                        |      |                      |                 |  |
| ネットワーク特論II                  |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      | 山井成良 |                |                        |      |                      |                 |  |
| ワイヤレス通信特論I                  |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 有馬卓司           |                        |      |                      |                 |  |
| ワイヤレス通信特論II                 |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      | 梅林健太 |                |                        |      |                      |                 |  |
| 人工知能特論I                     |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 藤田桂英           |                        |      |                      |                 |  |
| 人工知能特論II                    |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 堀田政二           |                        |      |                      |                 |  |
| 計算機システム特論I                  |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 藤吉邦洋           |                        |      |                      |                 |  |
| 信号・データ処理特論                  |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      | 田中聡久 |                |                        |      |                      |                 |  |
| 知能機械デザイン学特論                 |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      | 近藤敏之 |                |                        |      |                      |                 |  |
| 信号処理特論I                     |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 田中雄一           |                        |      |                      |                 |  |
| 情報セキュリティ特論                  |                                       |                  |              |               | 2          |                                           |      |      | 渡辺 峻           |                        |      |                      |                 |  |
| ●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) 15人 |                        |      |                      |                 |  |
|                             | ・教員の免許状取得のための選択科目 6単位                 |                  |              |               |            |                                           |      |      | ●必要専任教員数 4人    |                        |      |                      |                 |  |