

| 理工情報生命学院 生命地球科学研究科 博士後期課程<br>Degree Programs in Life and Earth Sciences, Graduate School of Science and Technology (Doctoral Program) |                          |                        |                                                     |                |                             |                             |                        |                              |                                | 汎用コンピテンシス<br>Generic Competencies |   |   |   |   | 専門コンピテンシス<br>Specific Competencies |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|------------------------------------|---|---|
| 科目<br>区分<br>Course<br>Category                                                                                                        | 科目番号<br>Course<br>Number | 授業科目の名称<br>Course Name | 標準登録<br>年次<br>Standard<br>registra-<br>tion<br>year | 単位数<br>Credits |                             |                             | 授業形態<br>Course Methods |                              |                                | 1                                 | 2 | 3 | 4 | 5 | 1                                  | 2 | 3 |
|                                                                                                                                       |                          |                        |                                                     | 必修<br>Required | 選択<br>Core<br>Elective<br>s | 自由<br>Free<br>Elective<br>s | 講義<br>Lectures         | 演習<br>Class<br>Exercise<br>s | 実験実習<br>Practica<br>l training |                                   |   |   |   |   |                                    |   |   |
| ■生命産業科学学位プログラム (D) Doctoral Program in Bioindustrial Sciences                                                                         |                          |                        |                                                     |                |                             |                             |                        |                              |                                |                                   |   |   |   |   |                                    |   |   |
| 専門基礎科目<br>Foundation<br>Subjects<br>for Major                                                                                         | 0200001                  | 生命産業特別研究ⅠA             | Special Research in Bioindustrial Sciences ⅠA       | 1-2            |                             | 3                           |                        |                              |                                | ○                                 | ○ | ○ |   | ○ | ○                                  |   |   |
|                                                                                                                                       | 0200002                  | 生命産業特別研究ⅠB             | Special Research in Bioindustrial Sciences ⅠB       | 1-2            |                             | 3                           |                        |                              |                                | ○                                 | ○ | ○ |   | ○ | ○                                  |   |   |
|                                                                                                                                       | 0200003                  | 生命産業特別研究ⅠIA            | Special Research in Bioindustrial Sciences ⅠIA      | 3              |                             | 3                           |                        |                              |                                | ○                                 | ○ | ○ |   | ○ | ○                                  |   |   |
|                                                                                                                                       | 0200004                  | 生命産業特別研究ⅠIB            | Special Research in Bioindustrial Sciences ⅠIB      | 3              |                             | 3                           |                        |                              |                                | ○                                 | ○ | ○ |   | ○ | ○                                  |   |   |
|                                                                                                                                       | 0200011                  | 国際生命産業科学特論             | Advanced International Bioindustrial Science        | 1              | 2                           |                             |                        |                              |                                |                                   | ○ | ○ |   | ○ | ○                                  |   | ○ |
| 専門科目<br>Major<br>Subjects                                                                                                             | 0200012                  | 生命産業特論                 | Regulatory Aspects in Biotechnology                 | 1-2            |                             | 2                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200013                  | 生命産業技術特論               | Transfer of Industrial Technique on Life-Sciences   | 1-2            |                             | 2                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200201                  | 生命産業科学セミナーⅠA           | Bioindustrial Sciences Seminar ⅠA                   | 1              |                             | 1                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200202                  | 生命産業科学セミナーⅠB           | Bioindustrial Sciences Seminar ⅠB                   | 1              |                             | 1                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200203                  | 生命産業科学セミナーⅠIA          | Bioindustrial Sciences Seminar ⅠIA                  | 2              |                             | 1                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200204                  | 生命産業科学セミナーⅠIB          | Bioindustrial Sciences Seminar ⅠIB                  | 2              |                             | 1                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200205                  | 生命産業科学セミナーⅠIIA         | Bioindustrial Sciences Seminar ⅠIIA                 | 3              | 1                           | 1                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200206                  | 生命産業科学セミナーⅠIIB         | Bioindustrial Sciences Seminar ⅠIIB                 | 3              | 1                           | 1                           |                        |                              |                                |                                   | ○ |   | ○ | ○ |                                    | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200211                  | バイオ産業資源科学特論            | Bioindustrial Resources                             | 1-2-3          |                             | 2                           |                        | ○                            |                                |                                   | ○ | ○ |   | ○ | ○                                  | ○ | ○ |
|                                                                                                                                       | 0200212                  | バイオ産業資源科学特論            | Bioindustrial Resources                             | 1-2-3          |                             | 2                           |                        | ○                            |                                |                                   | ○ | ○ |   | ○ | ○                                  | ○ | ○ |

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。"Required" indicates required for each degree program.