

平成30年度開講科目の科目区分（平成27年度以前入学者用） 【2018.3.2現在】

27年度以前入学者が履修した際の科目区分は、所属学科、コースに関係なく下記のとおりとする。

| 科目<br>コード | Q   | 講義名                         | 科目<br>区分 | 推奨 | 単位    |
|-----------|-----|-----------------------------|----------|----|-------|
| LAS.B101  | 1   | 生命科学基礎第一 1                  | 理基       | 無印 | 1-0-0 |
| LAS.B102  | 2   | 生命科学基礎第一 2                  | 理基       | 無印 | 1-0-0 |
| LAS.B103  | 3   | 生命科学基礎第二 1                  | 理基       | 無印 | 1-0-0 |
| LAS.B104  | 4   | 生命科学基礎第二 2                  | 理基       | 無印 | 1-0-0 |
| GRG.P101  | 2   | 科学・技術の創造プロセス【7類】            | Fゼ       | ◎  | 1-0-0 |
| GRG.B101  | 1   | 最先端生命研究概論                   | Fゼ       | ◎  | 1-0-0 |
| GRG.B102  | 2   | バイオものづくり1                   | Fゼ       | ◎  | 0-1-0 |
| GRG.B103  | 3   | バイオものづくり2                   | Fゼ       | ◎  | 0-1-0 |
| GRG.B104  | 4   | 国際バイオ創造設計                   | Fゼ       | 無印 | 0-1-0 |
| LST.A201  | 1   | 物理化学第一（熱力学，反応速度）            | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A202  | 1   | 有機化学第一（アルカン，ハロアルカン）         | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A203  | 1   | 生物化学第一                      | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A206  | 2   | 物理化学第二（統計熱力学）               | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A207  | 2   | 有機化学第二（アルコール，アルケン）          | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A208  | 2   | 分子生物学第一                     | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A211  | 3   | 物理化学第三（分子軌道，相互作用）           | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A212  | 3   | 有機化学第三（ベンゼン，ケトン）            | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A213  | 3   | 分子生物学第二                     | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A217  | 4   | 有機化学第四（カルボニル化合物，アミン）        | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A218  | 4   | 生物化学第二                      | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A221  | 1   | 生命理工学基礎実験第一                 | 理広       | 無印 | 0-0-2 |
| LST.A222  | 2   | 生命理工学基礎実験第二                 | 理広       | 無印 | 0-0-2 |
| LST.A223  | 3   | 生命理工学基礎実験第三                 | 理広       | 無印 | 0-0-2 |
| LST.A224  | 4   | 生命理工学基礎実験第四                 | 理広       | 無印 | 0-0-2 |
| LST.A226  | 1   | 生命理工学演習第一                   | 理広       | 無印 | 0-1-0 |
| LST.A227  | 2   | 生命理工学演習第二                   | 理広       | 無印 | 0-1-0 |
| LST.A228  | 3   | 生命理工学演習第三                   | 理広       | 無印 | 0-1-0 |
| LST.A229  | 4   | 生命理工学演習第四                   | 理広       | 無印 | 0-1-0 |
| LST.A230  | 3-4 | 先端バイオものづくり                  | 基専       | 無印 | 0-2-0 |
| LST.A241  | 休講  | 生命統計学【H30年度：休講】             | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A242  | 3   | バイオ機器分析                     | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A243  | 3   | 発生生物学【H30年度：新設】             | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A246  | 4   | 生命情報学                       | 理広       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A247  | 4   | 生物無機化学                      | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A248  | 4   | 遺伝学                         | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A249  | 4   | 生物化学工学                      | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A321  | 3-4 | 生命理工学特別講義1【H30年度：新設】        | 基専       | 無印 | 1-0-0 |
| LST.A322  | 3-4 | 生命理工学特別講義2【H30年度：新設】        | 基専       | 無印 | 1-0-0 |
| LST.A323  | 3-4 | 生命理工学特別講義3【H30年度：新設】        | 基専       | 無印 | 1-0-0 |
| LST.A324  | 3-4 | 生命理工学特別講義4【H30年度：新設】        | 基専       | 無印 | 1-0-0 |
| LST.A325  | 3-4 | 生命理工学特別講義5【H30年度：新設】        | 基専       | 無印 | 1-0-0 |
| LST.A331  | 1   | 構造生物学                       | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A332  | 1   | 生体高分子工学                     | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A333  | 1   | 生物有機化学                      | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A334  | 1   | 植物生理学                       | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A335  | 1   | 遺伝学【H30年度：科目コード変更→LST.A248】 | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A336  | 1   | 遺伝子工学                       | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A341  | 2   | 生物物理化学                      | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A342  | 2   | 医用材料学                       | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A343  | 2   | 医薬品化学                       | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A344  | 2   | 動物生理学                       | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A345  | 2   | 微生物学                        | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A346  | 1   | 基礎神経科学                      | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A347  | 2   | 進化生物学【H30年度：新設】             | 基専       | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A351  | 2   | ゲノム情報学                      | 基専       | 無印 | 2-0-0 |

|          |         |  |    |    |       |
|----------|---------|--|----|----|-------|
| LST.A352 | 2       | 細胞工学   | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A353 | 3       | 生物化学工学【H30年度：科目コード変更→LST.A249】                       | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A354 | 2       | 生命倫理・法規  | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A361 | 2       | 光合成科学  | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A362 | 4       | 進化発生学【H29年度末：廃止】                                     | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A363 | 2       | 環境生物工学   | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A364 | 1       | 酵素工学   | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A365 | 休講      | Molecular biology of the gene (遺伝子の分子生物学)【H29年度末：廃止】 | 基専 | 無印 | 2-0-0 |
| LST.A371 | 1234    | 生命海外研修第一   | 基専 | 無印 | 0-1-0 |
| LST.A372 | 1234    | 生命海外研修第二   | 基専 | 無印 | 0-2-0 |
| LST.A373 | 1-2/3-4 | 生命海外研修第三   | 基専 | 無印 | 0-4-0 |
| LST.A374 | 1-4     | 生命海外研修第四   | 基専 | 無印 | 0-6-0 |
| LST.A376 | 1234    | 学士インターンシップ第一   | 基専 | 無印 | 0-1-0 |
| LST.A377 | 1234    | 学士インターンシップ第二   | 基専 | 無印 | 0-2-0 |
| LST.A378 | 1-2/3-4 | 学士インターンシップ第三   | 基専 | 無印 | 0-4-0 |
| LST.A379 | 1-4     | 学士インターンシップ第四   | 基専 | 無印 | 0-6-0 |
| LST.Z381 | 1/3     | 研究プロジェクト(生命理工学系)                                     | 基専 | 無印 | 0-0-2 |
| LST.Z382 | 3       | 研究プロジェクト2(研究基礎力養成)【H30年度：新設】                         | 基専 | 無印 | 0-0-2 |
| LST.Z383 | 4       | 研究プロジェクト3(研究応用力養成)【H30年度：新設】                         | 基専 | 無印 | 0-0-2 |
| LST.Z389 | 3-4     | 学士特定課題研究(生命理工学系)                                     | 基専 | 無印 | 0-0-6 |
| LST.Z391 | 休講      | 学士特定課題プロジェクト1c(生命理工学系)                               | 基専 | 無印 | 0-0-1 |
| LST.Z392 | 休講      | 学士特定課題プロジェクト2c(生命理工学系)                               | 基専 | 無印 | 0-0-2 |
| LST.Z393 | 休講      | 学士特定課題プロジェクト3c(生命理工学系)                               | 基専 | 無印 | 0-0-3 |
| LST.Z394 | 休講      | 学士特定課題プロジェクト4c(生命理工学系)                               | 基専 | 無印 | 0-0-4 |
| LST.Z395 | 休講      | 学士特定課題プロジェクト5c(生命理工学系)                               | 基専 | 無印 | 0-0-5 |
| LST.Z396 | 休講      | 学士特定課題プロジェクト6c(生命理工学系)                               | 基専 | 無印 | 0-0-6 |
| ZUW.A221 | 1-2     | 生命科学基礎実験第一   | 理広 | ◎  | 0-0-2 |
| ZUW.A222 | 3-4     | 生命科学基礎実験第二   | 理広 | ◎  | 0-0-2 |
| ZUW.A223 | 1-2     | 生命科学概論第一   | 理広 | 無印 | 2-0-0 |
| ZUW.A224 | 3-4     | 生命科学概論第二   | 理広 | 無印 | 2-0-0 |
| ZUW.A311 | 3-4     | 生命科学L1ゼミ(分子生命コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUW.A312 | 1-2     | 生命科学L2ゼミ(分子生命コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUW.A321 | 1-2     | 生命科学総合実験第一   | 基専 | ◎  | 0-0-4 |
| ZUW.A322 | 3-4     | 生命科学総合実験第二   | 基専 | ◎  | 0-0-4 |
| ZUW.B311 | 3-4     | 生命科学L1ゼミ(生体機構コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUW.B312 | 1-2     | 生命科学L2ゼミ(生体機構コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUW.C311 | 3-4     | 生命科学L1ゼミ(生命情報コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUW.C312 | 1-2     | 生命科学L2ゼミ(生命情報コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUW.Z388 | 3-4     | 学士論文研究(生命科学科・早期卒業)                                   | 学論 |    | 0-8-0 |
| ZUW.Z389 | 1-4     | 学士論文研究(生命科学科)  | 学論 |    | 0-8-0 |
| ZUX.A221 | 1-2     | 生命工学基礎実験第一   | 理広 | ◎  | 0-0-2 |
| ZUX.A222 | 3-4     | 生命工学基礎実験第二   | 理広 | ◎  | 0-0-2 |
| ZUX.A223 | 1-2     | 生命工学概論第一   | 理広 | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.A224 | 3-4     | 生命工学概論第二   | 理広 | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.D311 | 3-4     | 生命工学L1ゼミ(生物工学コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.D312 | 1-2     | 生命工学L2ゼミ(生物工学コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.D321 | 1-2     | 生命工学総合実験第一   | 基専 | ◎  | 0-0-4 |
| ZUX.D322 | 3-4     | 生命工学総合実験第二   | 基専 | ◎  | 0-0-4 |
| ZUX.E311 | 3-4     | 生命工学L1ゼミ(生体分子コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.E312 | 1-2     | 生命工学L2ゼミ(生体分子コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.F311 | 3-4     | 生命工学L1ゼミ(生命情報コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.F312 | 1-2     | 生命工学L2ゼミ(生命情報コース)                                    | Lゼ | ◎  | 2-0-0 |
| ZUX.Z388 | 3-4     | 学士論文研究(生命工学科・早期卒業)                                   | 学論 |    | 0-8-0 |
| ZUX.Z389 | 1-4     | 学士論文研究(生命工学科)  | 学論 |    | 0-8-0 |

平成27年度以前に入学した学生に対する新カリキュラムの読み替えについて（学部授業科目）

生命工学科

読み替えとなる新カリキュラムの科目区分及び推奨は旧カリキュラムと異なる場合があるので、必ず別掲の「平成30年度開講科目の科目区分表（平成27年度以前入学者用）」参照すること。

| 【旧カリキュラム】   |                    |       |    | 【新カリキュラム】 |          |                     |       |                                  |
|-------------|--------------------|-------|----|-----------|----------|---------------------|-------|----------------------------------|
| 学科（科目区分・推奨） | 授業科目名              | 単位数   | 備考 | 学院等       | 系等       | 科目名                 | 単位数   | 備考                               |
| 生命工学科 (F◎)  | バイオフィロンティアゼミ       | 2-0-0 |    | 全学共通科目群   | 全学共通専門科目 | 科学・技術の創造プロセス【7類】    | 1-0-0 | 旧バイオフィロンティアゼミを修得済の場合履修不可         |
|             |                    |       |    | 全学共通科目群   | 全学共通専門科目 | 最先端生命研究概論           | 1-0-0 | 旧バイオフィロンティアゼミを修得済の場合履修不可         |
| 生命工学科 (F◎)  | バイオクリエイティブデザインⅠ    | 0-2-0 |    | 全学共通科目群   | 全学共通専門科目 | バイオものづくり1           | 0-1-0 | 旧バイオクリエイティブデザインⅠを修得済の場合履修不可      |
|             |                    |       |    | 全学共通科目群   | 全学共通専門科目 | バイオものづくり2           | 0-1-0 | 旧バイオクリエイティブデザインⅠを修得済の場合履修不可      |
| 理工系基礎科目     | 基礎生物学A             | 2-0-0 |    | 全学共通科目群   | 理工系教養科目  | 生命科学基礎第一 1          | 1-0-0 | 旧基礎生物学Aを修得済みの場合履修不可              |
|             |                    |       |    | 全学共通科目群   | 理工系教養科目  | 生命科学基礎第一 2          | 1-0-0 | 旧基礎生物学Aを修得済みの場合履修不可              |
| 理工系基礎科目     | 基礎生物学B             | 2-0-0 |    | 全学共通科目群   | 理工系教養科目  | 生命科学基礎第二 1          | 1-0-0 | 旧基礎生物学Bを修得済みの場合履修不可              |
|             |                    |       |    | 全学共通科目群   | 理工系教養科目  | 生命科学基礎第二 2          | 1-0-0 | 旧基礎生物学Bを修得済みの場合履修不可              |
| 生命工学科 (理◎)  | 生命工学基礎実験第一         | 0-0-2 |    |           |          |                     |       | 現行科目を開設                          |
| 生命工学科 (理◎)  | 生命工学基礎実験第二         | 0-0-2 |    |           |          |                     |       | 現行科目を開設                          |
| 生命工学科 (理)   | 物理化学(生命工)第一        | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 物理化学第一（熱力学，反応速度）    | 2-0-0 | 旧物理化学（生命工）第一を修得済みの場合履修不可         |
| 生命工学科 (理)   | 物理化学(生命工)第二        | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 物理化学第二（統計熱力学）       | 2-0-0 | 旧物理化学（生命工）第二を修得済みの場合履修不可         |
| 生命工学科 (理)   | 生物化学(生命工)第一        | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 生物化学第一              | 2-0-0 | 旧生物化学（生命工）第一を修得済みの場合履修不可         |
| 生命工学科 (理)   | 生物化学(生命工)第二        | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 生物化学第二              | 2-0-0 | 旧生物化学（生命工）第二を修得済みの場合履修不可         |
| 生命工学科 (理)   | 有機化学(生命工)第一        | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 有機化学第一（アルカン，ハロアルカン） | 2-0-0 | 旧有機化学（生命工）第一を修得済みの場合履修不可         |
| 生命工学科 (理)   | 有機化学(生命工)第二        | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 有機化学第二（アルコール，アルケン）  | 2-0-0 | 旧有機化学（生命工）第二を修得済みの場合履修不可         |
| 生命工学科 (理)   | 生物工学基礎             | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 分子生物学第一             | 2-0-0 | 旧生物工学基礎を修得済みの場合履修不可              |
| 生命工学科 (理◎)  | 生命工学概論第一           | 2-0-0 |    |           |          |                     |       | 現行科目を開設                          |
| 生命工学科 (理◎)  | 生命工学概論第二           | 2-0-0 |    |           |          |                     |       | 現行科目を開設                          |
| 生命工学科 (理)   | 生命理工学課題解決演習(生命工)第一 | 0-2-0 |    |           |          |                     |       | 現行科目を開設 対応科目なし<br>(2015/10/23修正) |
| 生命工学科 (理)   | 生命理工学課題解決演習(生命工)第二 | 0-2-0 |    |           |          |                     |       | 現行科目を開設 対応科目なし<br>(2015/10/23修正) |
| 生命工学科 (基)   | 環境化学工学             | 2-0-0 |    | 生命理工学院    | 生命理工学系   | 環境生物工学              | 2-0-0 | 旧環境化学工学を修得済みの場合履修不可              |