

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 コード	Q	講義名	科目 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）

生命科学科 分子生命コース

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	学院等	系等	科目名	単位数	備考
生命科学科 分子生命コース（基◎）	生命科学総合実験第一	0-0-4					現行科目を開設
生命科学科 分子生命コース（基◎）	生命科学総合実験第二	0-0-4					現行科目を開設
生命科学科 分子生命コース（基☆）	分子神経科学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	基礎神経科学	2-0-0	旧分子神経科学及び旧生体代謝化学の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基☆）	生体高分子学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	構造生物学	2-0-0	旧生体高分子学を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基☆）	生体代謝化学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	基礎神経科学	2-0-0	旧分子神経科学及び旧生体代謝化学の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基☆）	生物有機化学第一	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	有機化学第三（ベンゼン，ケトン）	2-0-0	旧生物有機化学第一を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基）	分子遺伝生化学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	遺伝学	2-0-0	旧分子遺伝学及び旧分子遺伝生化学の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	生体情報学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	動物生理学	2-0-0	旧生体情報学及び旧分子生理学の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	細胞生物学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	細胞工学	2-0-0	旧細胞生物学を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基）	分子遺伝学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	遺伝学	2-0-0	旧分子遺伝学及び旧分子遺伝生化学の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	発生生物学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	進化・発生学	2-0-0	【平成29年度をもって科目廃止】 旧発生生物学、旧分子進化学及び旧多様性生物学の全てを修得済みの場合履修不可。
			生命理工学院	生命理工学系	発生生物学	2-0-0	【平成30年度より科目新設】 旧発生生物学を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	生命物理化学・データ解析学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	物理化学第三（分子軌道，相互作用）	2-0-0	旧生命物理化学・データ解析学を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基）	生物環境論	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	環境生物工学	2-0-0	旧生物環境論を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基☆）	生物有機化学第二	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	有機化学第四（カルボニル化合物，アミン）	2-0-0	旧生物有機化学第二を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基☆）	微生物科学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	微生物学	2-0-0	旧微生物科学を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基）	多様性生物学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	進化・発生学	2-0-0	【平成29年度をもって科目廃止】 旧発生生物学、旧分子進化学及び旧多様性生物学の全てを修得済みの場合履修不可。
			生命理工学院	生命理工学系	進化生物学	2-0-0	【平成30年度より科目新設】 以下の①、②のいずれかに該当する場合は履修不可。 ①H27年度までに旧分子進化学及び旧多様性生物学のいずれかを修得済みの場合 ②H28～29年度に進化・発生学を修得済みの場合
生命科学科 分子生命コース（基）	分子生理学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	動物生理学	2-0-0	旧生体情報学及び旧分子生理学の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	分子進化学	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	進化・発生学	2-0-0	【平成29年度をもって科目廃止】 旧発生生物学、旧分子進化学及び旧多様性生物学の全てを修得済みの場合履修不可。
			生命理工学院	生命理工学系	進化生物学	2-0-0	【平成30年度より科目新設】 以下の①、②のいずれかに該当する場合は履修不可。 ①H27年度までに旧分子進化学及び旧多様性生物学のいずれかを修得済みの場合 ②H28～29年度に進化・発生学を修得済みの場合
生命科学科 分子生命コース（基）	生命理工学関連法規概論	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	生命倫理・法規	2-0-0	旧生命理工学関連法規概論及び旧生命倫理学概論の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	生命倫理学概論	2-0-0	生命理工学院	生命理工学系	生命倫理・法規	2-0-0	旧生命理工学関連法規概論及び旧生命倫理学概論の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	バイオクリエイティブデザインII	0-4-0	生命理工学院	生命理工学系	先端バイオものづくり	2-0-0	旧バイオクリエイティブデザインIIを修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース（基）	生命科学インターンシップI	0-0-2	生命理工学院	生命理工学系	学士インターンシップ第二	0-2-0	旧生命科学インターンシップI及び旧生命科学インターンシップIIの両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	生命科学インターンシップII	0-0-2	生命理工学院	生命理工学系	学士インターンシップ第二	0-2-0	旧生命科学インターンシップI及び旧生命科学インターンシップIIの両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース（基）	バイオテクニカルプレゼンテーション I	2-0-0					対応科目なし
生命科学科 分子生命コース（基）	バイオテクニカルプレゼンテーション II	2-0-0					対応科目なし
生命科学科 分子生命コース（L◎）	生命科学L1ゼミ（分子生命コース）	2-0-0					現行科目を開設
生命科学科 分子生命コース（基）	生命理工学特別講義第一	2-0-0					対応科目なし
生命科学科 分子生命コース（基）	生命理工学特別講義第二	2-0-0					対応科目なし
生命科学科 分子生命コース（基）	生命理工学特別講義第三	2-0-0					対応科目なし
生命科学科 分子生命コース（基）	生命理工学特別講義第四	2-0-0					対応科目なし

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）

生命科学科 分子生命コース

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	学院等	系等	科目名	単位数	備考
生命科学科 分子生命コース(基)	企業社会論	2-0-0					対応科目なし
生命科学科 分子生命コース(L◎)	生命科学L2ゼミ(分子生命コース)	2-0-0					現行科目を開設
生命科学科 分子生命コース(基)	科学英語特別講義	2-0-0					対応科目なし
生命科学科 分子生命コース(基)	海外科学技術研究開発	0-2-0	生命理工学院	生命理工学系	生命海外研修第二	0-2-0	旧生命理工学実践型海外派遣2及び旧海外科学技術研究開発の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース(基)	生命理工学実践型海外派遣1	0-0-1	生命理工学院	生命理工学系	生命海外研修第一	0-1-0	旧生命理工学実践型海外派遣1を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース(基)	生命理工学実践型海外派遣2	0-0-2	生命理工学院	生命理工学系	生命海外研修第二	0-2-0	旧生命理工学実践型海外派遣2及び旧海外科学技術研究開発の両方を修得済みの場合履修不可。
生命科学科 分子生命コース(基)	生命理工学実践型海外派遣3	0-0-4	生命理工学院	生命理工学系	生命海外研修第三	0-4-0	旧生命理工学実践型海外派遣3を修得済みの場合履修不可
生命科学科 分子生命コース	学士論文研究	0-8-0					現行科目を開設