

生命科学研究所共通専門科目科目/ Common Specialized Subjects of the School of Life Science

現行カリキュラムの授業科目は、2023年度以降、新カリキュラムの授業科目として開講されます。現行カリキュラムの授業科目の単位を修得済の学生は、当該現行カリキュラム授業科目と同じ行にある新カリキュラム授業科目の履修はできません。

(例1) 現行カリキュラム授業科目「脳科学の基礎と研究法」の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「脳科学の基礎と研究法」の履修不可。

(例2) 現行カリキュラム授業科目「分子細胞生物学Ⅱ」の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「分子細胞生物学1」「分子細胞生物学2」ともに履修不可。

The subjects of the current curriculum will become a base of the new curriculum starting in AY2023. The students who earned credits of the current subjects cannot take the subjects aligned on the same row in the column for the new curriculum.

(Ex. 1) The students who earned the credits of *Principle and Methodology in Brain Science* of the current curriculum cannot take *Principle and Methodology in Brain Science* of the new curriculum.

(Ex. 2) The students who earned the credits of *Molecular and Cellular Biology II* of the current curriculum cannot take any of *Molecular and Cellular Biology 1* and *Molecular and Cellular Biology 2* of the new curriculum.

現行カリキュラム(～2022年度)/Current Curriculum (～AY2022)				新カリキュラム(2023年度～)/New Curriculum (AY2023～)				
講義コード Course Code	授業科目名	Subject	単位 Credit		授業科目名	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
10SLS002**	分子細胞生物学Ⅱ	Molecular and Cellular Biology II	2	⇒	分子細胞生物学1	Molecular and Cellular Biology 1	1	遺伝学コース/Genetics
					分子細胞生物学2	Molecular and Cellular Biology 2	1	遺伝学コース/Genetics
10SLS007**	脳科学の基礎と研究法	Principle and Methodology in Brain Science	1	⇒	脳科学の基礎と研究法	Principle and Methodology in Brain Science	1	生理科学コース/Physiological Sciences
10SLS011**	バイオインフォマティクス演習	Training Course for Bioinformatics	1	⇒	バイオインフォマティクス	Bioinformatics	1	基礎生物学コース/Basic Biology
10SLS013**	生命科学のための統計入門	Introductory statistics for life science	1	⇒	廃止/Discontinue			
10SLS014**	イメージング科学	Imaging Science	1	⇒	バイオイメージング	Bioimaging	1	基礎生物学コース/Basic Biology
10SLS021**	統合生命科学入門	Introduction to Integrative Bioscience	1	⇒	廃止/Discontinue			
10SLS022**	統合生命科学シリーズ	Integrative Bioscience Series	1	⇒	廃止/Discontinue			

現行カリキュラム(～2022年度)/Current Curriculum (～AY2022)			
講義コード Course Code	授業科目名	Subject	単位 Credit
90SLS016**	生命科学プログレス I A	Life Science Progress I A	2
90SLS017**	生命科学プログレス I B	Life Science Progress I B	2
90SLS018**	生命科学プログレス II A	Life Science Progress II A	2
90SLS019**	生命科学プログレス II B	Life Science Progress II B	2
90SLS020**	生命科学プログレス III A	Life Science Progress III A	2
90SLS021**	生命科学プログレス III B	Life Science Progress III B	2
90SLS022**	生命科学プログレス IV A	Life Science Progress IV A	2
90SLS023**	生命科学プログレス IV B	Life Science Progress IV B	2
90SLS024**	生命科学プログレス V A	Life Science Progress V A	2
90SLS025**	生命科学プログレス V B	Life Science Progress V B	2
90SLS026**	生命科学実験演習 I A	Life Science Experiments I A	2
90SLS027**	生命科学実験演習 I B	Life Science Experiments I B	2
90SLS028**	生命科学実験演習 II A	Life Science Experiments II A	2
90SLS029**	生命科学実験演習 II B	Life Science Experiments II B	2
90SLS030**	生命科学実験演習 III A	Life Science Experiments III A	2
90SLS031**	生命科学実験演習 III B	Life Science Experiments III B	2
90SLS032**	生命科学実験演習 IV A	Life Science Experiments IV A	2
90SLS033**	生命科学実験演習 IV B	Life Science Experiments IV B	2
90SLS034**	生命科学実験演習 V A	Life Science Experiments V A	2
90SLS035**	生命科学実験演習 V B	Life Science Experiments V B	2

新カリキュラム(2023年度～)/New Curriculum (AY2023～)			
授業科目名	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
⇒ 遺伝学プログレス I A～V B 基礎生物学プログレス I A～V B 生理学プログレス I A～V B	Genetics Progress I A～V B Basic Biology Progress I A～V B Physiological Science Progress I A～V B	各2 2 credits per subject	履修する順番については別表参照 For the order of taking these subjects, please refer to the supplemental chart in the note.
⇒ 先端学術院特別研究 I A～V B	Dissertation Work in Advanced Studies I A～V B	各2 2 credits per subject	履修する順番については別表参照 For the order of taking these subjects, please refer to the supplemental chart in the note.

現行カリキュラム(～2022年度)/Current Curriculum (～AY2022)				新カリキュラム(2023年度～)/New Curriculum (AY2023～)				
講義コード Course Code	授業科目名	Subject	単位 Credit		授業科目名	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
90SLS036**	生命科学論文演習 I A	Life Science Reading Seminar I A	2	⇒				
90SLS037**	生命科学論文演習 I B	Life Science Reading Seminar I B	2					
90SLS038**	生命科学論文演習 II A	Life Science Reading Seminar II A	2					
90SLS039**	生命科学論文演習 II B	Life Science Reading Seminar II B	2					
90SLS040**	生命科学論文演習 III A	Life Science Reading Seminar III A	2					
90SLS041**	生命科学論文演習 III B	Life Science Reading Seminar III B	2					
90SLS042**	生命科学論文演習 IV A	Life Science Reading Seminar IV A	2					
90SLS043**	生命科学論文演習 IV B	Life Science Reading Seminar IV B	2					
90SLS044**	生命科学論文演習 V A	Life Science Reading Seminar V A	2					
90SLS045**	生命科学論文演習 V B	Life Science Reading Seminar V B	2					
10SLS016**	生命科学セミナー I	Life Science Seminar I	1	⇒	遺伝学セミナー I	Genetics Seminar I	1	遺伝学コース/Genetics
				基礎生物学セミナー I	Basic Biology Seminar I	1	基礎生物学コース/Basic Biology	
				生理科学セミナー I	Physiological Science Seminar I	1	生理科学コース/Physiological Sciences	
10SLS017**	生命科学セミナー II	Life Science Seminar II	1	⇒	遺伝学セミナー II	Genetics Seminar II	1	遺伝学コース/Genetics
				基礎生物学セミナー II	Basic Biology Seminar II	1	基礎生物学コース/Basic Biology	
				生理科学セミナー II	Physiological Science Seminar II	1	生理科学コース/Physiological Sciences	
10SLS018**	生命科学セミナー III	Life Science Seminar III	1	⇒	遺伝学セミナー III	Genetics Seminar III	1	遺伝学コース/Genetics
				基礎生物学セミナー III	Basic Biology Seminar III	1	基礎生物学コース/Basic Biology	
				生理科学セミナー III	Physiological Science Seminar III	1	生理科学コース/Physiological Sciences	

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

現行カリキュラム(～2022年度)/Current Curriculum (～AY2022)				新カリキュラム(2023年度～)/New Curriculum (AY2023～)				
講義コード Course Code	授業科目名	Subject	単位 Credit		授業科目名	Subject	単位 Credit	備考 Remarks
10SLS019**	生命科学セミナーⅣ	Life Science Seminar Ⅳ	1	⇒	遺伝学セミナーⅣ	Genetics Seminar Ⅳ	1	遺伝学コース/Genetics
					基礎生物学セミナーⅣ	Basic Biology Seminar Ⅳ	1	基礎生物学コース/Basic Biology
					生理科学セミナーⅣ	Physiological Science Seminar Ⅳ	1	生理科学コース/Physiological Sciences
10SLS020**	生命科学セミナーⅤ	Life Science Seminar Ⅴ	1	⇒	遺伝学セミナーⅤ	Genetics Seminar Ⅴ	1	遺伝学コース/Genetics
					基礎生物学セミナーⅤ	Basic Biology Seminar Ⅴ	1	基礎生物学コース/Basic Biology
					生理科学セミナーⅤ	Physiological Science Seminar Ⅴ	1	生理科学コース/Physiological Sciences

**には開講学期や担当教員に応じて2桁の数字またはアルファベットが入る。

A two-digit number or letter will be entered to ** according to the semester or the lecturer in charge.

イメージング科学

生命科学研究所共通専門科目(統合生命科学教育コース群科目)であるイメージング科学は、新カリキュラムでは基礎生物学コース科目・バイオイメージングとして開講されます。一部の内容が変更される可能性がありますので、現行科目を希望する方は2022年度にイメージング科学を履修することを勧めます。なお、イメージング科学を履修済の場合、新カリキュラムのバイオイメージングを履修できません(単位取得なしでの聴講は歓迎します)。

Imaging Science, Common Specialized Subjects of the School of Life Science (also, Integrative Bioscience Education Course), will be offered as *Bioimaging* of Basic Biology Program in the new curriculum. Material covered by *Imaging Science* could be partially changed in *Bioimaging*. Therefore, students who wish to study the current subject are recommended to take this in AY2022. Note that those who earned a credit from *Imaging Science* cannot take *Bioimaging* in the new curriculum (auditing without pursuing credit is welcomed).