

機能分子科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Functional Molecular 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「機能生体分子科学」の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「機能生体分子科学」の履修不可。

(例2) 現行カリキュラム授業科目「機能分子科学演習Ⅰ」の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「先端大学院特別研究ⅠA」「先端大学院特別研究ⅠB」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 *Functional Biomolecular Science* of the current curriculum cannot take *Functional Biomolecular Science* of the new curriculum.

(Ex. 2) The students who earned the credits of *Exercise on Functional Molecular Science I* of the current curriculum cannot take any of *Dissertation Work in Advanced Studies I A* and *Dissertation Work in Advanced Studies I B* 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
20DFM001**	機能生体分子科学	Functional Biomolecular Science	2	⇒	機能生体分子科学	Functional Biomolecular Science	2	
20DFM002**	錯体触媒化学	Complex Catalysis	2	⇒	錯体触媒化学	Complex Catalysis	2	
20DFM003**	量子動力学	Quantum dynamics	2	⇒	量子動力学	Quantum dynamics	2	
20DFM004**	光物理	Photo-physics	2	⇒	放射光科学	Synchrotron radiation science	2	
20DFM005**	機能物性科学	Molecular Functional Materials	2	⇒	機能物性科学	Molecular Functional Materials	2	
90DFM001**	機能分子科学演習Ⅰ	Exercise on Functional Molecular Science I	4	⇒	先端大学院特別研究ⅠA	Dissertation Work in Advanced Studies I A	2	
					先端大学院特別研究ⅠB	Dissertation Work in Advanced Studies I B	2	
90DFM002**	機能分子科学演習Ⅱ	Exercise on Functional Molecular Science II	4	⇒	先端大学院特別研究ⅡA	Dissertation Work in Advanced Studies II A	2	
					先端大学院特別研究ⅡB	Dissertation Work in Advanced Studies II B	2	
90DFM003**	機能分子科学演習Ⅲ	Exercise on Functional Molecular Science III	4	⇒	先端大学院特別研究ⅢA	Dissertation Work in Advanced Studies III A	2	
					先端大学院特別研究ⅢB	Dissertation Work in Advanced Studies III B	2	
90DFM004**	機能分子科学演習Ⅳ	Exercise on Functional Molecular Science IV	4	⇒	先端大学院特別研究ⅣA	Dissertation Work in Advanced Studies IV A	2	
					先端大学院特別研究ⅣB	Dissertation Work in Advanced Studies IV B	2	
90DFM005**	機能分子科学演習Ⅴ	Exercise on Functional Molecular Science V	4	⇒	先端大学院特別研究ⅤA	Dissertation Work in Advanced Studies V A	2	
					先端大学院特別研究ⅤB	Dissertation Work in Advanced Studies V B	2	

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	
90DFM006**	機能分子科学考究 I	Seminar on Functional Molecular Science I	4	⇒	分子科学考究 I A	Seminar on Molecular Science IA	2		
					分子科学考究 I B	Seminar on Molecular Science IB	2		
90DFM007**	機能分子科学考究 II	Seminar on Functional Molecular Science II	4	⇒	分子科学考究 II A	Seminar on Molecular Science II A	2		
					分子科学考究 II B	Seminar on Molecular Science II B	2		
90DFM008**	機能分子科学考究 III	Seminar on Functional Molecular Science III	4	⇒	分子科学考究 III A	Seminar on Molecular Science III A	2		
					分子科学考究 III B	Seminar on Molecular Science III B	2		
90DFM009**	機能分子科学考究 IV	Seminar on Functional Molecular Science IV	4	⇒	分子科学考究 IV A	Seminar on Molecular Science IV A	2		
					分子科学考究 IV B	Seminar on Molecular Science IV B	2		
90DFM010**	機能分子科学考究 V	Seminar on Functional Molecular Science V	4	⇒	分子科学考究 V A	Seminar on Molecular Science V A	2		
					分子科学考究 V B	Seminar on Molecular Science V B	2		
10DFM001**	科学英語演習	English for scientific research	2	⇒	英語口語表現演習1	Practical Spoken English 1	1		
					英語口語表現演習2	Practical Spoken English 2	1		新設/New subject
					英語口語表現演習3	Practical Spoken English 3	1		新設/New subject
					英語口語表現演習4	Practical Spoken English 4	1		新設/New subject
					英語口語表現演習5	Practical Spoken English 5	1		新設/New subject
					英語口語表現演習6	Practical Spoken English 6	1		新設/New subject
					英語口語表現演習7	Practical Spoken English 7	1		新設/New subject
					英語口語表現演習8	Practical Spoken English 8	1		新設/New subject
					英語口語表現演習9	Practical Spoken English 9	1		新設/New subject
					英語口語表現演習10	Practical Spoken English 10	1		新設/New subject

**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.