

核融合科学専攻専門科目/Special Subjects of the Department of Fusion 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「プラズマ物理学Ⅰ」の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「プラズマ物理学1」の履修不可。

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 *Plasma Physics I* of the current curriculum cannot take *Plasma Physics 1* 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
20DFS001**	プラズマ物理学Ⅰ	Plasma Physics I	2	⇒	プラズマ物理学1	Plasma Physics 1	2	
20DFS002**	プラズマ物理学Ⅱ	Plasma Physics II	2	⇒	プラズマ物理学2	Plasma Physics 2	2	
20DFS020**	プラズマ実験学	Fundamentals of Plasma Experiment	2	⇒	プラズマ実験学	Fundamentals of Plasma Experiment	2	
20DFS021**	プラズマ理工学特論	Advances in Plasma Science	2	⇒	プラズマ理工学特論	Advances in Plasma Science	2	
20DFS022**	核融合システム工学	Fusion System Engineering	2	⇒	核融合システム工学	Fusion System Engineering	2	
20DFS023**	核融合炉材料工学	Fusion Reactor Materials	2	⇒	核融合炉材料工学	Fusion Reactor Materials	2	
20DFS024**	シミュレーション科学基礎論	Fundamentals of Simulation Science	2	⇒	シミュレーション科学基礎論	Fundamentals of Simulation Science	2	
20DFS025**	数理物理学	Mathematical Physics	2	⇒	数理物理学	Mathematical Physics	2	
10DFS001**	科学技術英語	Scientific English Writing and Presentation at International Conferences	2	⇒	科学技術英語	Scientific English Writing and Presentation at International Conferences	2	
90DFS001**	プラズマ・核融合科学演習ⅠA	Fusion plasma science exercise I A	2	⇒	先端大学院特別研究ⅠA	Dissertation Work in Advanced Studies I A	2	
90DFS002**	プラズマ・核融合科学演習ⅠB	Fusion plasma science exercise I B	2	⇒	先端大学院特別研究ⅠB	Dissertation Work in Advanced Studies I B	2	
90DFS003**	プラズマ・核融合科学演習ⅡA	Fusion plasma science exercise II A	2	⇒	先端大学院特別研究ⅡA	Dissertation Work in Advanced Studies II A	2	
90DFS004**	プラズマ・核融合科学演習ⅡB	Fusion plasma science exercise II B	2	⇒	先端大学院特別研究ⅡB	Dissertation Work in Advanced Studies II B	2	
90DFS005**	プラズマ・核融合科学演習ⅢA	Fusion plasma science exercise III A	2	⇒	先端大学院特別研究ⅢA	Dissertation Work in Advanced Studies III A	2	
90DFS006**	プラズマ・核融合科学演習ⅢB	Fusion plasma science exercise III B	2	⇒	先端大学院特別研究ⅢB	Dissertation Work in Advanced Studies III B	2	
90DFS007**	プラズマ・核融合科学演習ⅣA	Fusion plasma science exercise IV A	2	⇒	先端大学院特別研究ⅣA	Dissertation Work in Advanced Studies IV A	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
90DFS008**	プラズマ・核融合科学演習ⅣB	Fusion plasma science exercise ⅣB	2	⇒	先端学術院特別研究ⅣB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅣB	2	
90DFS009**	プラズマ・核融合科学演習ⅤA	Fusion plasma science exercise ⅤA	2	⇒	先端学術院特別研究ⅤA	Dissertation Work in Advanced Studies ⅤA	2	
90DFS010**	プラズマ・核融合科学演習ⅤB	Fusion plasma science exercise ⅤB	2	⇒	先端学術院特別研究ⅤB	Dissertation Work in Advanced Studies ⅤB	2	
90DFS011**	プラズマ・核融合科学考究ⅠA	Fusion plasma science investigation ⅠA	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅠA	Fusion plasma science investigation ⅠA	2	
90DFS012**	プラズマ・核融合科学考究ⅠB	Fusion plasma science investigation ⅠB	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅠB	Fusion plasma science investigation ⅠB	2	
90DFS013**	プラズマ・核融合科学考究ⅡA	Fusion plasma science investigation ⅡA	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅡA	Fusion plasma science investigation ⅡA	2	
90DFS014**	プラズマ・核融合科学考究ⅡB	Fusion plasma science investigation ⅡB	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅡB	Fusion plasma science investigation ⅡB	2	
90DFS015**	プラズマ・核融合科学考究ⅢA	Fusion plasma science investigation ⅢA	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅢA	Fusion plasma science investigation ⅢA	2	
90DFS016**	プラズマ・核融合科学考究ⅢB	Fusion plasma science investigation ⅢB	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅢB	Fusion plasma science investigation ⅢB	2	
90DFS017**	プラズマ・核融合科学考究ⅣA	Fusion plasma science investigation ⅣA	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅣA	Fusion plasma science investigation ⅣA	2	
90DFS018**	プラズマ・核融合科学考究ⅣB	Fusion plasma science investigation ⅣB	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅣB	Fusion plasma science investigation ⅣB	2	
90DFS019**	プラズマ・核融合科学考究ⅤA	Fusion plasma science investigation ⅤA	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅤA	Fusion plasma science investigation ⅤA	2	
90DFS020**	プラズマ・核融合科学考究ⅤB	Fusion plasma science investigation ⅤB	2	⇒	プラズマ・核融合科学考究ⅤB	Fusion plasma science investigation ⅤB	2	
90DFS032**	論文演習	Exercise of scientific paper analysis	2	⇒	論文演習	Exercise of scientific paper analysis	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
90DFS031**	プラズマ・核融合科学セミナー	Fusion plasma science seminar	2	⇒	プラズマ・核融合科学セミナーⅠA	Fusion plasma science seminar I A	2	現行カリキュラム授業科目「プラズマ・核融合科学セミナー」の単位を修得済の学生は、新カリキュラム授業科目「プラズマ・核融合科学セミナーⅠA」～「プラズマ・核融合科学セミナーⅤB」すべて履修不可。 The students who earned the credits of <i>Fusion plasma science seminar</i> of the current curriculum cannot take any subject from <i>Fusion plasma science seminar I A ~ V B</i> of the new curriculum.
					プラズマ・核融合科学セミナーⅠB	Fusion plasma science seminar I B	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅡA	Fusion plasma science seminar II A	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅡB	Fusion plasma science seminar II B	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅢA	Fusion plasma science seminar III A	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅢB	Fusion plasma science seminar III B	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅣA	Fusion plasma science seminar IV A	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅣB	Fusion plasma science seminar IV B	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅤA	Fusion plasma science seminar V A	2	
					プラズマ・核融合科学セミナーⅤB	Fusion plasma science seminar V B	2	
20DFS017**	理工学基礎演習Ⅰ	Basic exercise on physics and engineering I	2	⇒	理工学基礎演習1	Basic exercise on physics and engineering 1	2	
20DFS018**	理工学基礎演習Ⅱ	Basic exercise on physics and engineering II	2	⇒	理工学基礎演習2	Basic exercise on physics and engineering 2	2	
20DFS019**	理工学基礎演習Ⅲ	Basic exercise on physics and engineering III	2	⇒	理工学基礎演習3	Basic exercise on physics and engineering 3	2	

**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.