

Faculty of International Data Science, Department of Data Science

Curriculum for 2026 Enrollment for 4th-year Transfer Students

A table of contents

- ◆ **Curriculum Map[Musashino INITIAL/Departmental Courses]..... p.2**
An organized map with course levels or academic fields in Musashino INITIAL and the departmental courses.

- ◆ **Table of Graduation Credit Requirements p.4**
A table which shows necessary credits for the graduation requirements in each course category (required courses, elective required courses, elective courses, and optional courses) in Musashino INITIAL and the departmental courses. In course planning, you need to make sure of the category of the courses you will take.

- ◆ **Course List [Musashino INITIAL] p.5**
A lineup with basic information about Musashino INITIAL (Liberal Arts Education Program). Course details are shown in syllabuses. You should look up syllabus for course requisites and other premises of courses such as desirable knowledge, skills, or interests which you are expected to have for taking the courses.

- ◆ **Course List [Departmental Courses] p.7**
A lineup with basic information about departmental courses. Course details are shown in syllabuses. You should look up syllabus for course requisites and other premises of courses such as desirable knowledge, skills, or interests which you are expected to have for taking the courses.

- ◆ **Course Models..... p.9**
Examples of course taking patterns according to your interests, the aim of learning or the postgraduate career.

Please check the Course Guide Webpage for the latest information.

学年 year	1年 1st year		2年 2nd year		3年 3rd year		4年 4th year	
科目群 Course Category	科目番号 Number	科目名 Course Title	科目番号 Number	科目名 Course Title	科目番号 Number	科目名 Course Title	科目番号 Number	科目名 Course Title
建学 Buddhist Studies	BDS 101	<u>Introduction to Buddhism</u>			BDS 301	<u>Studies on Buddhism</u>		
アカデミック・スキル Academic Skills	AW 101	<u>Academic Writing</u>						
情報 Informatics	SIC 101	<u>Introduction to Data Science</u>						
	SIC 102	<u>Introduction to Artificial Intelligence</u>						
外国語 Foreign Language	ENG 101	<u>English(Lower-Intermediate)A</u>	ENG 201	English(Intermediate)A	ENG 301	English(Higher-Intermediate)A		
	ENG 102	English(Lower-Intermediate)B	ENG 202	English(Intermediate)B	ENG 302	English(Higher-Intermediate)B		
	ENG 103	<u>English(Lower-Intermediate)C</u>	ENG 203	English(Intermediate)C				
	ENG 104	English(Lower-Intermediate)D	ENG 204	English(Intermediate)D				
日本語 Japanese	JPA 201	Japanese(Basic)A						
	JPA 202	Japanese(Basic)B						
	JPA 203	Japanese(Basic)C						
	JPA 204	Japanese(Basic)D						
CHP Creating Happiness Program	SDG 101	<u>Introduction to SDGs</u>						
	SDG 201	<u>Studies on SDGs1</u>						
	SDG 202	<u>Studies on SDGs2</u>						
	SDG 203	<u>Studies on SDGs3</u>						
全学教養講座 Musashino Liberal Arts Courses	MLA 101	Musashino Liberal Arts Course A						
	MLA 102	Musashino Liberal Arts Course B						
	MLA 103	Musashino Liberal Arts Course C						
	MLA 104	Musashino Liberal Arts Course D						
	MLA 105	Musashino Liberal Arts Course E						
	MLA 106	Musashino Liberal Arts Course F						

※下線は必修科目（3年次編入・4年次編入生は選択科目）

*Underlining indicates required courses (For third- and fourth-year transfer students, these are considered electives.)

学年 year	1年 1st year		2年 2nd year		3年 3rd year		4年 4th year	
科目群 Course Category	科目番号 Number	科目名 Course Title	科目番号 Number	科目名 Course Title	科目番号 Number	科目名 Course Title	科目番号 Number	科目名 Course Title
専門共通科目 Common Subjects for Specialty	データサイエンス学 Data Science	DS 111	<u>Introduction to Data Science</u>			DS 311	<u>Advanced Data Science</u>	
	情報学 Informatics	DS 121	<u>Humanity and Artificial Intelligence</u>	DS 221	<u>Mathematics of Data Science I</u>	DS 321	<u>Data Mining</u>	
		DS 122	<u>Data Science Programming I</u>	DS 222	<u>Mathematics of Data Science II</u>			
		DS 123	<u>Data Science Programming II</u>	DS 223	<u>Cyber-Physical System</u>			
		DS 124	<u>Deep Learning and Machine Learning</u>	DS 224	<u>Web Engineering and Society</u>			
		DS 125	<u>Database Design</u>	DS 225	<u>Machine Learning Design I</u>			
				DS 226	<u>Machine Learning Design II</u>			
				DS 227	<u>Artificial Intelligence (AI) Technology Design I</u>			
			DS 228	<u>Artificial Intelligence (AI) Technology Design II</u>				
	複合領域 Complex Systems	DS 131	<u>Media Creation Data Design I</u>	DS 231	<u>Business Model Creation</u>			
		DS 132	<u>Media Creation Data Design II</u>					
		DS 133	<u>Introduction to Social Innovation</u>					
	経済学 Economics			DS 241	<u>Economic Statistics with Data Science</u>	DS 341	<u>Information Economics</u>	
				DS 242	<u>Econometrics with Data Science</u>			
専門コース科目 Subjects for Professional Courses	AIクリエイション・コース AI Creation Course		DS 251	Artificial Intelligence (AI) Technology Deployment	DS 351	Professional Deployment Course I (Artificial Intelligence (AI) Creation)	【Professional Deployment Courses】 At least 2 courses (total of 4 credits)	
			DS 252	Multimedia Knowledge-Based System	DS 352	Robotics and Internet of Thing		
					DS 353	Cyber Security and Artificial Intelligence		
					DS 354	Virtual Reality		
	AIアルゴリズムデザイン・コース AI Algorithm Design Course		DS 261	Text Mining	DS 361	Professional Deployment Course II (Artificial Intelligence (AI) Algorithm Design)		
			DS 262	Spatiotemporal Database	DS 362	Design for Machine Learning Algorithm		
					DS 363	Image and Sound Recognition System		
					DS 364	Real World Analysis Simulator		
	ソーシャルイノベーション・コース Social Innovation Course		DS 271	Information Ethics in Artificial Intelligence Society	DS 371	Professional Deployment Course III (Social Innovation)		
			DS 272	Technology Management	DS 372	Social and Environmental Design and Fieldwork		
					DS 373	Global Business Governance		
					DS 374	Marketing Data Analysis		
社会連携型教育 Social-Collaboration Education			DS 281	Introduction to Social Collaboration Activities				
			DS 282	Social Practice with Data Science A・B (Short Term)/Medium Term /Long Term /Oversea [2nd year or 3rd year]				
			DS 286					
プロジェクト型科目 Project-Style Subjects	DS 191	Future Creation Project-A I	DS 291	Future Creation Project-A II	DS 391	Future Creation Project-A IV	DS 491	<u>Graduation Research I</u>
	DS 192	Future Creation Project-B I	DS 292	Future Creation Project-B II	DS 392	Future Creation Project-B IV	DS 492	<u>Graduation Research II</u>
			DS 293	Future Creation Project-A III	DS 393	<u>Graduation Thesis Development Project</u>		
			DS 294	Future Creation Project-B III				

※下線は必修科目（編入学生の場合、編入学した学年よりも下位学年の科目は全て選択科目）

*Underlining indicates required courses (For transfer students, all courses assigned to academic years prior to their year of transfer are considered electives).

国際データサイエンス学部 データサイエンス学科 -2026年度 4年次編入学生-

Faculty of International Data Science, Department of Data Science - 2026 Enrollment for 4th-year Transfer Students -

卒業所要単位表 Table of Graduation Credit Requirements

2026年度版

Version AY2026

大区分 Course Category	単位区分 Credit Category	科目の構成 Course Structure	所要単位数 Necessary Credits
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #e0e0e0;"> 包括認定単位 Transfer Credits * (93~106) </div>			
学科科目 Departmental Courses (8~21)	必修 Required Courses (8)	【プロジェクト型科目】 Project-Style Subjects 卒業論文 I Graduation Research I 卒業論文 II Graduation Research II	8
	選択 Elective Courses (0~13)	包括認定された修得単位数に応じ、学科選択科目から0~13単位 0-13 credits from Elective Courses of Departmental Course, depending on the number of block transfer credits	0~13
自由選択科目 Optional Courses (10)		以下の科目から10単位以上を修得すること At least 10 credits from the following course categories 1. 武蔵野INITIALの選択科目 Elective courses of Musashino INITIAL 2. 学科科目 (所要8~21単位を超えて修得した単位) Additional credits from Departmental Courses (beyond the required 8-21 credits)	10
合計 Total Credits			124

*国際データサイエンス学部の編入学時に93~106単位分を修得済みとみなし、包括認定されます（包括認定では、科目の内容に関係なく一定数の単位が一括で認定されます）。

For transfer students to the Faculty of International Data Science, 93 to 106 credits will be recognized as block transfer credits: a number of credits will be accepted without course by course assessments.

国際データサイエンス学部 データサイエンス学科 -2026年度入学生-

Faculty of International Data Science, Department of Data Science - 2026 Enrollment -

開講表 Course List [武蔵野INITIAL Musashino INITIAL]

2026年度

Version AY2026

科目番号 Number	授業科目 Course Title	開講学年 Year Level	単位数 Credits		備考 Note
			必修 Required	選択 Elective	
【建学】 Buddhist Studies					
BDS 101	仏教（生き方を考える）基礎 Introduction to Buddhism	1	2		
BDS 301	仏教（生き方を考える）発展 Studies on Buddhism	3	2		
【アカデミック・スキル】 Academic Skills					
AW 101	アカデミック・ライティング Academic Writing	1	1		3年次編入・4年次編入生は選択科目 *Electives for 3rd and 4th year transfer students
【情報】 Informatics					
SIC 101	データサイエンス基礎 Introduction to Data Science	1	1		
SIC 102	人工知能基礎 Introduction to Artificial Intelligence	1	1		
【外国語】 Foreign Language					
ENG 101	英語基礎 A English(Lower-Intermediate)A	1	2		3年次編入・4年次編入生は選択科目 *Electives for 3rd and 4th year transfer students
ENG 102	英語基礎 B English(Lower-Intermediate)B	1		1	
ENG 103	英語基礎 C English(Lower-Intermediate)C	1	2		3年次編入・4年次編入生は選択科目 *Electives for 3rd and 4th year transfer students
ENG 104	英語基礎 D English(Lower-Intermediate)D	1		1	
ENG 201	英語発展 A English(Intermediate)A	2		1	
ENG 202	英語発展 B English(Intermediate)B	2		1	
ENG 203	英語発展 C English(Intermediate)C	2		1	
ENG 204	英語発展 D English(Intermediate)D	2		1	
ENG 301	英語総合 A English(Higher-Intermediate)A	3		1	
ENG 302	英語総合 B English(Higher-Intermediate)B	3		1	
【日本語】 Japanese					
JPA 201	日本語基礎 A Japanese(Basic)A	1		1	留学生または日本語を母語としない学生は、外国語科目群の必修科目に代替可能。 日本語を母語としない学生が履修を希望する場合は、前期履修登録期間までに武蔵野教務課にお問合せください。 3年次編入・4年次編入生が選択科目として履修する場合は、以下のいずれかのセットで履修してください。 ①「日本語基礎A」「日本語基礎B」 ②「日本語基礎C」「日本語基礎D」 ①と②両方の履修も可能 International students or students whose first language is not Japanese can replace a required course in the foreign language category. If students whose first language is not Japanese wish to take these courses, please contact Educational Affairs Office, Musashino Campus by the registration period for the first semester. For 3rd and 4th year transfer students taking these courses as electives, one of the following course combinations is required: 1. take JPA 201 and JPA 202 2. take JPA 203 and JPA 204 JPA 201 through JPA 204 may also be taken as a complete sequence.
JPA 202	日本語基礎 B Japanese(Basic)B	1		1	
JPA 203	日本語基礎 C Japanese(Basic)C	1		1	
JPA 204	日本語基礎 D Japanese(Basic)D	1		1	
【CHP】 Creating Happiness Program					
SDG 101	S D G s 基礎 Introduction to SDGs	1	1		3年次編入・4年次編入生は選択科目 *Electives for 3rd and 4th year transfer students
SDG 201	S D G s 発展 1 Studies on SDGs1	1	1		
SDG 202	S D G s 発展 2 Studies on SDGs2	1	1		
SDG 203	S D G s 発展 3 Studies on SDGs3	1	1		

科目番号 Number	授業科目 Course Title	開講学年 Year Level	単位数 Credits		備考 Note
			必修 Required	選択 Elective	
【全学教養講座】 Musashino Liberal Arts Courses					
MLA 101	全学教養講座 A Musashino Liberal Arts Course A	1		2	
MLA 102	全学教養講座 B Musashino Liberal Arts Course B	1		2	
MLA 103	全学教養講座 C Musashino Liberal Arts Course C	1		2	
MLA 104	全学教養講座 D Musashino Liberal Arts Course D	1		2	
MLA 105	全学教養講座 E Musashino Liberal Arts Course E	1		2	
MLA 106	全学教養講座 F Musashino Liberal Arts Course F	1		2	

※今年度に開講されない科目については、履修案内の「未開講科目一覧」(以下URL)を確認してください。

日本語版URL : <https://www.musashino-u.ac.jp/student-life/learning/course/>

Please refer to the list of courses not offered this year (URL below).

English ver. : https://www.musashino-u.ac.jp/student-life/learning/course/course_english.html

※履修条件については、「学修の手引き」を確認してください。また、各科目の履修条件の詳細はシラバスを確認してください。

Please refer to the Learning Guide and the syllabuses for Course Requisites and the details.

国際データサイエンス学部 データサイエンス学科 -2026年度入学生-

Faculty of International Data Science, Department of Data Science - 2026 Enrollment -

開講表 Course List [学科科目 Departmental Courses]

2026年度

Version AY2026

科目番号 Number	授業科目 Course Title	開講学年 Year Level	単位数 Credits		備考 Note	
			必修 Required	選択 Elective		
【専門共通科目】 Common Subjects for Specialty						
DS 111	データサイエンス学 Introduction to Data Science	1	2		3年次編入・4年次編入生は選択科目 *Electives for 3rd and 4th year transfer students	
DS 121	人類と人工知能 (AI) Humanity and Artificial Intelligence	1	2			
DS 131	メディアクリエーション・データデザイン I Media Creation Data Design I	1	2			
DS 132	メディアクリエーション・データデザイン II Media Creation Data Design II	1	2			
DS 122	データサイエンスプログラミング I Data Science Programming I	1	2			
DS 123	データサイエンスプログラミング II Data Science Programming II	1	2			
DS 221	データと数理 I Mathematics of Data Science I	2	2			
DS 222	データと数理 II Mathematics of Data Science II	2	2			
DS 241	データと経済統計 Economic Statistics with Data Science	2	2			
DS 242	データと計量経済学 Econometrics with Data Science	2	2			
DS 133	ソーシャルイノベーションの起こし方 Introduction to Social Innovation	1	2			
DS 223	サイバーフィジカルシステム Cyber-Physical System	2	2			
DS 124	機械学習と深層学習 Deep Learning and Machine Learning	1	2			
DS 224	Webエンジニアリングと社会 Web Engineering and Society	2	2			
DS 225	機械学習デザイン I Machine Learning Design I	2	2			
DS 226	機械学習デザイン II Machine Learning Design II	2	2			
DS 227	人工知能(AI)テクノロジーデザイン I Artificial Intelligence (AI) Technology Design I	2	2			
DS 228	人工知能(AI)テクノロジーデザイン II Artificial Intelligence (AI) Technology Design II	2	2			
DS 311	データサイエンス特論 Advanced Data Science	3	2			4年次編入生は選択科目 *Electives for 4th-year transfer students
DS 341	情報経済特論 Information Economics	3	2			
DS 321	データマイニング Data Mining	3	2			
DS 125	データベースデザイン Database Design	1	2		3年次編入・4年次編入生は選択科目 *Electives for 3rd and 4th year transfer students	
DS 231	ビジネスモデル創出 Business Model Creation	2	2			
【専門コース科目】 Subjects for Professional Courses						
<AIクリエーション・コース> AI Creation Course						
DS 251	人工知能(AI)テクノロジーデプロイメント Artificial Intelligence (AI) Technology Deployment	2		2		
DS 252	マルチメディア知識ベース Multimedia Knowledge-Based System	2		2		
DS 352	ロボティクス・IoT Robotics and Internet of Thing	3		2		
DS 353	サイバーセキュリティと人工知能(AI) Cyber Security and Artificial Intelligence	3		2		
DS 354	バーチャルリアリティ Virtual Reality	3		2		
<AIアルゴリズムデザイン・コース> AI Algorithm Design Course						
DS 362	機械学習アルゴリズムデザイン Design for Machine Learning Algorithm	3		2		
DS 363	画像・音声認識システム Image and Sound Recognition System	3		2		
DS 261	テキストマイニング Text Mining	2		2		
DS 262	時空間データベース Spatiotemporal Database	2		2		
DS 364	リアルワールド解析シミュレータ Real World Analysis Simulator	3		2		

科目番号 Number	授業科目 Course Title	開講学年 Year Level	単位数 Credits		備考 Note
			必修 Required	選択 Elective	
＜ソーシャルイノベーション・コース＞ Social Innovation Course					
DS 271	人工知能(AI)社会の情報倫理 Information Ethics in Artificial Intelligence Society	2		2	
DS 372	社会・環境デザイン・フィールドワーク Social and Environmental Design and Fieldwork	3		2	
DS 373	グローバル・ビジネス・ガバナンス Global Business Governance	3		2	
DS 272	テクノロジマネジメント Technology Management	2		2	
DS 374	マーケティングデータ分析 Marketing Data Analysis	3		2	
【専門デプロイメントコース科目】 Professional Deployment Courses					
DS 351	専門デプロイメントコースⅠ(人工知能 (AI) クリエーション) Professional Deployment Course I (Artificial Intelligence (AI) Creation)	3		2	2科目4単位以上選択必修 At least 2 courses (total of 4 credits) 4年次編入生は選択科目 *Electives for 4th-year transfer students
DS 361	専門デプロイメントコースⅡ(人工知能 (AI) アルゴリズムデザイン) Professional Deployment Course II (Artificial Intelligence (AI) Algorithm Design)	3		2	
DS 371	専門デプロイメントコースⅢ (ソーシャルイノベーション) Professional Deployment Course III (Social Innovation)	3		2	
【社会連携型教育】 Social-Collaboration Education					
DS 281	社会連携活動概論 Introduction to Social Collaboration Activities	2	1		3年次編入・4年次編入生は選択科目 *Electives for 3rd and 4th year transfer students
DS 282	データサイエンス社会実践学習 A (短期) Social Practice with Data Science A (Short Term)	2・3		1	
DS 283	データサイエンス社会実践学習 B (短期) Social Practice with Data Science B (Short Term)	2・3		1	
DS 284	データサイエンス社会実践学習 (中期) Social Practice with Data Science (Medium Term)	2・3		2	
DS 285	データサイエンス社会実践学習 (長期) Social Practice with Data Science (Long Term)	2・3		3	
DS 286	データサイエンス社会実践学習 (海外) Social Practice with Data Science (Oversea)	2・3		4	
【プロジェクト型科目】 Project-Style Subjects					
DS 191	未来創造PJ-AⅠ Future Creation Project-A I	1		4	
DS 192	未来創造PJ-BⅠ Future Creation Project-B I	1		2	
DS 291	未来創造PJ-AⅡ Future Creation Project-A II	2		4	
DS 292	未来創造PJ-BⅡ Future Creation Project-B II	2		2	
DS 293	未来創造PJ-AⅢ Future Creation Project-A III	2		4	
DS 294	未来創造PJ-BⅢ Future Creation Project-B III	2		2	
DS 391	未来創造PJ-AⅣ Future Creation Project-A IV	3		4	
DS 392	未来創造PJ-BⅣ Future Creation Project-B IV	3		2	
DS 393	卒業論文創成課題 Graduation Thesis Development Project	3	4		4年次編入生は選択科目 *Electives for 4th-year transfer students
DS 491	卒業論文Ⅰ Graduation Research I	4	4		
DS 492	卒業論文Ⅱ Graduation Research II	4	4		

※今年度に開講されない科目については、履修案内の「未開講科目一覧」(以下URL)を確認してください。

日本語版URL : <https://www.musashino-u.ac.jp/student-life/learning/course/>

Please refer to the list of courses not offered this year (URL below).

English ver. : https://www.musashino-u.ac.jp/student-life/learning/course/course_english.html

Course Models (Examples of Course Selection)

Faculty of International Data Science, Department of Data Science –2026 Enrollment for 4th-year Transfer Students–

国際データサイエンス学部 データサイエンス学科 履修モデル 2026年度 4年次編入学生

以下の表は、専門コース科目を中心とした履修モデル（履修科目の組み合わせ例）です。

The following table illustrates course models (examples of course combinations) that focus on the Subjects for Professional Courses.

★必修科目 Required courses

卒業所要単位数 Graduation Credit Requirements				1～3年 1st-3rd year		4年 4th year			
				科目名 Course Title	単位数 credits	科目名 Course Title	単位数 credits	備考 Note	
包括認定 Transfer Credits (93～106)				包括認定単位 Transfer Credits (93～106*) *武蔵野INITIAL15単位、学科科目78～91単位相当 *Equivalent to 15 credits in Musashino INITIAL and 78～91 credits in departmental courses.					
学科科目 Departmental Courses (8～21)	必修 Required Courses (8)	プロジェクト型科目 Project-Style Subjects (8)	★ Graduation Research I 4 ★ Graduation Research II 4						
	選択 Elective Courses (0～13)	専門コース Subjects for Professional Courses	AIクリエイション・コース AI Creation Course			Course Model A : DS Research Challenge Course (Engineering 1) Robotics and Internet of Thing 2 Cyber Security and Artificial Intelligence 2 Virtual Reality 2		} At least 6 credits	
			AIアルゴリズムデザイン・コース AI Algorithm Design Course			Course Model B : DS Research Challenge Course (Engineering 2) Design for Machine Learning Algorithm 2 Image and Sound Recognition System 2 Real World Analysis Simulator 2			
			ソーシャルイノベーション・コース Social Innovation Course			Course Model C : DS Research Challenge Course (Economics) Social and Environmental Design and Fieldwork 2 Global Business Governance 2 Marketing Data Analysis 2			
その他学科科目* Other Departmental Courses									
自由選択科目 Optional Courses (10)									
履修モデル 計 Course Model Credits Total				-		18～31			
履修上限単位数 (CAP) Credit Cap				-		50			
卒業所要単位数 Graduation Credit Requirements						合計124単位以上 At Least 124 Credits in Total			

*編入学した学年より下位学年の科目は選択科目として履修可能です。
Transfer students may take courses lower-year level as elective.

Five-Year Master's Degree Program - Course Progression -	
<p>[Fourth Year]</p> <p>As a non-degree student in the Graduate School of Data Science, fourth-year students will be eligible to take the following courses (these credits will not count toward undergraduate graduation requirements).</p> <p>[After Enrolling in the Master's Program]</p> <p>Credits from graduate courses taken in your fourth-year will be recognized as credits toward the master's degree. In your first year of the master's program, please make your course planning by checking the "Table of Graduation Credit Requirements" and the "Course List".</p>	<p>[Available Graduate Courses]</p> <ul style="list-style-type: none"> •Advanced Research in Data Science •Future-Directed Special Research 1 •Future-Directed Special Research 2