

# 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 1 年次入学生カリキュラム

### カリキュラム情報

- ◆ **カリキュラム・マップ [武蔵野 INITIAL・学科科目]** ..... p.2  
 科目の分野やレベルに沿って、学科のカリキュラムの全体像を示した学びのマップ。
  
- ◆ **卒業所要単位表** ..... p.4  
 必修科目や卒業に必要な科目区分ごとの単位数の一覧。未修得の必修科目がある場合や、卒業に必要な単位数が不足する場合、卒業要件を満たすことができないため注意してください。  
 ※総合GPAなど、卒業要件の全体は「学修の手引き」を確認してください。
  
- ◆ **開講表 [武蔵野 INITIAL]** ..... p.5  
 武蔵野INITIAL(全学共通基礎課程)科目の一覧。開講表では開講年次、単位数、履修条件、選択必修の要件など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。
  
- ◆ **開講表 [学科科目]** ..... p.7  
 学科科目の一覧。開講表では開講年次、単位数、履修条件、選択必修の要件など、科目の基本情報を確認することができます。各科目の授業内容はシラバスを確認してください。
  
- ◆ **履修モデル** ..... p.9  
 学びの関心や将来の進路目標に沿った科目の履修例。履修計画を立てる際に、科目選択の参考としてください。  
 ※履修モデル自体は卒業所要単位数を満たすことを保証するものではないため、卒業所要単位表と開講表を必ず確認したうえで履修計画を立ててください。

開講表の科目情報(科目名、履修条件)など、カリキュラム情報は科目が開講される年度により変更となる場合があります。毎年度、履修要覧(WEB)に掲載される最新の情報を確認してください。

学年	1年		2年		3年		4年	
科目群	科目番号	科目名	科目番号	科目名	科目番号	科目名	科目番号	科目名
建学	BDS 101	<u>仏教 (生き方を考える) 基礎</u>			BDS 301	<u>仏教 (生き方を考える) 発展</u>		
アカデミック・スキル	AW 101	<u>アカデミック・ライティング</u>						
情報	SIC 101	<u>データサイエンス基礎</u>						
	SIC 102	<u>人工知能基礎</u>						
外国語	ENG 101	<u>英語基礎A</u>	ENG 201	英語発展A	ENG 301	英語総合A		
	ENG 102	英語基礎B	ENG 202	英語発展B	ENG 302	英語総合B		
	ENG 103	<u>英語基礎C</u>	ENG 203	英語発展C				
	ENG 104	英語基礎D	ENG 204	英語発展D				
日本語	JPA 201	日本語基礎A						
	JPA 202	日本語基礎B						
	JPA 203	日本語基礎C						
	JPA 204	日本語基礎D						
CHP	SDG 101	<u>SDGs 基礎</u>						
	SDG 201	<u>SDGs 発展 1</u>						
	SDG 202	<u>SDGs 発展 2</u>						
	SDG 203	<u>SDGs 発展 3</u>						
全学教養講座	MLA 101	全学教養講座A						
	MLA 102	全学教養講座B						
	MLA 103	全学教養講座C						
	MLA 104	全学教養講座D						
	MLA 105	全学教養講座E						
	MLA 106	全学教養講座F						

※下線は必修科目 (3年次編入・4年次編入生は選択科目)

学年		1年		2年		3年		4年	
科目群	科目番号	科目名	科目番号	科目名	科目番号	科目名	科目番号	科目名	
専門共通科目	データサイエンス学	DS 111	データサイエンス学			DS 311	データサイエンス特論		
	情報学	DS 121	人類と人工知能 (AI)	DS 221	データと数理 I	DS 321	データマイニング		
		DS 122	データサイエンスプログラミング I	DS 222	データと数理 II				
		DS 123	データサイエンスプログラミング II	DS 223	サイバーフィジカルシステム				
		DS 124	機械学習と深層学習	DS 224	Webエンジニアリングと社会				
		DS 125	データベースデザイン	DS 225	機械学習デザイン I				
	複合領域			DS 226	機械学習デザイン II				
		DS 131	メディアクリエーション・データデザイン I	DS 227	人工知能(AI)テクノロジーデザイン I				
		DS 132	メディアクリエーション・データデザイン II	DS 228	人工知能(AI)テクノロジーデザイン II				
	経済学	DS 133	ソーシャルイノベーションの起こし方	DS 231	ビジネスモデル創出				
			DS 241	データと経済統計	DS 341	情報経済特論			
			DS 242	データと計量経済学					
専門コース科目	AIクリエーション・コース		DS 251	人工知能(AI)テクノロジープロイメント	DS 351	専門プロイメントコース I (人工知能 (AI) クリエーション)	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;">                     専門プロイメントコース科目                      (2科目4単位以上選択必修)                 </div>		
			DS 252	マルチメディア知識ベース	DS 352	ロボティクス・IoT			
					DS 353	サイバーセキュリティと人工知能(AI)			
	AIアルゴリズムデザイン・コース			DS 261	テキストマイニング	DS 354		バーチャルリアリティ	
				DS 262	時空間データベース	DS 361		専門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)	
						DS 362		機械学習アルゴリズムデザイン	
	ソーシャルイノベーション・コース			DS 271	人工知能(AI)社会の情報倫理	DS 363		画像・音声認識システム	
				DS 272	テクノロジーマネジメント	DS 364		リアルワールド解析シミュレータ	
						DS 371		専門プロイメントコース III (ソーシャルイノベーション)	
			DS 372	社会・環境デザイン・フィールドワーク	DS 373	グローバル・ビジネス・ガバナンス			
				DS 374	マーケティングデータ分析				
社会連携型教育			DS 281	社会連携活動概論					
			DS 282	データサイエンス社会実践学習 A (短期) / B (短期) / (中期) / (長期) / (海外) 【2・3年生科目】					
			DS 286						
プロジェクト型科目	DS 191	未来創造PJ-A I	DS 291	未来創造PJ-A II	DS 391	未来創造PJ-AIV	DS 491	卒業論文 I	
	DS 192	未来創造PJ-B I	DS 292	未来創造PJ-B II	DS 392	未来創造PJ-BIV	DS 492	卒業論文 II	
			DS 293	未来創造PJ-A III	DS 393	卒業論文創成課題			
			DS 294	未来創造PJ-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)

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 for 1st-year 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
武蔵野INITIAL Musashino INITIAL (15)	必修 Required Courses (15)	【建学】 Buddhist Studies 仏教（生き方を考える）基礎 Introduction to Buddhism 仏教（生き方を考える）発展 Studies on Buddhism	4
		【アカデミック・スキル】 Academic Skills アカデミック・ライティング Academic Writing	1
		【情報】 Informatics データサイエンス基礎 Introduction to Data Science 人工知能基礎 Introduction to Artificial Intelligence	2
		【外国語】 Foreign Language 英語基礎 A English(Lower-Intermediate)A 英語基礎 C English(Lower-Intermediate)C	4
		【CHP】 Creating Happiness Program SDGs 基礎 Introduction to SDGs SDGs 発展1 Studies on SDGs 1 SDGs 発展2 Studies on SDGs 2 SDGs 発展3 Studies on SDGs 3	4
学科科目 Departmental Courses (96)	必修 Required Courses (59)	【専門共通科目】 Common Subjects for Specialty 【専門共通科目】の科目すべて修得 Completion of All Courses in the Common Subjects for Specialty	46
		【社会連携型教育】 Social-Collaboration Education 社会連携活動概論 Introduction to Social Collaboration Activities	1
		【プロジェクト型科目】 Project-Style Subjects 卒業論文創成課題 Graduation Research Planning 卒業論文Ⅰ Graduation ResearchⅠ 卒業論文Ⅱ Graduation ResearchⅡ	12
	選択必修 Elective Required Courses (4)	【専門デプロイメントコース】 Professional Deployment Courses 【専門デプロイメントコース】から、2科目4単位選択必修 4 credits from Professional Deployment Courses	4
選択 Elective Courses (33)	学科選択科目から33単位 33 credits from Elective Courses of Departmental Courses	33	
自由選択科目 Optional Courses (13)	以下の科目から13単位以上を修得すること At least 13 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96単位を超えて修得した単位） Additional credits from Departmental Courses (beyond the required 96 credits)	13	
合計 Total Credits			124

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](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		
<b>【専門共通科目】 Common Subjects for Specialty</b>						
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			
<b>【専門コース科目】 Subjects for Professional Courses</b>						
<b>&lt;AIクリエーション・コース&gt; AI Creation Course</b>						
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		
<b>&lt;AIアルゴリズムデザイン・コース&gt; AI Algorithm Design Course</b>						
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](https://www.musashino-u.ac.jp/student-life/learning/course/course_english.html)

# 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年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割の関係上、履修モデルに記載の学年で履修できない場合があります。

## 【モデル名】

AIクリエイションコース

## 【モデル概要】

AI応用、ビッグデータ活用、メディア応用、ロボット応用分野を進路として想定し、「人工知能(AI)テクノロジープロイメント」、「ロボティクス・IoT」等の必要な科目を中心に学ぶ。AI時代の社会において新しいAIシステムやサービスの創造とその社会実装を目指す。

## 【進路イメージ】

AIクリエイター、VRデザイナー、Webエンジニア・デザイナー

★必修科目

科目区分		1年		2年		3年		4年		
		科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	
武蔵野 INITIAL (15)	必修科目 (15)	建学	(4)	★ 仏教（生き方を考える）基礎	2			★ 仏教（生き方を考える）発展	2	
		アカデミック・スキル	(1)	★ アカデミック・ライティング	1					
		情報	(2)	★ データサイエンス基礎 ★ 人工知能基礎	1 1					
		外国語	(4)	★ 英語基礎 A ★ 英語基礎 C	2 2					
		CHP	(4)	★ SDGs 基礎 ★ SDGs 発展 1 ★ SDGs 発展 2 ★ SDGs 発展 3	1 1 1 1					
学科科目 (96)	必修科目 (59)	専門共通科目	(46)	★ データサイエンス学	2	★ データと数理 I	2	★ データサイエンス特論	2	
				★ 人類と人工知能 (AI)	2	★ データと数理 II	2	★ 情報経済特論	2	
	★ メディアクリエイション・データデザイン I			2	★ データと経済統計	2	★ データマイニング	2		
	★ メディアクリエイション・データデザイン II			2	★ データと計量経済学	2				
	★ データサイエンスプログラミング I			2	★ サイバーフィジカルシステム	2				
	★ データサイエンスプログラミング II			2	★ Webエンジニアリングと社会	2				
	★ ソーシャルイノベーションの起こし方			2	★ 機械学習デザイン I	2				
	★ 機械学習と深層学習			2	★ 機械学習デザイン II	2				
	★ データベースデザイン			2	★ 人工知能(AI)テクノロジーデザイン I	2				
	★ 人工知能(AI)テクノロジーデザイン II			2	★ ビジネスモデル創出	2				
社会連携型教育	(1)			★ 社会連携活動概論	1					
プロジェクト型科目	(12)					★ 卒業論文創成課題	4	★ 卒業論文 I ★ 卒業論文 II	4 4	
選択必修科目 (4)	専門プロイメントコース	(4)				専門プロイメントコース I (人工知能 (AI) クリエーション)	2			
選択科目 (33)	専門コース 科目	AIクリエイション・コース				人工知能(AI)テクノロジープロイメント	2	ロボティクス・IoT	2	
						マルチメディア知識ベース	2	サイバーセキュリティと人工知能(AI)	2	
								バーチャルリアリティ	2	
		AIアルゴリズムデザイン・コース			テキストマイニング	2	機械学習アルゴリズムデザイン	2		
					時空間データベース	2	画像・音声認識システム	2		
		ソーシャルイノベーション・コース					リアルワールド解析シミュレータ	2		
社会連携型教育				データサイエンス社会実践学習（中期）	2	データサイエンス社会実践学習（長期）	3			
プロジェクト型科目		未来創造PJ-A I	4	未来創造PJ-A II	4	未来創造PJ-A IV	4			
				未来創造PJ-A III	4					
自由選択科目 (13)		自由選択科目を5単位以上を選択。								
履修モデル 計		35		41		35		8		
履修上限単位数 (CAP)		40		42		44		34		
卒業所要単位数		合計124単位以上								

# 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年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割の関係上、履修モデルに記載の学年で履修できない場合があります。

## 【モデル名】

AIアルゴリズムコース

## 【モデル概要】

機械学習、AIアルゴリズム、データマイニング、環境センシング分野を進路として想定し、「機械学習アルゴリズムデザイン」、「リアルワールド解析シミュレータ」等の必要な科目を中心に学ぶ。AI分野の数理工学的側面を担い、その社会実装を目指す。

## 【進路イメージ】

データサイエンス研究者、データアナリスト、データエンジニア

★必修科目

科目区分		1年		2年		3年		4年		
		科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	
武蔵野 INITIAL (15)	必修科目 (15)	建学	(4)	★ 仏教（生き方を考える）基礎	2			★ 仏教（生き方を考える）発展	2	
		アカデミック・スキル	(1)	★ アカデミック・ライティング	1					
		情報	(2)	★ データサイエンス基礎	1					
				★ 人工知能基礎	1					
		外国語	(4)	★ 英語基礎A	2					
		★ 英語基礎C	2							
	CHP	(4)	★ SDG s 基礎	1						
			★ SDG s 発展 1	1						
			★ SDG s 発展 2	1						
			★ SDG s 発展 3	1						
学科科目 (96)	必修科目 (59)	専門共通科目	(46)	★ データサイエンス学	2	★ データと数理 I	2	★ データサイエンス特論	2	
				★ 人類と人工知能 (AI)	2	★ データと数理 II	2	★ 情報経済特論	2	
				★ メディアクリエーション・データデザイン I	2	★ データと経済統計	2	★ データマイニング	2	
				★ メディアクリエーション・データデザイン II	2	★ データと計量経済学	2			
				★ データサイエンスプログラミング I	2	★ サイバーフィジカルシステム	2			
				★ データサイエンスプログラミング II	2	★ Webエンジニアリングと社会	2			
				★ ソーシャルイノベーションの起こし方	2	★ 機械学習デザイン I	2			
				★ 機械学習と深層学習	2	★ 機械学習デザイン II	2			
				★ データベースデザイン	2	★ 人工知能(AI)テクノロジーデザイン I	2			
						★ 人工知能(AI)テクノロジーデザイン II	2			
			★ ビジネスモデル創出	2						
	社会連携型教育	(1)		★ 社会連携活動概論	1					
	プロジェクト型科目	(12)				★ 卒業論文創成課題	4	★ 卒業論文 I	4	
								★ 卒業論文 II	4	
	選択必修科目 (4)	専門デプロイメントコース	(4)			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)	2			
						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)	2			
選択科目 (33)	専門コース 科目	AIクリエーション・コース								
		AIアルゴリズムデザイン・コース		テキストマイニング	2	機械学習アルゴリズムデザイン	2			
				時空間データベース	2	画像・音声認識システム	2			
	ソーシャルイノベーション・コース				人工知能(AI)社会の情報倫理	2	リアルワールド解析シミュレータ	2		
					テクノロジーマネジメント	2	社会・環境デザイン・フィールドワーク	2		
	社会連携型教育			データサイエンス社会実践学習 (中期)	2	グローバル・ビジネス・ガバナンス	2			
プロジェクト型科目		未来創造PJ-A I	4	未来創造PJ-A II	4	マーケティングデータ分析	2			
				未来創造PJ-A III	4	データサイエンス社会実践学習 (長期)	3			
						未来創造PJ-A IV	4			
自由選択科目 (13)		自由選択科目を5単位以上を選択。								
履修モデル 計		36		41		35		8		
履修上限単位数 (CAP)		40		42		44		34		
卒業所要単位数		合計124単位以上								

# 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年度入学生

履修モデルとは、将来の進路や目的に合わせて学年ごとに何を学ぶかを示すための代表的なモデルです。必ずご自身で、履修条件、履修上限単位数(CAP)、卒業要件を考慮し履修計画を立ててください。また、時間割の関係上、履修モデルに記載の学年で履修できない場合があります。

## 【モデル名】

ソーシャルイノベーションコース

## 【モデル概要】

データビジネス、グリーン経済、スマートシティ活用、国際連携、オープンエデュケーション分野を進路として想定し、「マーケティングデータ分析」、「社会・環境デザイン・フィールドワーク」等の必要な科目を中心に学ぶ。AIやデータサイエンスを駆使して社会システム・制度の設計、ビジネスの実現を目指す。

## 【進路イメージ】

ビジネスクリエーター、ビジネスアナリスト、ソーシャルアナリスト

★必修科目

科目区分		1年		2年		3年		4年		
		科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	科目名	単位数	
武蔵野 INITIAL (15)	必修科目 (15)	建学	(4)	★ 仏教（生き方を考える）基礎	2			★ 仏教（生き方を考える）発展	2	
		アカデミック・スキル	(1)	★ アカデミック・ライティング	1					
		情報	(2)	★ データサイエンス基礎 ★ 人工知能基礎	1 1					
		外国語	(4)	★ 英語基礎 A ★ 英語基礎 C	2 2					
		CHP	(4)	★ SDGs 基礎 ★ SDGs 発展 1 ★ SDGs 発展 2 ★ SDGs 発展 3	1 1 1 1					
学科科目 (96)	必修科目 (59)	専門共通科目	(46)	★ データサイエンス学	2	★ データと数理 I	2	★ データサイエンス特論	2	
			★ 人類と人工知能 (AI)	2	★ データと数理 II	2	★ 情報経済特論	2		
			★ メディアクリエーション・データデザイン I	2	★ データと経済統計	2	★ データマイニング	2		
			★ メディアクリエーション・データデザイン II	2	★ データと計量経済学	2				
			★ データサイエンスプログラミング I	2	★ サイバーフィジカルシステム	2				
			★ データサイエンスプログラミング II	2	★ Webエンジニアリングと社会	2				
			★ ソーシャルイノベーションの起こし方	2	★ 機械学習デザイン I	2				
	★ 機械学習と深層学習	2	★ 機械学習デザイン II	2						
	★ データベースデザイン	2	★ 人工知能(AI)テクノロジーデザイン I	2						
	★ 人工知能(AI)テクノロジーデザイン II	2	★ ビジネスモデル創出	2						
	★ 社会連携活動概論	1								
	社会連携型教育	(1)								
プロジェクト型科目	(12)					★ 卒業論文創成課題	4	★ 卒業論文 I	4	
								★ 卒業論文 II	4	
選択必修科目	(4)	専門デプロイメントコース	(4)			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)	2			
						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)	2			
選択科目 (33)	専門コース 科目	AIクリエーション・コース		人工知能(AI)テクノロジーデプロイメント	2	ロボティクス・IoT	2			
		AIアルゴリズムデザイン・コース		マルチメディア知識ベース	2	サイバーセキュリティと人工知能(AI)	2			
		ソーシャルイノベーション・コース				バーチャルリアリティ	2			
	社会連携型教育				人工知能(AI)社会の情報倫理	2	社会・環境デザイン・フィールドワーク	2		
	プロジェクト型科目				テクノロジーマネジメント	2	グローバル・ビジネス・ガバナンス	2		
						マーケティングデータ分析	2			
社会連携型教育				データサイエンス社会実践学習 (中期)	2	データサイエンス社会実践学習 (長期)	3			
プロジェクト型科目		未来創造PJ-A I	4	未来創造PJ-A II	4	未来創造PJ-A IV	4			
				未来創造PJ-A III	4					
自由選択科目 (13)		自由選択科目を5単位以上を選択。								
履修モデル 計		36		41		35		8		
履修上限単位数 (CAP)		40		42		44		34		
卒業所要単位数		合計124単位以上								