

# データサイエンス学部 データサイエンス学科

## 2019年度入学生カリキュラム

### ＜カリキュラム情報＞

- ◆ **カリキュラム・ポリシー** ..... p.2  
教育課程(カリキュラム)の編成方針。学科のカリキュラムは、学科の教育目標であるディプロマ・ポリシー(学位授与方針)に沿って編成されています。学科のカリキュラム・ポリシーを見ることで、卒業までの学びの展望を持つことができます。
- ◆ **カリキュラム・マップ【武蔵野 BASIS・学科科目】** ..... p.3  
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。
- ◆ **卒業所要単位数** ..... p.5  
必修科目や卒業に必要な科目区分ごとの単位数を一覧にした表。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。進級基準科目(進級するために単位の修得が必要な科目)についてもあわせて確認してください。  
※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 BASIS】** ..... p.6  
武蔵野BASIS(全学共通基礎課程)科目の一覧。開講表では単位数、開講年次、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、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.9  
学科科目の一覧。開講表では単位数、開講年次、履修条件、選択必修の要件、休講科目など、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.11  
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、卒業所要単位数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。
- ◆ **成果に基づき単位認定される科目** ..... p.14  
「留学の認定科目」「資格試験の合格による認定科目」「ボランティア活動による認定科目」の一覧。

#### 付録：卒業所要単位表・開講表の見方

開講表の科目情報(科目名、履修条件、休講科目等)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、履修要覧に掲載される最新の情報を確認してください。

## データサイエンス学科 カリキュラムポリシー

「現代グローバル社会が直面する社会・自然環境変化や急速な科学技術の進歩の中において、社会・経済・政策・科学技術・環境の広範な領域における分析課題を対象として、イシューの発見および解決方法の解明をデータ分析・統合と知の創造により実現し、新たな創造的活動を先導する人材の養成と、研究の発展を行う。」という学部目的のもとに、「共通科目」では1年次から学部・学科の枠をこえて全学共通の基礎教育を学ぶ課程「武蔵野BASIS」を展開し、「学科科目」では専門科目を展開します。

専門科目は「専門共通科目群」「専門コース科目群」「プロジェクト型科目群」の複合的に編成する。また、データサイエンティスト、AIクリエイター、各種デザイナー等といった将来の進路を見据えた履修モデルを提供し、学生に体系的な履修を奨励します。

### 知識・専門性：学びの基礎力を基盤とした専門能力

自ら教養・基礎学力を修得し、自立的・主体的に学ぶことができる【教養・基礎学力】

データサイエンスにおける各概念を理解するための基礎学力を身につける【基礎学力】

データサイエンス分野に関する専門的知識・スキル・分析力・リテラシー・感性を有し、次世代の高度情報社会とグローバル社会を担うに十分な能力を習得する【データサイエンスの専門性】

本格的な専門教育を受ける前に、全学共通の教養教育プログラムである「武蔵野BASIS」を履修します。「武蔵野BASIS」では、大学での学修に必要な基礎的な技法と知識の修得を目的として、「建学」、「健康体育」、「コンピュータ」、「日本語リテラシー」および「外国語」を学びます。また、同プログラムの「基礎セルフディベロップメント」において、「思想・芸術」、「国際・地域」、「社会・制度」、「人間・環境」、「物質・生命」、「数理・情報」の6分野を学ぶことにより、広い視野を備えたくれた人格の形成を目指します。

データサイエンスの基礎知識となる『データと数理』『機械学習と深層学習』に加え、データサイエンスのビジョンを展開する『データサイエンス学』『人類と人工知能(AI)』でデータサイエンスがどのようなものであるかを理解します。

また、単なる知識だけでなく、実践的な演習として『メディアクリエーション・データデザイン演習』『データサイエンスプログラミング演習』『機械学習デザイン演習』『人工知能(AI)デザイン演習』を行います。

学生自身がなりたい人材像に応じて紐づく形で展開される3つのコース「AIクリエイション・コース」「AIアルゴリズムデザイン・コース」「ソーシャルイノベーション・コース」を選択、履修することによりデータサイエンスの専門性を身につけます。

具体的には、『人工知能(AI)・人間協調進化システム』『機械学習アルゴリズムデザイン』『社会・環境・ビジネスデザイン』『ビジネスモデル創出』等、各社会のイシューを発見し、解決するために必要な講義を配置しています。

更に、講義で得た知識を応用し展開する演習科目である『専門コース演習Ⅰ(人工知能(AI)クリエイション)』『専門コース演習Ⅱ(人工知能(AI)アルゴリズムデザイン)』『専門コース演習Ⅲ(ソーシャルイノベーション)』を履修することにより、新たな応用、実現方法の開拓を実現するための必須能力を身につけます。

また、企業との共同研究体制を構築し、ビジネスの第一線で活躍する企業のデータサイエンティストを迎え、ビジネスの現場におけるデータ活用スキルを学ぶ実習を実施します。

### 関心・態度・人格：他者と自己を理解し、自発的に踏み出す力

自らグローバルな視野でデータサイエンスに関する諸問題を発見することができる【課題発見力】

持続可能な社会構築に向けて、主体的に社会参画し、一般社会を啓発できる【主体性・実行力】

企業・自治体・NPOの現場を知ること、社会で活躍するための柔軟性とストレス耐性を身につけている【柔軟性・ストレスコントロール力】

「社会連携型教育」で、海外の連携大学・研究機関への短期留学、本学の海外拠点におけるフィールドワーク、国内外の連携企業・研究機関へのインターンシップを通じて、学生自身が主体的に共同研究プロジェクトに参画し、実践知を身につけます。

### 思考・判断：課題を多角的に捉え、創造的に考える力

広範な領域や分野（社会、環境、科学技術、経営、医療、教育、経済、政策、国際関係）における多様なイシュー、つまり「何を考え、論じるべきか」を発見することができる【課題発見力】

多種多様にして膨大なデータを人工知能技術を用いて抽出・分析・発信することにより、そのイシューの解決をはかる能力を身につけている【情報分析力・課題解決力】

1年次より「プロジェクト型科目群」に『未来創造PJ』が開講され、3年次の『卒業論文創成課題』と展開します。

1年次後期～2年次の早期段階に少人数の学生に対し、長期にわたり指導を施すことで、各自の学究分野に対するモチベーションを高め、専門知識の修得のみならず、社会課題を自ら発見し、必要な状況を論理的に分析し、それぞれの専門の立場から自ら解決策を提示する能力を修得します。

### 実践的スキル・表現：多様な人々のなかで、自らの考えを表現・発信する力

複雑なデータから迅速かつ適切に多様な状況的・文化的文脈（コンテキスト）に応じた有益な知識を抽出・分析・発信することができる【プレゼンテーション力】

具体的な応用分野の実データを対象として、実際の現場での問題を想定したイシュー指向・解決型のデータ収集・分析・可視化基礎能力を身につけることができる教育方法を特色とします。

データドリブンにその問題を解決しプレゼンテーションをする実践的なデータ活用応用能力を養う実習を実施します。

1年

2年

3・4年

セルフディベロップメント科目

☆ SD 101 基礎セルフディベロップメント	SD 201 芸術のすすめ	SD 202 数学的ものの考え方	SD 203 社会現象を分析する	SD 204 環境学への展望
	SD 205 人間の心理を探る	SD 206 生命科学と人間	SD 207 市民の社会貢献	SD 208 市民生活と権利を考える
	SD 209 現代メディアの探求	SD 210 社会情報と生活	SD 211 日本の歴史	SD 212 外国の歴史
	SD 213 哲学への探求	SD 214 文化人類学への誘い	SD 215 文学を読み解く楽しみ	
	SD 221 ホスピタリティマインド概論	SD 222 ホスピタリティマインド各論	SD 231 プレゼンテーション	

- ☆ 必修(進級基準科目)
- ★ 必修科目
- 必修科目
- 選択必修科目
- 選択科目

\*各科目の履修条件は開講表を参照

外国語 応用

AL 101/102 英語資格・検定試験対策A/B	AL 301/302 English for Studying Abroad 1/2	AL 311/312 International Lectures 1/2
------------------------------	---	--

日本語リテラシー

☆ JL 101 日本語リテラシー
----------------------

建学

★ BDS 101 仏教概説	BDS 111 共生社会	BDS 201 しあわせを考える
-------------------	-----------------	---------------------

情報科目

☆ CLT 101 コンピュータ基礎 1	CLT 102 コンピュータ基礎 2	SIC 103 情報分析・創出・表現技法	SIC 104 プログラミングリテラシー	CLT 221 情報表現力 1
-------------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------

外国語 英語

☆ ENG 101 英語 1 A	☆ ENG 102 英語 1 B	☆ ENG 103 英語 1 C	☆ ENG 104 英語 1 D	★ ENG 201 英語 2 A	★ ENG 202 英語 2 B	★ ENG 203 英語 2 C	★ ENG 204 英語 2 D	★ ENG 301 英語 3 A	★ ENG 302 英語 3 B
CHN 101 中国語 1 A	CHN 102 中国語 1 B	CHN 103 中国語 1 C	CHN 104 中国語 1 D	CHN 201 中国語 2 A	CHN 202 中国語 2 B			CHN 301 中国語 3 A	CHN 302 中国語 3 B
FRA 101 フランス語 1 A	FRA 102 フランス語 1 B	FRA 103 フランス語 1 C	FRA 104 フランス語 1 D	FRA 201 フランス語 2 A	FRA 202 フランス語 2 B			FRA 301 フランス語 3 A	FRA 302 フランス語 3 B
GER 101 ドイツ語 1 A	GER 102 ドイツ語 1 B	GER 103 ドイツ語 1 C	GER 104 ドイツ語 1 D	GER 201 ドイツ語 2 A	GER 202 ドイツ語 2 B			GER 301 ドイツ語 3 A	GER 302 ドイツ語 3 B
SPA 101 スペイン語 1 A	SPA 102 スペイン語 1 B	SPA 103 スペイン語 1 C	SPA 104 スペイン語 1 D	SPA 201 スペイン語 2 A	SPA 202 スペイン語 2 B			SPA 301 スペイン語 3 A	SPA 302 スペイン語 3 B
KOR 101 韓国語 1 A	KOR 102 韓国語 1 B	KOR 103 韓国語 1 C	KOR 104 韓国語 1 D	KOR 201 韓国語 2 A	KOR 202 韓国語 2 B			KOR 301 韓国語 3 A	KOR 302 韓国語 3 B

健康体育科目

HPE 101 健康体育 1	★ HPE 112 人生の歩き方を考える (キャリアデザイン)	HPE 201 健康体育 2	HPE 211 オリンピック・パラリンピック文化論
-------------------	------------------------------------	-------------------	------------------------------

フィールド・ワーク・スタディーズ科目

★ FW 101 フィールド・スタディーズ	FW 111/112/113/114 フィールド・スタディーズ 1/2/3/4	FW 121/122/123/124/125 海外フィールド・スタディーズ 1/2/3/4/5
--------------------------	--	--

インターンシップ

INT 201 インターンシップ (事前研究)	INT 211/212/213/214 インターンシップ1/2/3/4	INT 221/222/223 海外インターンシップ1/2/3
----------------------------	--	------------------------------------

サブ・メジャー

SUBM 201 サブ・メジャー (ゼミナール)1	SUBM 311 サブ・メジャー (総合研究)1
SUBM 202 サブ・メジャー (ゼミナール)2	SUBM 312 サブ・メジャー (総合研究)2

寄付講座

EC 101 寄付講座1	EC 202 証券ビジネス論	EC 204 金融リテラシー (金融と人生設計)	EC 205 未来型都市とメディア
-----------------	-------------------	-----------------------------	----------------------

1年		2年			3年			4年
データサイエンス学								
★ DS101 データサイエンス学	DS102 未来創造PJ-A I DS103 未来創造PJ-B I	DS201 未来創造PJ-A II DS202 未来創造PJ-B II	DS203 未来創造PJ-A III DS204 未来創造PJ-B III	★ DS301 データサイエンス特論	DS302 未来創造PJ-AIV DS303 未来創造PJ-BIV	★ DS304 卒業論文創成課題	★ DS401 / DS402 卒業論文 I・II	
複合領域								
★ CS101 メディアクリエイション・データデザイン演習 I	★ CS102 メディアクリエイション・データデザイン演習 II	★ CS111 ソーシャルイノベーションの起こし方	★ CS211 マーケティングデータ分析		CS311 マーケティング・オートメーション	CS312 ビジネスモデル創出	★ CS313 専門コース演習 III (ソーシャルイノベーション)	
情報学								
★ INFO101 データサイエンスプログラミング演習 I	★ INFO102 データサイエンスプログラミング演習 II	★ INFO201 機械学習デザイン演習 I	★ INFO202 機械学習デザイン演習 II	★ INFO203 人工知能(AI)デザイン演習 I	★ INFO204 人工知能(AI)デザイン演習 II	INFO301 マルチメディア知識ベース	INFO302 データベースデザイン	INFO303 時空間データベース
		★ INFO211 データと数理 I	★ INFO212 データと数理 II	★ INFO205 サイバーフィジカルシステム	★ INFO206 Webテクノロジー			
	★ INFO121 機械学習と深層学習			★ INFO221 複合現実	INFO222 機械学習アルゴリズムデザイン	INFO321 画像・音声認識システム	INFO322 テキストマイニング	★ INFO323 データマイニング
	★ INFO141 人類と人工知能(AI)				INFO241 人工知能(AI)テクノロジー	INFO341 人工知能(AI)社会の情報倫理	INFO343 人工知能(AI)・人間協調進化システム	INFO345 人工知能(AI)ゲームクリエイション
						★ INFO342 専門コース演習 I (人工知能(AI)クリエイション)	★ INFO344 専門コース演習 II (人工知能(AI)アルゴリズムデザイン)	INFO324 ロボティクス・IoT
								INFO346 サイバーセキュリティと人工知能(AI)
経済学								
		★ ECO201 データと経済統計	★ ECO202 データと計量経済学	★ ECO301 情報経済特論				
環境学								
		★ ES201 グリーンエコノミー基礎				ES301 社会・環境・ビジネスデザイン	ES302 社会・環境・ビジネスフィールドワーク	ES303 リアルワールド解析シミュレータ
社会連携								
★ SS201 社会連携活動概論	SS202 / SS203 / SS204 / SS205 データサイエンス社会実践学習 (短期・中期・長期・海外)						SS311 グローバル・ビジネス・ガバナンス	

★ 必修科目

- 専門共通科目
- プロジェクト科目
- 専門コース科目
- 社会連携型教育

\*各科目の履修条件は開講表を参照

データサイエンス学部 データサイエンス学科 -2019年度入学生-

卒業所要単位数

2020年度版

☆進級基準科目

大区分	単位区分	科目の構成	所要単位数
武蔵野BASIS (28)	必修 (24)	【建学科目】 仏教概説 [4単位]	4
		【健康体育科目】 人生の歩き方を考える (キャリアデザイン) [1単位]	1
		【情報科目】 コンピュータ基礎1 [1単位] ☆	1
		【外国語】 <1年次> 英語1A~1D [計4単位] ☆ <2年次> 英語2A~2D [計4単位] <3年次> 英語3A~3B [計2単位]	10
		【日本語リテラシー】 日本語リテラシー [1単位] ☆	1
		【基礎セルフディベロップメント】 基礎セルフディベロップメント [6単位] ☆	6
		【フィールド・ワーク・スタディーズ科目】 フィールド・スタディーズ [1単位]	1
	選択必修 (4)	【発展セルフディベロップメント】 <2~4年次> 発展セルフディベロップメント [2科目4単位選択]	4
学科科目 (87)	必修 (54)	【専門共通科目】 データサイエンス学/人類と人工知能(AI) /メディアクリエーション・データデザイン演習 I / メディアクリエーション・データデザイン演習 II /データサイエンスプログラミング演習 I / データサイエンスプログラミング演習 II /データと数理 I /データと数理 II /データと経済統計/ データと計量経済学/ソーシャルイノベーションの起こし方/グリーンエコミー基礎/ サイバーフィジカルシステム/機械学習と深層学習/Webテクノロジー/複合現実/ マーケティングデータ分析/機械学習デザイン演習 I /機械学習デザイン演習 II / 人工知能(AI) デザイン演習 I /人工知能(AI) デザイン演習 II /データサイエンス特論/ 情報経済特論/データマイニング	54
		【専門コース科目】 専門コース演習 I (人工知能(AI)クリエーション)/ 専門コース演習 II (人工知能(AI)アルゴリズムデザイン)/ 専門コース演習 III (ソーシャルイノベーション)	
	選択 (33)	【社会連携型教育】 社会連携活動概論	
		【プロジェクト型科目】 卒業論文創成課題/卒業論文 I /卒業論文 II	
		学科科目の開講表の単位区分が選択となっている科目 [計33単位]	33
自由選択科目 (9)		以下の科目から9単位以上を修得すること ①武蔵野BASIS (所要28単位を超えて修得した単位) ②学科科目 (所要87単位を超えて修得した単位) ③武蔵野地域5 大学単位互換制度による認定科目 ④他学部・他学科履修許可科目 ⑤日本事情に関する科目 ⑥成果に基づき単位認定される科目 (「海外語学研修1~4」「資格認定 I ~VII」「ボランティア活動1~5」等)	9
合計			124

※ BASIS進級基準科目 (☆) 武蔵野BASISの進級基準科目を未修得の場合、進級要件に抵触し、次の学年に進級することができません。

※ 開講科目の名称は課程年度により変更となる場合があります。科目の名称変更と対応関係については開講表を確認してください。

※ 履修計画を立てる際には、必ず「学修の手引き」の「履修計画」や「履修登録」を参照してください。

データサイエンス学部 データサイエンス学科 -2019年度入学生-

開講表 [BASIS科目]

2020年度版

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
			必修	選択		
<b>【建学科目】</b>						
BDS 101	仏教概説	1年	4			
BDS 111	共生社会	1年		2		
BDS 201	しあわせを考える	2年		2		
<b>【健康体育科目】</b>						
HPE 101	健康体育1	1年		1		2020年度以降は「スポーツと身体科学」を履修して読替
HPE 201	健康体育2	2年		1		2020年度以降は「フィールド・スポーツ」を履修して読替
HPE 211	オリンピック・パラリンピック文化論	2年		2		
HPE 112	人生の歩き方を考える (キャリアデザイン)	1年	1			
<b>【情報科目】</b>						
CLT 101	コンピュータ基礎1	1年	1			進級基準科目 2020年度以降は「データ・情報リテラシー」を履修して読替
CLT 102	コンピュータ基礎2	1年		1		2020年度以降は「メディア・人工知能リテラシー」を履修して読替
CLT 211	情報分析力1	2年		1		2020年度休講
CLT 212	情報分析力2	2年		1		2020年度休講
CLT 221	情報表現力1	2年		1		
CLT 222	情報表現力2	2年		1		2020年度休講
SIC 103	情報分析・創出・表現技法	1年		1		
SIC 104	プログラミングリテラシー	1年		1		
<b>【外国語】</b>						
ENG 101	英語1 A	1年	1			進級基準科目
ENG 102	英語1 B	1年	1			進級基準科目
ENG 103	英語1 C	1年	1			進級基準科目
ENG 104	英語1 D	1年	1			進級基準科目
ENG 201	英語2 A	2年	1			
ENG 202	英語2 B	2年	1			
ENG 203	英語2 C	2年	1			
ENG 204	英語2 D	2年	1			
ENG 301	英語3 A	3年	1			
ENG 302	英語3 B	3年	1			
CHN 101	中国語 1 A	1年		1	①中国語・フランス語・ドイツ語・スペイン語・韓国語1A～1Dにおいて ◆通年の履修が必須。(1A+1Cのセットで履修、1B+1Dのセットで履修、または1A～1Dの全てを履修の3パターンのいずれか) ◆その言語を母語とする者および、その言語を公用語とする国に1年以上の滞在経験がある者は履修不可	
CHN 102	中国語 1 B	1年		1		
CHN 103	中国語 1 C	1年		1		
CHN 104	中国語 1 D	1年		1		
CHN 201	中国語 2 A	2年		1	②中国語・フランス語・ドイツ語・スペイン語・韓国語2A・2Bにおいて ※第二外国語クラスは2Cおよび2Dの開講はありません。 ◆通年の履修が必須。(2A+2Bのセットで履修) ◆その言語を母語とする者および、その言語を公用語とする国に2年以上の滞在経験がある者は履修不可	
CHN 202	中国語 2 B	2年		1		
CHN 203	中国語 2 C	2年		1		
CHN 204	中国語 2 D	2年		1		
CHN 301	中国語 3 A	3年		1	③中国語・フランス語・ドイツ語・スペイン語・韓国語3A・3Bにおいて ◆その言語を母語とする者および、その言語を公用語とする国に3年以上の滞在経験がある者は履修不可	
CHN 302	中国語 3 B	3年		1		
FRA 101	フランス語 1 A	1年		1		
FRA 102	フランス語 1 B	1年		1		
FRA 103	フランス語 1 C	1年		1		
FRA 104	フランス語 1 D	1年		1		
FRA 201	フランス語 2 A	2年		1		
FRA 202	フランス語 2 B	2年		1		
FRA 203	フランス語 2 C	2年		1		
FRA 204	フランス語 2 D	2年		1		
FRA 301	フランス語 3 A	3年		1		
FRA 302	フランス語 3 B	3年		1		
GER 101	ドイツ語 1 A	1年		1		
GER 102	ドイツ語 1 B	1年		1		
GER 103	ドイツ語 1 C	1年		1		
GER 104	ドイツ語 1 D	1年		1		
GER 201	ドイツ語 2 A	2年		1		
GER 202	ドイツ語 2 B	2年		1		

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
			必修	選択		
GER 203	ドイツ語 2 C	2年		1		
GER 204	ドイツ語 2 D	2年		1		
GER 301	ドイツ語 3 A	3年		1		
GER 302	ドイツ語 3 B	3年		1		
SPA 101	スペイン語 1 A	1年		1		
SPA 102	スペイン語 1 B	1年		1		
SPA 103	スペイン語 1 C	1年		1		
SPA 104	スペイン語 1 D	1年		1		
SPA 201	スペイン語 2 A	2年		1		
SPA 202	スペイン語 2 B	2年		1		
SPA 203	スペイン語 2 C	2年		1		
SPA 204	スペイン語 2 D	2年		1		
SPA 301	スペイン語 3 A	3年		1		
SPA 302	スペイン語 3 B	3年		1		
KOR 101	韓国語 1 A	1年		1		
KOR 102	韓国語 1 B	1年		1		
KOR 103	韓国語 1 C	1年		1		
KOR 104	韓国語 1 D	1年		1		
KOR 201	韓国語 2 A	2年		1		
KOR 202	韓国語 2 B	2年		1		
KOR 203	韓国語 2 C	2年		1		
KOR 204	韓国語 2 D	2年		1		
KOR 301	韓国語 3 A	3年		1		
KOR 302	韓国語 3 B	3年		1		
【外国語 応用】						
AL 301	English for Studying Abroad 1	1・2年		1		
AL 302	English for Studying Abroad 2	1・2年		1		
AL 311	International Lectures 1	1・2・3・4年		1		
AL 312	International Lectures 2	1・2・3・4年		1	◆International Lectures1を履修していること。	
AL 101	英語資格・検定試験対策A	1年		1		
AL 102	英語資格・検定試験対策B	1年		1		
【日本語リテラシー】						
JL 101	日本語リテラシー	1年	1			進級基準科目
【セルフディベロップメント科目】						
<基礎セルフディベロップメント>						
SD 101	基礎セルフディベロップメント	1年	6			進級基準科目
<発展セルフディベロップメント>						
SD 201	芸術のすすめ	2年		2		4単位選択必修
SD 202	数学的ものの考え方	2年		2		
SD 203	社会現象を分析する	2年		2		
SD 204	環境学への展望	2年		2		
SD 205	人間の心理を探る	2年		2		
SD 206	生命科学と人間	2年		2		
SD 207	市民の社会貢献	2年		2		
SD 208	市民生活と権利を考える	2年		2		
SD 209	現代メディアの探求	2年		2		
SD 210	社会情報と生活	2年		2		
SD 211	日本の歴史	2年		2		
SD 212	外国の歴史	2年		2		
SD 213	哲学への探求	2年		2		
SD 214	文化人類学への誘い	2年		2		
SD 215	文学を読み解く楽しみ	2年		2		
SD 221	ホスピタリティマインド概論	2年		2		選択必修対象外
SD 222	ホスピタリティマインド各論	2年		2		
SD 231	プレゼンテーション	2年		2		

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
			必修	選択		
<b>【フィールド・ワーク・スタディーズ科目】</b>						
FW 101	フィールド・スタディーズ	1年	1			学外学修の活動日数に応じて、単位修得できる科目が決定します。 履修登録は不要です。
FW 111	フィールド・スタディーズ 1	1年		1		
FW 112	フィールド・スタディーズ 2	1年		2		
FW 113	フィールド・スタディーズ 3	1年		3		
FW 114	フィールド・スタディーズ 4	1年		4		
FW 121	海外フィールド・スタディーズ 1	1年		2		
FW 122	海外フィールド・スタディーズ 2	1年		3		
FW 123	海外フィールド・スタディーズ 3	1年		4		
FW 124	海外フィールド・スタディーズ 4	1年		5		
FW 125	海外フィールド・スタディーズ 5	1年		6		
<b>【インターンシップ科目】</b>						
INT 201	インターンシップ（事前研究）	2年		1	◆シラバスや初回授業に実施する ガイダンスで確認すること	
INT 211	インターンシップ 1	2年		1		
INT 212	インターンシップ 2	2年		2		
INT 213	インターンシップ 3	2年		4		
INT 214	インターンシップ 4	2年		6		
INT 221	海外インターンシップ 1	2年		4		
INT 222	海外インターンシップ 2	2年		6		
INT 223	海外インターンシップ 3	2年		8		
<b>【副専攻（サブ・メジャー）科目群】</b>						
SUBM 201	サブ・メジャー（ゼミナール） 1	2年		2	◆「サブ・メジャー（ゼミナール） 1」または「サブ・メジャー（ゼミナール） 2」を履修していること	
SUBM 202	サブ・メジャー（ゼミナール） 2	2年		4		
SUBM 311	サブ・メジャー（総合研究） 1	3年		2		
SUBM 312	サブ・メジャー（総合研究） 2	3年		4		
<b>【寄付講座科目】</b>						
EC 101	寄付講座1	1・2・3・4年		2		寄付講座：武蔵野市
EC 201	資金計画論	2年		2		2020年度休講
EC 202	証券ビジネス論	2年		2		寄付講座：野村證券
EC 203	経済教育論	2年		2		2020年度休講
EC 204	金融リテラシー（金融と人生設計）	2年		2		寄付講座：金融広報中央委員会
EC 205	未来型都市とメディア	2年		2		寄付講座：ピーエスジ

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。

データサイエンス学部 データサイエンス学科 -2019年度入学生-

開講表 [学科科目]

2020年度版

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
			必修	選択		
<b>【専門共通科目】</b>						
DS 101	データサイエンス学	1年	2			
INFO 141	人類と人工知能(AI)	1年	2			
CS 101	メディアクリエーション・データデザイン演習 I	1年	1			
CS 102	メディアクリエーション・データデザイン演習 II	1年	1			
INFO 101	データサイエンスプログラミング演習 I	1年	1			
INFO 102	データサイエンスプログラミング演習 II	1年	1			
INFO 211	データと数理 I	2年	2			
INFO 212	データと数理 II	2年	2			
ECO 201	データと経済統計	2年	2			
ECO 202	データと計量経済学	2年	2			
CS 111	ソーシャルイノベーションの起こし方	1年	2			
ES 201	グリーンエコノミー基礎	2年	2			
INFO 205	サイバーフィジカルシステム	2年	2			
INFO 121	機械学習と深層学習	1年	2			
INFO 206	Webテクノロジー	2年	2			
INFO 221	複合現実	2年	2			
CS 211	マーケティングデータ分析	2年	2			
INFO 201	機械学習デザイン演習 I	2年	1			
INFO 202	機械学習デザイン演習 II	2年	1			
INFO 203	人工知能(AI)デザイン演習 I	2年	1			
INFO 204	人工知能(AI)デザイン演習 II	2年	1			
DS 301	データサイエンス特論	3年	2			
ECO 301	情報経済特論	3年	2			
INFO 323	データマイニング	3年	2			
<b>【専門コース科目】</b>						
<b>&lt;AIクリエーション・コース&gt;</b>						
INFO 241	人工知能(AI)テクノロジー	2年		2		
INFO 301	マルチメディア知識ベース	3年		2		
INFO 343	人工知能(AI)・人間協調進化システム	3年		2		
INFO 345	人工知能(AI)ゲームクリエーション	3年		2		
INFO 324	ロボティクス・IoT	3年		2		
INFO 346	サイバーセキュリティと人工知能(AI)	3年		2		
<b>&lt;AIアルゴリズムデザイン・コース&gt;</b>						
INFO 222	機械学習アルゴリズムデザイン	2年		2		
INFO 302	データベースデザイン	3年		2		
INFO 321	画像・音声認識システム	3年		2		
INFO 322	テキストマイニング	3年		2		
INFO 303	時空間データベース	3年		2		
ES 303	リアルワールド解析シミュレータ	3年		2		
<b>&lt;ソーシャルイノベーション・コース&gt;</b>						
CS 311	マーケティング・オートメーション	3年		2		
INFO 341	人工知能(AI)社会の情報倫理	3年		2		
ES 301	社会・環境・ビジネスデザイン	3年		2		
SS 311	グローバル・ビジネス・ガバナンス	3年		2		
CS 312	ビジネスモデル創出	3年		2		
ES 302	社会・環境・ビジネスフィールドワーク	3年		2		
<b>&lt;演習&gt;</b>						
INFO 342	専門コース演習 I (人工知能(AI)クリエーション)	3年	1			
INFO 344	専門コース演習 II (人工知能(AI)アルゴリズムデザイン)	3年	1			
CS 313	専門コース演習 III (ソーシャルイノベーション)	3年	1			

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
			必修	選択		
【社会連携型教育】						
SS 201	社会連携活動概論	2年	1			
SS 202	データサイエンス社会実習(短期)	2・3年		1		メディア
SS 203	データサイエンス社会実習(中期)	2・3年		2		メディア
SS 204	データサイエンス社会実習(長期)	2・3年		3		メディア
SS 205	データサイエンス社会実習(海外)	2・3年		4		メディア
【プロジェクト型科目】						
DS 102	未来創造PJ-A I	1年		4		
DS 103	未来創造PJ-B I	1年		2		
DS 201	未来創造PJ-A II	2年		4		
DS 202	未来創造PJ-B II	2年		2		
DS 203	未来創造PJ-A III	2年		4		
DS 204	未来創造PJ-B III	2年		2		
DS 302	未来創造PJ-A IV	3年		4		
DS 303	未来創造PJ-B IV	3年		2		
DS 304	卒業論文創成課題	3年	2			
DS 401	卒業論文 I	4年	4			
DS 402	卒業論文 II	4年	4			

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。

## データサイエンス学科 履修モデル 2019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、学習希望に履修条件、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

### 【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

### 【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」「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ビジネスやサービスの創造を目指す。

★必修科目 数字は単位数

科目区分		1年	2年	3年	4年
武蔵野BASIS (28)	必修 (24)	建学科目	★ 仏教概説 4		
		健康体育科目	★ 人生の歩き方を考える(キャリアデザイン) 1		
		情報科目	★ コンピュータ基礎 1		
		外国語	★ 英語1A～1D 4	★ 英語2A～2D 4	★ 英語3A～3B 2
		日本語リテラシー	★ 日本語リテラシー 1		
		基礎セルフディベロップメント	★ 基礎セルフディベロップメント 6		
		フィールド・ワーク・スタディーズ	★ フィールド・スタディーズ 1		
選択必修 (4)	発展セルフディベロップメント		発展セルフディベロップメント 2	発展セルフディベロップメント 2	
学科科目 (87)	必修 (54)	専門共通科目(40)	★ 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・データデザイン演習 I 1	★ 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・データデザイン演習 II 1	★ 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演習 I 1	★ グリーンエコノミー基礎 2	
			★ データサイエンスプログラミング演習 II 1	★ サイバーフィジカルシステム 2	
			★ ソーシャルイノベーションの起こし方 2	★ Webテクノロジー 2	
			★ 機械学習と深層学習 2	★ 複合現実 2	
				★ マーケティングデータ分析 2	
				★ 機械学習デザイン演習 I 1	
	★ 機械学習デザイン演習 II 1				
	★ 人工知能(AI)デザイン演習 I 1				
	★ 人工知能(AI)デザイン演習 II 1				
	★ 専門コース演習 I (人工知能(AI)クリエイション) 1				
	★ 専門コース演習 II (人工知能(AI)アルゴリズムデザイン) 1				
	★ 専門コース演習 III (ソーシャルイノベーション) 1				
	★ 卒業論文作成課題 2				
	★ 卒業論文 I 4				
	★ 卒業論文 II 4				
	専門コース科目<演習>(3)				
	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(10)				
選択 (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 2	マルチメディア知識ベース 2	
			人工知能(AI)・人間協調進化システム 2	人工知能(AI)ゲームクリエイション 2	
		AIアルゴリズムデザイン・コース	ロボティクス・IoT 2	サイバーセキュリティと人工知能(AI) 2	
			データベースデザイン 2	データベースデザイン 2	
		ソーシャルイノベーション・コース	画像・音声認識システム 2	テキストマイニング 2	
			時空間データベース 2	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(短期) 1	データサイエンス社会実践学習(海外) 4			
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 (9)		コンピュータ基礎2 1			
		健康体育1 1			
備考					
履修モデル 計		36	42	43	8
CAP(履修上限単位数)※1		40	42	44	34
卒業所要単位数					
		合計124単位数以上			

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

※2 履修モデルの合計単位数が卒業所要単位数に満たない場合、進路や学修指導に応じて適した科目を履修してください。

※3 卒業所要単位数は別途、卒業所要単位表も必ず確認し、必修科目や指定された科目の履修漏れが無いように気をつけてください。

# データサイエンス学科 履修モデル 2019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、学習希望に履修条件、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、時間割上記載の学年で履修できない場合があります。

## 【モデル名】

AIアルゴリズムデザイン・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分野の工学的・技術的側面を担うことを目指す。

## 【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 数字は単位数

科目区分		1年	2年	3年	4年			
武蔵野BASIS (28)	必修 (24)	建学科目	★ 仏教概説	4				
		健康体育科目	★ 人生の歩き方を考える(キャリアデザイン)	1				
		情報科目	★ コンピュータ基礎 1	1				
		外国語	★ 英語1A～1D	4	★ 英語2A～2D	4	★ 英語3A～3B	2
		日本語リテラシー	★ 日本語リテラシー	1				
		基礎セルフディベロップメント	★ 基礎セルフディベロップメント	6				
	フィールド・ワーク・スタディーズ	★ フィールド・スタディーズ	1					
選択必修 (4)	発展セルフディベロップメント		発展セルフディベロップメント	4				
学科科目 (87)	必修 (54)	専門共通科目(40)	★ 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・データデザイン演習 I	1	★ 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・データデザイン演習 II	1	★ 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演習 I		1	★ グリーンエコノミー基礎	2			
	★ データサイエンスプログラミング演習 II		1	★ サイバーフィジカルシステム	2			
	★ ソーシャルイノベーションの起こし方		2	★ Webテクノロジー	2			
	★ 機械学習と深層学習		2	★ 複合現実	2			
				★ マーケティングデータ分析	2			
				★ 機械学習デザイン演習 I	1			
		★ 機械学習デザイン演習 II	1					
		★ 人工知能(AI)デザイン演習 I	1					
		★ 人工知能(AI)デザイン演習 II	1					
	専門コース科目<演習>(3)			★ 専門コース演習 I (人工知能(AI)クリエーション)	1			
	社会連携型教育(1)		★ 社会連携活動概論	1		★ 専門コース演習 II (人工知能(AI)アルゴリズムデザイン)	1	
	プロジェクト型科目(10)					★ 専門コース演習 III (ソーシャルイノベーション)	1	
				★ 卒業論文作成課題	2	★ 卒業論文 I	4	
						★ 卒業論文 II	4	
選択 科目 (33)	専門 科目	AIクリエーション・コース		機械学習アルゴリズムデザイン	2	データベースデザイン	2	
		AIアルゴリズムデザイン・コース				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				テキストマイニング	2	
					時空間データベース	2		
					リアルワールド解析シミュレータ	2		
	社会連携型教育					マーケティング・オートメーション	2	
						人工知能(AI)社会の情報倫理	2	
						社会・環境・ビジネスデザイン	2	
						グローバル・ビジネス・ガバナンス	2	
						ビジネスモデル創出	2	
						社会・環境・ビジネスフィールドワーク	2	
	プロジェクト型科目	未来創造PJ-A I	4	データサイエンス社会実践学習(短期)	1	データサイエンス社会実践学習(海外)	4	
				未来創造PJ-A II	4	未来創造PJ-AIV	4	
				未来創造PJ-A III	4			
自由選択科目 (9)		コンピュータ基礎2	1					
		健康体育1	1					
備考								
履修モデル 計			36	42	43	8		
CAP(履修上限単位数)※1			40	42	44	34		
卒業所要単位数							合計124単位以上	

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

※2 履修モデルの合計単位数が卒業所要単位数に満たない場合、進路や学修指導に応じて適した科目を履修してください。

※3 卒業所要単位数は別途、卒業所要単位表も必ず確認し、必修科目や指定された科目の履修漏れが無いように気をつけてください。

## データサイエンス学科 履修モデル 2019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、学習希望に履修条件、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、時間割上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

### 【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

### 【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・オートメーション」「社会・環境・ビジネスデザイン」等の必要な科目を中心に学ぶ。  
AIを駆使して社会システム・制度の設計、社会サービスの実現を目指す。

★必修科目 数字は単位数

科目区分		1年	2年	3年	4年			
武蔵野BASIS (28)	必修 (24)	建学科目	★ 仏教概説	4				
		健康体育科目	★ 人生の歩き方を考える(キャリアデザイン)	1				
		情報科目	★ コンピュータ基礎 1	1				
		外国語	★ 英語1A～1D	4	★ 英語2A～2D	4	★ 英語3A～3B	2
		日本語リテラシー	★ 日本語リテラシー	1				
		基礎セルフディベロップメント	★ 基礎セルフディベロップメント	6				
		フィールド・ワーク・スタディーズ	★ フィールド・スタディーズ	1				
選択必修 (4)	発展セルフディベロップメント		発展セルフディベロップメント	4				
学科科目 (87)	必修 (54)	専門共通科目(40)	★ 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・データデザイン演習 I	1	★ 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・データデザイン演習 II	1	★ 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演習 I		1	★ グリーンエコノミー基礎	2			
	★ データサイエンスプログラミング演習 II		1	★ サイバーフィジカルシステム	2			
	★ ソーシャルイノベーションの起こし方		2	★ Webテクノロジー	2			
	★ 機械学習と深層学習		2	★ 複合現実	2			
				★ マーケティングデータ分析	2			
				★ 機械学習デザイン演習 I	1			
		★ 機械学習デザイン演習 II	1					
		★ 人工知能(AI)デザイン演習 I	1					
		★ 人工知能(AI)デザイン演習 II	1					
	専門コース科目<演習>(3)			★ 専門コース演習 I (人工知能(AI)クリエーション)	1			
	社会連携型教育(1)		★ 社会連携活動概論	1	★ 専門コース演習 II (人工知能(AI)アルゴリズムデザイン)	1		
	プロジェクト型科目(10)			★ 専門コース演習 III (ソーシャルイノベーション)	1			
				★ 卒業論文創成課題	2	★ 卒業論文 I	4	
						★ 卒業論文 II	4	
選択 (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	2	マルチメディア知識ベース	2	
		AIアルゴリズムデザイン・コース				人工知能(AI)・人間協調進化システム	2	
		ソーシャルイノベーション・コース				人工知能(AI)ゲームクリエーション	2	
						ロボティクス・IoT	2	
						サイバーセキュリティと人工知能(AI)	2	
	社会連携型教育					マーケティング・オートメーション	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	人工知能(AI)社会の情報倫理	2	
				未来創造PJ-A III	4	社会・環境・ビジネスデザイン	2	
						グローバル・ビジネス・ガバナンス	2	
						ビジネスモデル創出	2	
						社会・環境・ビジネスフィールドワーク	2	
				データサイエンス社会実践学習(短期)	1	データサイエンス社会実践学習(海外)	4	
						未来創造PJ-AIV	4	
自由選択科目 (9)		コンピュータ基礎2	1					
		健康体育1	1					
備考								
履修モデル 計		36	42	43	8			
CAP(履修上限単位数)※1		40	42	44	34			
卒業所要単位数				合計124単位数以上				

※1 履修上限単位数は前年のGPAによって拡大することがあります。

※2 履修モデルの合計単位数が卒業所要単位数に満たない場合、進路や学修指導に応じて適した科目を履修してください。

※3 卒業所要単位数は別途、卒業所要単位表も必ず確認し、必修科目や指定された科目の履修漏れが無いように気をつけてください。

1. 留学の認定科目（科目読替の対象となる単位以外のもの）

留学区分	科目名	単位	科目区分	備考
協定留学	協定留学1	1	学科科目 (選択)	留学先の学修時間に応じて本学の認定可能な科目、及び左記科目を組み合わせるとして通年で40単位（半期のみ20単位）まで認定可能
	協定留学2	2		
	協定留学3	4		
	協定留学4	6		
	協定留学5	8		
	協定留学6	10		
	協定留学7	10		
認定（SAP）留学	認定留学1	1	学科科目 (選択)	留学先の学修時間に応じて、10単位まで認定可能
	認定留学2	2		
	認定留学3	4		
	認定留学4	6		
	認定留学5	8		
	認定留学6	10		
	認定留学7	10		
第2学期留学プログラム	短期留学プログラム1	1	学科科目 (選択)	留学先の学修時間に応じて、10単位まで認定可能
	短期留学プログラム2	2		
	短期留学プログラム3	3		
	短期留学プログラム4	4		
	短期留学プログラム5	5		
	短期留学プログラム6	6		
	短期留学プログラム7	7		
	短期留学プログラム8	8		
	短期留学プログラム9	9		
	短期留学プログラム10	10		
短期語学研修	海外語学研修1	2	自由選択科目 ※	留学先の学修時間に応じて各語学研修について、2単位から4単位まで認定可能
	海外語学研修2	3		
	海外語学研修3	4		
	海外語学研修4	4		

2. 資格試験の合格による認定科目（単位認定対象講座の受講が必要）

区分	科目名	単位	科目区分	備考
資格認定	資格認定Ⅰ	2	自由選択科目 ※	対象講座の受講が必要 (詳細はMUSCATでお知らせします)
	資格認定Ⅱ	2		
	資格認定Ⅲ	2		
	資格認定Ⅳ	1		
	資格認定Ⅴ	1		
	資格認定Ⅵ	1		
	資格認定Ⅶ	1		

3. 本学が認めたボランティア活動による認定科目

区分	科目名	単位	科目区分	備考
ボランティア活動	ボランティア活動1	1	自由選択科目 ※	ボランティア活動時間に応じて、1単位から4単位まで認定可能
	ボランティア活動2	1		
	ボランティア活動3	2		
	ボランティア活動4	2		
	ボランティア活動5	4		

4. その他本学が認めた単位認定

※ 自由選択科目の区分がある学科・課程年度が対象です（自由選択科目の区分を設けていない学科・課程年度においては、卒業要件外科目となります）。

## 【付録：卒業所要単位表・開講表の見方】

学科・課程年度によって武蔵野BASIS、学科科目の必修・選択必修・選択の区分、構成が異なります。各自、自身の学科・課程年度の卒業所要単位表・開講表を確認してください。

### ●卒業所要単位表

〇〇学部 △△学科 -20XX年度入学生-

卒業所要単位数

大区分	単位区分	科目の構成	所要単位数
武蔵野BASIS	必修	単位区分に応じた科目名又は科目群	
	選択必修		
学科科目	必修		
	選択必修		
	選択		
自由選択科目※			以下の科目から〇〇単位以上を修得すること ①武蔵野BASIS（所要△△単位を超えて修得した単位） ②学科科目（所要××単位を超えて修得した単位） ・ ・ ・

武蔵野BASISのうち、必修、選択必修として必要な単位数を超えて修得した単位は自由選択科目に含まれます。

学科科目のうち、必修、選択必修として必要な単位数を超えて修得した単位は学科選択に含まれます。

学科選択科目に必要な単位数を超えて修得した単位は自由選択科目に含まれます。

※自由選択科目の区分の有無と対象となる科目の構成は学科・課程年度によって異なります。

### ●開講表

自身の学部・学科、コース、課程年度（入学年度）であるか確認してください。

<公開年度>

年度によって科目の休講・廃止等があるため、最新年度の開講表を確認してください。

〇〇学部 XX学科 △△△△△△△コース -20XX年度入学生-

開講表 [学科科目]

20XX年度版

科目番号	科目名	開講年次	単位数		履修条件 (◇推奨 ◆必須)	備考
			必修	選択		
<b>【基礎科目群】</b>						
ABCD 101	××基礎 1	1年		2	◆全員履修	
ABCD 102	ゼミナル	1年	1		◆全員履修	
ABCD 103	XX学入門	1年		2		
ABCD 104	□□論 1	1年		1		
ABCD 201	□□論 2	2年		1		休講
ABCD 106	◎◎学	1年		1	◇××基礎 1を履修していること	
AABB 106	◇◇法	1年		2		
AABB 101	○△□論	1年		2		4科目の中から2科目 選択必修
AABB 102	□□論 1	1年		2		
GHIJ 104	△△学理論	1年		2		
<b>【基幹科目群】</b>						
PJK 101	○○学理論	1年		2		
PJK 102	△○学理論	1年		2		
CDR 101	◇◇学理論	1年		2		
CDR 206	□□論 2	2年		2	◆□□論 1を履修していること	

科目の分類を表します。

<開講年次>

履修が可能となる学年。  
(上位学年の科目は履修できません。)

<科目番号 (ナンバリング)>

カリキュラムの体系的・段階的な構成を示すため、科目にはレベル、学問分野に基づいた科目番号が付けられています。ナンバリングを参考にすることで、学修の段階・レベルを意識して履修計画を立てることができます。レベルの詳細は、学修の手引きの「単位と科目」ページにある「ナンバリング (科目番号)」を確認してください。

<単位数>

必修科目の場合「必修」欄に、選択必修科目・選択科目の場合は「選択」欄に単位数が入っています。

<履修条件>

科目によっては、学習効果を高めるために、学修の段階に応じた履修条件が設定されています。設定されている場合は、開講表の履修条件欄、又はシラバスに記載されています。

<備考>

選択必修や休講科目の情報など、科目の補足情報が記載されています。