大学等名	大手前大学
プログラム名	数理・データサイエンス・AI教育プログラム
適用モデルカリキュラム	改定前モデルカリキュラム(2021年3月29日制定)

## 応用基礎レベルのプログラムを構成する授業科目について

1	申請単位	等生	全体	のプ	ログ	ラノ	<b>A</b>			2	既認	定プログラムとの関係		ナ	学	等単	位^	、拡:	大			
3	教育プログラムの修了要件	学	部•	学科	にし	tっ <sup>-</sup>	C、1	多了	要件	は	相違	しない										
4	対象となる学部・学科名称																					
( <del>5</del> )																						
	「教養としてのAI・データ活用」2	単位	立及7	び「教	養	حاح	ての	AI-	デー	タネ	用(	実践演習)」2単位の合計4単	(位を)	取得	する	اعت	. 0					
	必要最低科目数·単位数		2	科目	1	4	4	単位	立			履修必須の有無 令和10年	F度以	降に	履修	多必?	須と	する	計画	、又	はま	定
6	応用基礎コア「I.データ表現の	ヒアノ	ルゴ	リズュ								おもれて						h. 400				<u> </u>
	授業科目 教養としてのAI・データ活用					単位数	必須	1-6 O	1-7 O	2-2 O	2-7 O	授業科目					単位数	必須	1-6	1-7	2-2	2-7
										•												
																				ш		Ш
7	応用基礎コア「II. AI・データサ				_							177 学 17 ロ		N. 475		I						
	授業科目 教養としてのAI・データ活用	単位数		1-1 O	_	2-1 O	3-1	3-2	3-3	3-4	3-9	授業科目	単位数	必須	1-1	1-2	2-1	3-1	3-2	3-3	3-4	3-9
	教養としてのAI・データ活用(実践演習)	2	0			)	0	0	0	0	0											
																						Н
( <u>8</u> )	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	イエ	ンフ	宝宝	<b>‡</b> 10	の内	突を	·全d	上.授	<b>坐</b> 私	旧					ļ	!					ш
	授業			<b>\</b> \\\	<u>~υ</u>	711	ъ.	. ш ч	717	単位数	必須		業科目	1							単位数	必須
	教養としてのAI・データ活用(実	践演	(智)	)						2	0											
																				_		$\vdash$

## ⑨ 選択項目・その他の内容を含む授業科目

授業科目	選択項目	授業科目	選択項目

## 10

🛈 プログラムを構成す	る技	<b>景業の内容</b>
授業に含まれている内容・	要素	講義内容
	1-6	・データ分析に必要な順列・組合せやベクトル、各種関数について学習する(「教養としてのAI・データ活用」第5回)
(1) データサイエンスとして、統計学を始め 様々なデータ処理に関する知識である「数学 基礎(統計数理、線形 代数、微分積分)」に加	1-7	・アルゴリズムの表現(フローチャート)、並び替え(ソート)、探索(サーチ)について学習する(「教養としてのAI・データ活用」第6回)
え、AIを実現するため の手段として「アルゴリ ズム」、「データ表現」、 「プログラミング基礎」 の概念や知識の習得を 目指す。	2-2	・コンピュータで扱うデータ(数値、文章、画像、音声、動画など)について学習する(「教養としてのAI・データ活用」第9回)
	2-7	・文字型、整数型、浮動小数点型、変数、代入、四則演算、論理演算、関数、引数、戻り値、順次、分岐、反復について学習する(「教養としてのAI・データ活用」第14回)
	1-1	・AI・データサイエンスを活用するための基礎知識の概要を認識する(「教養としてのAI・データ活用」第1回)・データ駆動型社会、分析設計とはどのようなものか、データサイエンスがどのように活用されているかを学習する(「教養としてのAI・データ活用」第2回)・データ駆動型社会での実用例を調査する(「教養としてのAI・データ活用」第2回)
	1-2	・データ分析の進め方について学習する(「教養としてのAI・データ活用」第3回) ・様々なデータ可視化手法(比較、構成、分布、変化など)について学習する(「教養としてのAI・データ活用」第4回)
(2)AIの歴史から多岐	2-1	・ICTの進展、ビッグデータ、ビッグデータの収集と蓄積、クラウドサービス、データガバナンスについて学習する(「教養としてのAI・データ活用」第8回) ・ビッグデータ活用事例について学習する(「教養としてのAI・データ活用」第8回)
に渡る技術種類や応用 分野、更には研究やビジネスの現場において 実際にAIを活用する際 の構築から運用までの 一連の流れを知識とし	3-1	・AIの歴史、推論、探索、トイプロブレム、エキスパートシステム(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第2回) ・汎用AI/特化型AI(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第2回)
て習得するAI基礎的な ものに加え、「データサ イエンス基礎」、「機械 学習の基礎と展望」、 及び「深層学習の基礎 と展望」から構成され	3-2	・AI倫理、AIの社会的受容性(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第3回) ・プライバシー保護、個人情報の取り扱い(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第3回)
<u>.</u> ه.	3-3	・実世界で進む機械学習の応用と発展(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第4回) ・機械学習、教師あり学習、教師なし学習、強化学習(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第4回)
	3-4	・実世界で進む深層学習の応用と革新(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第5回) ・ニューラルネットワークの原理(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第6回) ・ディープニューラルネットワーク(DNN)(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第6回) ・学習用データと学習済みモデル(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第6回)
	3-9	・AIの学習と推論、評価、再学習(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第13回) ・AIの開発環境と実行環境(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第14回) ・AIの社会実装、ビジネス/業務への組み込み(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第14回) ・複数のAI技術を活用したシステム(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第14回)

#### 数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度【応用基礎レベル】令和7年度申請用

(3)本認定制度が育成目標として掲げる「データを人や社会にかかわる課題の解決に活用できる人材」に関する理解や認識の向上に資する実践の場を通じた学習体験を行う学となる。	つ で I す	
目体験を1リナーを収け 群。応用基礎コアのなかでも特に重要な学修 項目群であり、「データ エンジニアリング基 礎」、及び「データ・AI活 用企画・実施・評価」から構成される。		・種々のデータに対し、グループで機械学習ツールの演習を行う(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第4回)・数字認識、文字認識、画像認識などのAI技術を体験し、グループで動作の特徴をまとめる(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第8回)・与えられたデータに対して自然言語処理を体験するとともに、複数のAI技術を活用したシステムの将来性について検討する(「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」第11回、第14回)

① プログラムの学修成果(学生等が身に付けられる能力等)

デジタル技術やデータに対して自らの意志で適切な活用や判断ができる力を身につけ、人工知能をはじめとする先端デジタル技術やデータ サイエンスの恩恵を享受できる素養を深めることができる。

- ・実際のデータセットを分析し、統計的手法や機械学習の基礎を活用して傾向やパターンを抽出することができる。
- ・データエンジニアリングの手法やツールを実際の問題解決に適用し、データの加工・評価・可視化を行うことができる。
  ・AIやデータの社会的な役割や倫理的な課題を理解し、適切なデータ活用の視点を持つことができる。

#### 【参考】

⑩ 生成AIに関連する授業内容

「数理・データサイエンス・AI(応用基礎レベル)モデルカリキュラム改訂版」(2024年2月 数理・データサイエンス教育強化拠点コンソーシア ム)における、コア学修項目「3-5 生成AIの基礎と展望」の内容を含む授業(授業内で活用事例などを取り上げる、実際に使用してみるなど) について、令和7年度以降の実施・検討状況などを記載してください。(教育プログラムに含む・含める科目に限り記載し、構想を含む講義内 容が記載出来る場合は記載してください)

※本項目は令和7年度先行認定より改訂版モデルカリキュラムを完全適用することを踏まえ、各大学等の実施・検討状況を参考に伺うもの であり、認定要件とはなりません。

#### 実施•検討状況

「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」においては、注目されているいくつかの生成AIを活用して、文章や画像、動画の生成を行い、生成 AIの特性を学ぶと共に活用方法に関するディスカッションを行っている。また、データとAIの関係及びデータの重要性を学ぶための手法とし て、Pythonを用いて推論モデルを生成する体験演習を取り入れている。

様式2

大手前大学

## 応用基礎レベルのプログラムの履修者数等の実績について

②大学等全体の男女別学生数 男性 1515 人 女性 1888 人 (合計 3403 人)

(令和6年5月1日時点)

③履修者・修了者の実績

学部•学科名称	学生数	入学 定員	収容	令和(	6年度	令和:	5年度	令和4	1年度	令和:	3年度	令和2	2年度	令和元年度		履修者数	履修率
子司·子科石协	子王剱	定員	定員	履修者数	修了者数	履修者数	修了者数	合計	<b>復修<del>卒</del></b>								
国際日本学部	648	160	716	0	0	0	0									0	0%
建築&芸術学部	815	170	716	1	1	0	0									1	0%
現代社会学部	911	200	856	1	1	8	8									9	1%
経営学部	345	170	342	2	2	0	0									2	1%
健康栄養学部	336	80	352	0	0	0	0									0	0%
国際看護学部	348	80	320	0	0	0	0									0	0%
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
																0	#DIV/0!
						_										0	#DIV/0!
合 計	3,403	860	3,302	4	4	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0%

様式3

		 -
大学等名	大手前大学	

## 教育の質・履修者数を向上させるための体制・計画について

① 全学の教員数	(常勤)	138	人 (非常勤)	210 人							
② プログラムの授業を教えている教員数 2 人											
③ プログラムの運営責	任者										
(責任者名) 川	口 宏海		(役職名)	教学担当副学長							
④ プログラムを改善・進化させるための体制(委員会・組織等)											
教務委員会					_						
(責任者名) 尾	崎 耕司		(役職名)	委員長							
⑤ プログラムを改善・進	化させるための体	制を定める	規則名称								
教務委員会規程		·									

### ⑥ 体制の目的

委員会は、次の事項について審議し、必要な事項について教学運営評議会に発議する。

- (1)教育課程、授業科目及び授業時間割に関すること
- (2)履修、成績評価及び単位(卒業要件を含む。)の制度に関すること
- (3)授業日程、授業運営、休講及び補講に関すること
- (4)大手前大学学則第13条第1項、第14条第1項並びに第14条の2第1項に係る単位の認定及び 授与に関すること
- (5)学生の出欠席、留学、休学、復学、転部、転籍、退学及び再入学の制度に関すること
- (6)情報通信システムを利用した教育に関すること
- (7)この規程及び教務に関する他の規程を施行するために必要な規則に関すること
- (8)この規程の改廃に関すること
- (9)前8号に掲げるもののほか、教務に関すること

## ⑦ 具体的な構成員

### (令和6年度)

国際日本学部 教授 尾崎 耕司 経営学部 教授 畑 耕治郎 国際日本学部 准教授 石野 尚建築&芸術学部 教授 増岡 亮国際日本学部 教授 芳田 茂樹健康栄養学部 准教授 大原 栄二経営学部 准教授 山崎 泉教務課 課長 村上 由紀

現代社会学部 准教授 酒井 健 国際日本学部 教授 鈴木 基伸 現代社会学部 准教授 ジョン ジャクソン 建築&芸術学部 教授 松本 尚 現代社会学部 准教授 海老 良平 国際看護学部 教授 西村 直子 教務部 次長 岸本 真之 通信教育部事務室 室長 檀野 光代 ⑧ 履修者数・履修率の向上に向けた計画 ※様式1の「履修必須の有無」で「計画がある」としている場合は詳細について記載すること

1212 1 1212 1									
令和6年度実績	0%	令和7年度予定	3%	令和8年度予定	6%				
令和9年度予定	6%	令和10年度予定	6%	収容定員(名)	3,302				
	具体的な計画								

「教養としてのAI・データ活用」は令和5年度は1・2年生が受講対象となっていたが、年次進行で令和6年度には1~3年生、令和7年度には全学年の学生が履修可能としている。また、「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」は令和5年度は2年生が受講対象となっていたが、年次進行で令和6年度には2~3年生、令和7年度には2~4年生が履修可能としている。

特に現代社会学部情報・コンピュータメジャーを希望する学生(約50名)に対しては履修指導を徹底し、履修を促すことにしている。

(Q)	学의.	学科	一関係か	/ 差望す	ス学生全	員が受講す	T能レかる	くようだ	、   込   垂 た	·休制·	取細竿
(J)	ᆂᇚ	<b>一十</b> 741	- 医 床 / ひ	7年 まり	る十工土	貝か、又踊り	ባ የピር ' ሌ 'የ	いみフィ	・必女は	· IAN WAI .	双加寸

「教養としてのAI・データ活用」及び「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」の2科目とも、令和5年度は秋学期のみの開講であったが、令和6年度以降は春学期及び秋学期のリピート開講とし、受講可能な機会を増やしている。また、「教養としてのAI・データ活用」はオンデマンド型eラーニング形式で実施し、「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」はサマースクール・ウインタースクールの開講とするなど、他科目との時間割の重複を極力排し、希望学生が受講可能となるよう配慮している。

### ⑩ できる限り多くの学生が履修できるような具体的な周知方法・取組

入学直後に実施しているオリエンテーションや履修ガイダンスでの指導を徹底して実施している。 さらに学内ポータルシステムや履修ガイド冊子等を用いて、履修に必要な情報が確認できるよう にしている。また、「教養としてのAI・データ活用」は、時間割に縛られることなく、指定した学習期 間内であればいつでも学習することができるオンデマンド型のeラーニングで実施し、履修を促している。

$\overline{}$	
11)	できる限り多くの学生が履修・修得できるようなサポート体制
	さくら夙川キャンパスならびに大阪大手前キャンパスには、学修支援の専門家(チューター)を配置した学修サポートセンターを設置している。学修サポートセンターでは、対面サポートに加え、MicrosoftTeamsを用いたオンラインサポートも実施しており、学生ひとりひとりに丁寧なアドバイスを行う環境を整えている。また、eラーニング学習の支援は、両キャンパスに設置しているIT技術者を配置したITサポートデスクにて実施している。さらに情報メディアセンターではICT環境の利活用に関する幅広いサポートを行っており、学内での自習環境や自宅から遠隔で学内情報環境に接続して利用できる環境などを整備し、eラーニングの学習をサポートしている。
12)	授業時間内外で学習指導、質問を受け付ける具体的な仕組み
	授業運営に関するおしらせの掲示や学習教材の提供、課題の提出、教員への質問などについては、ポータル機能と学習管理機能が融合したWEB型の総合学修システム「el-Campus」を用いて実施している。さらに学内メールやチャットシステムのMicrosoftTeamsも整備しており、学生はパソコンやスマートフォンを用いて、自宅などの学内環境からも簡単にこれらのシステムを利用し、学習指導を受けることが可能になっている。

様式4

大学等名大利	F前大学

## 自己点検・評価について

① プログラムの自己点検・評価を行う体制(委員会・組織等)

大手前大学自己点検·評価委員会		
<u></u>		
(責任者名) 川口 宏海	(役職名) 委員長	

自己点検・評価の視点	自己点検・評価体制における意見・結果・改善に向けた取組等
内からの視点	
	「教養としてのAI・データ活用」及び「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」は、全学を対象とする総合科目群に配け し、「教養としてのAI・データ活用」はeラーニング科目として開講している。eラーニング科目についてはLMSで学習状え 等を把握することができるため、学習状況が芳しくない学生に対しては注意を行い、ドロップアウトの防止に努めている。 2024年度の履修状況は、以下のとおりである。 「教養としてのAI・データ活用」(春)履修105名、合格95名 (秋) 履修136名、合格125名 ・「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」(春) 履修1名、合格1名 (秋) 履修4名、合格4名
	本プログラムの学修成果は、自己点検・評価委員会にフィードバックされ、同委員会において自己点検、評価を行う。 れにより、次年度以降の改善を図る。また情報分野の科目を担当する複数の教員らから構成するカリキュラム会議に て授業内容などについて検討を重ね、当該科目の授業デザインの見直しや情報系の他科目との最適な連携など、情 報教育全体で成果が出せるように努めている。
	本学では、より良い授業となるよう、授業改善を目的とし「学生による授業アンケート」を全科目を対象として実施して る。本アンケートでは学生の理解度を問う設問もあり、自由記述欄を設定し学生は授業に対しての様々な意見を記載 できる。「教養としてのAI・データ活用」においては、具体的に「オンデマンドなので空き時間にできた」「動画の数が2~ つ程度と分けられており、いつでも中断したり再開したりしやすい」など。ラーニング形式による学習効果を確認するコ ントが多数見られた。また、教員は学生が記載したことに対してフィードバックを行い、相互において授業への理解度、 共有をはかっている。
	学生による授業アンケートの結果は、LMS上に公開され、全学生と教職員が閲覧可能である。未履修の学生もこれを通じて授業内容への理解や興味を深め、履修への動機付けが期待できる。「教養としてのA・データ活用」の履修者対するアンケートでは、後輩や他の学生に科目を勧かたいか尋ねたところ、「勧めたい」が46%、「どちらかといえば着めたい」が47%という結果が得られた。一方、「教養としてのA」・データ活用(実践演習)」では、「勧めたい」が60%、「ちらかといえば勧めたい」が40%という結果が得られた。これはプログラムの魅力が伝わり、同科目の広がりを示す「定的な回答と捉えている。
	「教養としてのAI・データ活用」は、学部の専門科目の履修の妨げにならないようにeラーニング形式の選択科目として 配置し、履修をし易くしている。また今年度、同科目は春学期及び秋学期にリピート開講し、履修の機会を増やすこと できた。引き続き、履修オリエンテーションにてきめ細かく説明し、学生の興味を刺激し履修率の向上につなげていく。

自己点検・評価の視点	自己点検・評価体制における意見・結果・改善に向けた取組等
学外からの視点	
教育プログラム修了者の進路、活躍状況、企業等の評価	プログラム修了者はデジタルスキルや統計スキルを磨き、優れた就職準備ができ、広範な業界や職種での活躍が期待されている。また本プログラムを経て資格への興味が広がり、多様な資格取得によりさまざまな進路が拓けることも期待している。本学主催の業界説明会では、企業の人事担当者から「データサイエンス・AI」に対する重要性について多くの関心が寄せられており、本プログラムが今後の人材養成において不可欠な役割を果たすことがうかがえる。
産業界からの視点を含め た教育プログラム内容・手 法等への意見	本学独自の制度として「教育ボランティア」制度があり、産業界の方や様々な方に、本学へ登録いただき、学生の授業での様子を参観していただいたり、プレゼンテーションの審査、個別面談(3年生を対象)などを担当いただき、学生の伸長度の可視化を図っている。さらには地元の中堅企業及びグローバルに事業展開する大企業等約20社の協力を得て取り組んでいる「人材育成構想会議」の場も活用して産業界の意見を拝聴している。
数理・データサイエンス・AIを「学ぶ楽しさ」「学ぶことの意義」を理解させること	本プログラムにおいては、「教養としてのAI・データ活用」ではデータやデジタル技術の具体的な活用事例を学び、デジタル活用力を身につけることの意義を伝えている。一方、「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」では演習を通じて身につけた知識を活用する楽しさを伝えている。「教養としてのAI・データ活用」の授業アンケートの結果では、73%の受講者がこの授業で学んでいる情報の知識や技術をつかって、社会の課題を解決してみたいと意欲を示し、81%の受講者が情報に関する知識や技術をさらに学びたいと回答しており、本プログラムへの関心の高さを示すとともに学ぶことの意義も理解できていると思われる。
内容・水準を維持・向上しつつ、より「分かりやすい」授業とすること ※社会の変化や生成AI等の技術の発展を踏まえて教育内容を継続的に見直すなど、より教育効果の高まる授業内容・方法とするための取組や仕組みについても該当があれば記載	本学独自の取り組みとして「教員相互による授業見学」を実施している。学修者にとってより良き授業となるよう、教員がその授業を参観し、気付いたことをレポートにし被参観教員に提出する。レポートを受け取った被参観教員は、意見をいただいた参観教員に対して、レポートに対しての意見や気づきを返信し、教員相互に意見を述べ合う。この一連のレポートは学内の共有システムを利用し、教職員の中で公開の上、他の教員にも参考となるようにしている。本プログラムの科目においても同様の取り組みをし、特に内容・水準の向上を目指し「分かりやすい」授業を視点として実施するようにする。

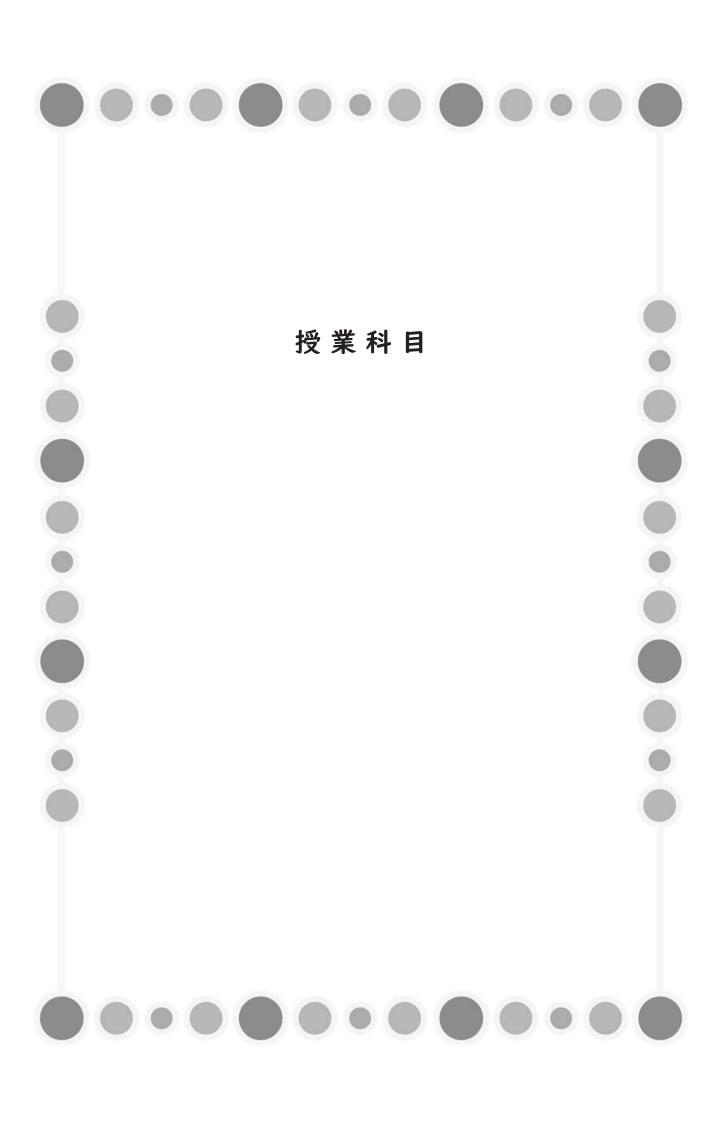
開請	 年度		2024		開講学期	春学期			
科目	コード		ZB0087		授業コード	40145			
科目	名		教養として( 信)	のAI・データ活用 (オン	・ アマンド型/月曜日配	開講曜日・時限	集中講義		
担当	4教員名	【代表】	伊勢 智彦						
担当	4教員		松尾 友暉						
授業	形態		講義						
単位	遨数		2単位						
メシ	ブヤー名		-						
授業	の目的		能力,Alを氵	エンス・Alを発展的に学 舌用し,課題解決につな サイエンス・Alを応用す	げる基礎能力を修得する	ることが目的である	る.自らの専門分		
授業	の内容								
1	能力開発	&メソッド	AI,データ <sup>+</sup>	サイエンス,データ活用					
(2	課題レオ	ポート等	講義中の指	示に従って各自で調査を	行い,その内容をまとめ	かる			
	)授業概要 等時間外学		上げながら al Purpose <sup>-</sup> ・②の内容の		イエンスはSociety5.0社	会における汎用技	術(GPT(Gener		
+∞ <del>//</del>	<del>/</del> =1 <del></del>		・シラハスの	の内容に関する予習					
<b>投</b> 亲	計画 	→晤		4mr <del>275</del>		松光味用分分22			
	目的	主題		概要		授業時間外学習			
01	知識/ 能力	イントロダケ	クション	授業概要の説明 AI・データサイエンスを 知識の概要を認識する	を活用するための基礎	データサイエンス,AIの利活用に 関する調査			
02	知識/能力	データ駆動! ータサイエ! 分析設計	ンス	データ駆動型社会,分析 なものか,データサイコ 用さているかを学習する	ロンスがどのように活	データ駆動型社会での実用例を 査する			
03	知識/ 能力	データ観察 データ分析		データの観察方法と分析 る	ff方法について学習す	各自でデータを準 行する	備し,分析を試		
04	知識/能力	データ可視イ	 飞	可視化目的(比較、構成に応じた図表化について		各自で取り上げた して,実際に可視 を確認する	分析データに対 化し,その有用性		
05	知識/ 能力	数学基礎		データ分析に必要な順列ル,各種関数について		講義中に取り上け 題を解く	手法について問		
06	知識/能力	アルゴリズ』	4	アルゴリズムの表現(ご 替え(ソート)、探索( する		講義中に取り上け 題を解く	手法について問		
()/	知識/ 能力	前半のまとと	<u></u>	社会におけるAI・データ る	タ利活用についてまとめ	前半の内容を振り返り,内容をま とめる			
08	知識/	ビッグデー? エンジニア <sup>リ</sup>		ICTの進展,ビッグデー 集と蓄積、クラウドサ- 活用事例について学習で	ービス,・ビッグデータ	ビッグデータ,クラウドサービ ス,の利活用例を調査する			
09	知識/ 能力	データ表現		コンピュータで扱うデ-	- タについて学習する	講義中に取り上け について具体例を			

110	知識/ 能力	データ	夕収集			loT(Internet of Things),エッジテバイス,セ ンサーデータについて学習する					講義中に取り上げたデータ表現方 法について,各自でデータを用いて 作成する		
111 1	知識/ 能力	データ	タベー)	ス				主キーと外部キー -スについて学習 ?			−ショナルデータ <i>∘</i> 列を調査する	ベースの利	
112	知識/	データ	タ加工					理,ソート処理, <sup>-</sup> ジング処理につい <sup>-</sup>		例題に関してデータ加工を行う			
113 1	知識/	ITセ=	<b>ド</b> ュリ <del>う</del>	ティ		性),データ		機密性、可用性、 復号化,データ <i>の</i> 習する	)盗		ィに関してまとめ,		
114	知識/能力	プロ:	ブラミ	ング基準	礎	入、四則演	算,論理演	小数点型,変数、1 算,関数、引数、 <u>原</u> こついて学習する			中に提示されたデ・ ログラムを作成す <sup>。</sup>		
115	知識/ 能力	学習 とめ	内容に	関する	総ま			- タサイエンスに 課題に取り組む			こめの内容と最終 こめ,今後の学修/		
到達	目標と学	習成	<del></del>										
	知識レヘ					現状を説明 <sup>-</sup> エンスの概要	 できる 要と現状を訪	説明できる					
2	能力レベ	ベル				舌用方法を 切な表現方決	検討できる 法を選定でき	₹ <b>る</b>					
C-P	LATS (L	evel)	]]達基	準									
	コミュニケーショ	ョン			7	゜レセ゛ンテーション		リータ゛ーシッフ°			行動力		
	創造力		2		Ē	+画力	1	論理的思考 力	2		分析力	2	
	チームワークナ	]			礻	t会的責任	3						
この科目では,講義内容に関する毎回の確認テスト,中間課題,期末課題の結果を用いて総合的に評価する.  確認テストの合計: 50% 中間課題: 25% 期末課題: 25% である.  60%以上をD,70%以上をC,80%以上をB,90%以上をAとする.								用いて総合					
教科書   とくになし (教員が作成した資料を適宜配布する)													
参考図書 講義中に必要に応じて紹介する													
授業に関する質問等の 履修前はメールにて質問や相談を受け付ける. 方法 履修確定後は主にMicrosoft Teamsのチャットを用いる.													
備考 この科目を履修するためには,事前に【情報活用Ⅰ】【AI・データサイエンスの扉】の単位を得していることが必要である.								うに【情報活用Ⅰ】	[AI •	データ	マサイエンスの扉】	の単位を修	

開請	 年度		2024		開講学期	春学期				
科目	コード		ZB0088			40146				
科目	1名		教養として( ル)	のAI・データ活用(実践	演習) (サマースクー	開講曜日・時限	集中講義			
担当	4教員名	【代表】	伊勢 智彦			1				
担当	4教員		松尾 友暉							
授業	形態		演習							
単位	数		2単位							
メシ	ジャー名		-							
授業	美の目的			な概念と手法や応用例を .また,自らの専門分野						
授業	の内容									
(1	能力開発	メソッド	AI,データ <sup>-</sup>	サイエンス,データ活用						
(2	課題レオ	ペート等	講義中の指	示に従って各自で調査を	行い,その内容をまとぬ	める				
(3	授業概要	5	上げながら	おける我々の生活の変化 講義する.AI・データサ Technology))となること	イエンスはSociety5.0社	と会における汎用技	術(GPT(Gener			
授業	<b>美時間外</b> 学	智	・②の内容( ・シラバス(	D実施 D内容に関する予習						
授業	計画									
	目的	主題		概要 授業時間外学習						
01	知識/ 能力	イントロダ <sup>・</sup>		授業概要の説明 AI・データサイエンスを 知識の概要を認識する	を活用するための基礎	データサイエンス,AIの利活用に 関する調査				
02	知識/	AIの歴史とJ	芯用分野	AIの歴史,推論,探索, キスパートシステム 汎用AI・特化型AI	トイプロブレム,エ	AIの歴史と応用分野に関して調査 してまとめる				
03	知識/ 能力	AIと社会		AI倫理,AIの社会的受容 プライバシー保護、個 <i>J</i>		AI倫理に関する課	題をまとめる			
04	知識/能力	機械学習の	基礎と展望	実世界で進む機械学習の機械学習の機械学習、教師あり学習化学習		種々の機械学習の特徴をまとめる				
05	知識/ 能力	深層学習の 1	基礎と展望	実世界で進む深層学習の (画像認識,自然言語処		深層学習の応用例	に関する調査			
06	知識/ 能力	深層学習の 2	基礎と展望	ニューラルネットワーク ディープニューラルネッ 学習用データと学習済 <i>ð</i>	ノトワーク(DNN)	ニューラルネット まとめる	ワークの特徴を			
07	知識/ 能力	認識1		認識技術の活用事例 パターン認識,特徴抽出	出,識別	認識技術の活用事例をまとめる				
08	知識/ 能力	認識2		数字認識,文字認識 画像認識,音声認識		認識技術の活用事例をまとめる				
09	知識/ 能力	予測・判断 <sup>・</sup>	1	予測技術の活用事例 決定木		予測技術の活用事	例をまとめる			

	1	1			I			ı					
10	知識/	2 mi	مسردادا درارد مسردادا درارد	0	混同行列	'		דוים, בי	マツナダのゴロ市のナナレルス				
10   <sup>和職/</sup>   予測・判断2			2	ランダムフ	=		予測打	予測技術の活用事例をまとめる					
	1 /					クターマシ		1.48					
11	知識/	言語	・知識			理の活用事		1	言語処理の活用	事例をまとめ			
	能力						,係り受け解析	る					
	知識/				AIとロボッ			  各種[	コボットの特徴な	と応用例をま			
12	能力	身体 	・運動		1.5	ット,産業	用ロボット,サー	ごス とめる					
-					ロボット								
13	知識/ 能力	AIのホ	構築 • ∄	運用1	AIの学習と	推論、評価、	、再学習	AIの≒	学習と推論に関し	してまとめる			
	知識/				AIの開発環	境と実用環							
14	能力	AIのホ	構築・	運用2	AIの社会実	装、ビジネ	ス/業務への組み込	み AIの	学習と推論に関し	してまとめる			
	HEYJ				複数のAI技	術を活用し	たシステム						
15	知識/	学習に	内容に	関する総	ま 本科目で学	んだ内容に	関して総まとめを	行 総まど	こめの内容と最終	佟課題につい			
13	能力	とめ			い,最終課	題に取り組	む	てまと	こめ,今後の学作	多に活用する			
到達	崖目標と学	学習成:	果										
	> <b>L</b> n = <b>t</b> N .	a 11		AIの概要	要と現状を説明 <sup>-</sup>	できる							
	知識レヘ	ベル		AIの応用	■ 用例を複数説明⁻	を複数説明できる							
(2	能力レヘ	ベル		AIの新7	たな活用方法を	5用方法を検討できる							
<u> </u>	N ATC (I	1\7	기수甘	<b>淮</b>									
C-F	LATS (L		印连奉	<del>华</del> 一	0	1		<u> </u>	l /=				
	コミュニケーシ	ョン			フ゜レセ゛ンテーション 		リータ゛ーシッフ゜		行動力				
	創造力		2		計画力	1	論理的思考	2	分析力	2			
							カ		35 11 17 5				
	チームワークナ	J			社会的責任	3							
				この科	目では,各課題の	への取り組み	$\sigma$ 状況40%,課題 $\sigma$	)提出状況30	%,提出物の内	容30%で評価			
战	責評価の基	主淮 ン・	古注	する.									
17X/III	スロー川マング	≥∓ C.	/] /᠘										
				60%以_	上をD,70%以」	- をC,80%.	以上をB,90%以」	-をAとする。					
教科書 とくになし(教員が作成した資料を適宜配布する)							と適宜配布する)						
参考図書講義中に必要					に必要に応じて紀	要に応じて紹介する							
授業に関する質問等の 履修前はメ					はメールにて質問	問や相談を受	をけ付ける.						
方法 履修確定後は					定後は主にMicro	soft Teams	のチャットを用いる	3.					
備者	<u>—</u>			この科	目を履修するたる。 目を履修するたる。	めには,事前	がに【情報活用Ⅰ】	【AI・データ	マサイエンスの扉	<b>『】の単位を修</b>			
/H *	<del>-</del>			得してい	いることが必要 <sup>-</sup>	である.							
		_	_	_									





## 1. 総合科目

## 国際日本学部、建築&芸術学部、現代社会学部、経営学部、健康栄養学部

### (I) ベーシック科目

「キャリアデザイン  $I \sim IV$ 」は、読み書き・プレゼンテーションなど、本学で学ぶすべての学生が最低限身につける能力と、広く一般から認められる「就業力」を育成するための授業科目です。その他の科目も、専攻への導入とは異なり、各分野における学修活動を通して「大学での学び方」を身につけるための授業科目として位置づけている授業科目です。

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考
キャリアデザイン I	演習	2	100	必修科目
キャリアデザインⅡ	演習	2	100	必修科目(「キャリアデザインI」の単位を 修得していること。)
キャリアデザインⅢ	演習	2	200	必修科目(「キャリアデザインⅡ」の単位を 修得していること。)
キャリアデザインIV	演習	2	200	必修科目 (「キャリアデザインⅢ」の単位を 修得していること。)
哲学	講義	2	100	
史学	講義	2	100	
数学	講義	2	100	
生命科学	講義	2	100	
必 修 単 位 数		8		

備考欄の()内は、先修条件を示す。

必修科目について、特に必要があると認める場合には、履修を免除することがある。(「授業科目、履修方法等に関する規程」参照)

授業科目名欄に、eの表示のある科目は、「eラーニング授業」を示す。

### (2) 外国語科目

英語をはじめとして、外国語コミュニケーションスキルを身につける授業科目で、基礎レベルの科目のみが 設置されています。英語、ドイツ語、フランス語、スペイン語、中国語及び韓国語については、国際日本学部 のコースの科目に続いており、それ以上のレベルの自主的な学修に対しては、各種技能審査(検定試験)にお ける成果に基づいて単位を与えます。また、LEO 科目とは、レベル別に英語で行う授業科目です。

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考
英語 I	演習	1	100	必修科目 <sup>※注  </sup>
英語Ⅱ	演習	I	100	(「英語 I 」の単位を修得していること。)
ドイツ語I	演習	I	100	
ドイツ語Ⅱ	演習	I	100	(「ドイツ語 I 」の単位を修得していること。)
フランス語 I	演習	I	100	
フランス語Ⅱ	演習	ı	100	(「フランス語 I 」の単位を修得していること。)
スペイン語 I	演習	ı	100	
スペイン語Ⅱ	演習	I	100	(「スペイン語 I 」の単位を修得していること。)
中国語 I	演習	ı	100	
中国語Ⅱ	演習	ı	100	(「中国語 I 」の単位を修得していること。)

備考欄の()内は、先修条件を示す。

(次のページに続く)

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考
韓国語I	演習	I	100	
韓国語Ⅱ	演習	I	100	(「韓国語 I 」の単位を修得していること。)
Beginner Listening Practice I	演習	ı	100	LEO 科目
Beginner Writing Practice I	演習	ı	100	LEO 科目
Beginner Grammar I	演習	I	100	LEO 科目
Beginner Conversation I	演習	I	100	LEO 科目
Beginner Reading I	演習	I	100	LEO 科目
Beginner Listening Practice II	演習	ı	100	LEO 科目
Beginner Writing Practice II	演習	I	100	LEO 科目
Beginner Grammar II	演習	ı	100	LEO 科目
Beginner Conversation II	演習	ı	100	LEO 科目
Beginner Reading II	演習	I	100	LEO 科目
Academic English Studies I	演習	I	100	
Academic English Studies II	演習	ı	100	
必修単位数		I		

備考欄の()内は、先修条件を示す。

※注 | 国際日本学部、建築&芸術学部、現代社会学部及び経営学部に所属する外国人留学生は「英語 I 」の修得は不要。

## [外国人留学生のための日本語科目]

国際日本学部、建築&芸術学部、現代社会学部及び経営学部に所属する外国人留学生のみが履修をする科目です。以下の科目の中から、必修及び選択必修を含めて6単位以上の修得が必要です。選択必修科目については、1年次の必修科目内で指示を受けた科目を履修し、修得してください。

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考			
日本語総合AI	演習	I	100	必修科目			
日本語総合AII	演習	I	100	必修科目			
日本語総合BI	演習	I	100	必修科目			
日本語総合BII	演習	ı	100	必修科目			
日本語会話(中級) I	演習	I	200				
日本語会話(中級)Ⅱ	演習	ı	200				
日本語会話(上級) I	演習	ı	300				
日本語会話(上級)Ⅱ	演習	I	300				
日本語読解(中級) I	演習	I	200	2 単位以上選択必修			
日本語読解(中級)Ⅱ	演習	I	200	2 单位以上選扒必修			
日本語読解(上級) I	演習	I	300	「日本語総合AⅡ」「日本語総合BⅡ」の授業で指定を受けた科目の修得が必要。			
日本語読解(上級)Ⅱ	演習	ı	300	未(指定を交りた村日の修侍が必安。			
日本語作文(中級) I	演習	ı	200				
日本語作文(中級)Ⅱ	演習	I	200				
日本語作文(上級) I	演習	I	300				
日本語作文(上級)Ⅱ	演習	I	300				
日本語語彙·文法 I	演習	I	100				
日本語語彙・文法Ⅱ	演習	I	100				

(次のページに続く)

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考
日本語聴解・会話Ⅰ	演習	ı	100	
日本語聴解・会話Ⅱ	演習	I	100	
Basic Japanese Conversation	演習	I	100	交換留学生等のみ履修可
必修単位数		6		

## (3) 情報機器の活用とプレゼンテーション科目

社会に出るために必要な情報機器の操作と、これからのデジタル化社会に対応するための授業科目です。

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考
情報活用I	演習	ı	100	必修科目
情報活用Ⅱ	演習	I	100	
表計算演習	演習	2	200	
A I ・データサイエンスの扉 <b>オ</b>	講義	2	100	
情報機器プレゼンテーション e	講義	2	100	
教養としてのAI・データ活用 オ	講義	2	200	(「情報活用 I 」「A I・データサイエンスの 扉」の単位を修得していること。)
教養としてのAI・データ活用 (実践演習)	演習	2	200	(「情報活用 I 」「A I・データサイエンスの 扉」の単位を修得していること。)
プレゼンテーション概論 e	講義	2	100	
プレゼンテーション演習基礎	演習	2	100	
日本語プレゼンテーション	講義	2	200	
必修単位数		I		

授業科目名欄に、の表示のある科目は、「オンデマンド授業」を、
の表示のある科目は、「e ラーニング授業」を示す。
備考欄の( )内は、先修条件を示す。

## (4) スポーツ・健康科目

講義科目である「保健体育」と、スポーツ実技を中心とする授業科目があります。特に後者は、競技や体力 増強を図るための科目だけでなく、心身をリフレッシュする科目や、運動が苦手な学生のための科目も設置さ れています。

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考
保健体育	講義	2	100	
バレーボール	実技	ı	100	
バスケットボール	実技	1	100	
バドミントン	実技	ı	100	
軽スポーツ	実技	I	100	
レクリエーション&スポーツ	実技	I	100	
フィットネス&スポーツ	実技	I	100	
コミュニケーション・スポーツ	実技	I	100	
ヨーガ&ピラティス実習	実技	ı	100	
健康ボディケア実習	実技	ı	100	
ボディワーク&コミュニケーション実習	実技	I	100	
必 修 単 位 数		0		

年度により開講されない科目がある。

教職課程履修者は、上表より2単位以上の修得が必要。

## (5) キャリアアップ科目

将来の進路を意識し、社会に出るために必要な知識や、就業力をより高めるための体験をともなう授業科目です。選抜された学生だけが履修できる科目もあります。

授業科目名	授業形態	単位	レベル	備考
PBL特別演習 I	演習	4	100	
PBL特別演習Ⅱ	演習	4	200	
PBL特別演習Ⅲ	演習	4	300	
PBL特別演習IV	演習	4	400	
Global Career Seminor A	演習	2	100	
Global Career Seminor B	演習	2	200	
Global Career Seminor C	演習	2	200	
Global Career Seminor D	演習	2	300	
留学生のためのビジネスマナー・作文	演習	2	300	国際日本学部、建築&芸術学部、現代社会 学部、経営学部外国人留学生等対象
地域貢献PBL	演習	2	200	
Community Development PBL (GJS)	演習	2	200	交換留学生のみ履修可
インターンシップ複	演習	2	200	
Internship (GJS)	演習	2	200	交換留学生のみ履修可
サービスラーニング	演習	2	300	
職業選択演習	演習	2	300	
職業選択演習 応用	演習	2	300	(「職業選択演習」の単位を修得していること。)
社会連携演習【医療】	演習	2	300	健康栄養学部対象
社会連携演習【食品】	演習	2	300	健康栄養学部対象
社会連携演習【健康】	演習	2	300	健康栄養学部対象
必 修 単 位 数		0		

授業科目名欄に、<mark>複</mark>の表示のある科目は、年度により内容の違う授業が開講され、複数回の修得が可能。(P24参照)

## 国際看護学部

### (1) 基礎分野

多様な人々の価値観や文化の違いを受容し行動するグローバル人材として国際化する社会で活躍するための 基盤的能力を身に付けるための授業科目です。

具体的には、以下の科目を開講します。

- ・必要な情報を自ら収集し、ものごとの本質について深く考える能力を身に付ける科目
- ・自分の考えを外国語を含む言葉で表現する資質を養う科目
- ・医療・健康・病気を国家や民族における文化の多様性や、地域に暮らす人々の多様性に着目して学ぶ科目
- ・看護学・医学の基礎知識を学ぶために必要となる化学や生物学について学ぶ科目
- ・情報機器の基本操作や看護研究に必要となる統計の知識を学ぶ科目
- ・自身の健康を維持するために必要なストレスコーピングや身体のケアについて学ぶ科目

科目区分	授 業 科 目 名	授業 形態	単位	レベル	備考		
	キャリアプランニング I	演習	I	100	必修科目		
リベラルアーツ	キャリアプランニングⅡ	演習	I	200	必修科目		
	生命・医療倫理	講義	ı	100	必修科目		
	哲学入門	講義	I	100	*)		
	法学の基礎	講義	- 1	100	* │ *の5科目5単位から3単位以上 │ * │ を修得すること。		
	国際社会学	講義	1	400	*		
	Practical English I for Nurses	演習	1	100	必修科目		
	Practical English II for Nurses	演習	- 1	100	必修科目		
グロ	Academic Writing & Debate	演習	- 1	300	必修科目		
ーバ	Student-friendly English for nursing	演習	1	100			
ル	English for healthcare careers	演習	I	200			
社会と言葉	看護のための中国語	演習	I	100	) 「看護のための中国語」または } 「看護のための韓国語」のいずれか		
と言葉	看護のための韓国語	演習	- 1	100	単位を修得すること。		
業	Basic Communication in Global Context	演習	- 1	200	「Basic Communication in Global Context」 または「Listening & Speaking in a Global		
	Listening & Speaking in a Global Society	演習	- 1	200	Society」いずれか   単位を修得すること。		
計 グ	大阪・神戸における多様な共生社会と文化	講義	1	100	必修科目		
社グ     大阪・神戸における多様な共生社会と文化会のとします。       とすが     情報倫理       化ル     国際政治・経済	講義	2	100	必修科目			
	情報倫理	講義	- 1	100	* \ *の5科目5単位から3単位以上		
	国際政治・経済	講義	- 1	100	* ∫を修得すること。		
	化学	講義	2	100	必修科目		
	生物学・細胞生物学	講義	2	100	必修科目		
<b>1</b> 31	情報活用 I	演習	- 1	100	必修科目		
学	情報活用Ⅱ(含医療情報の統計学)	演習	I	100	必修科目		
科学と情報	A I・データサイエンスの扉 オ	講義	2	100			
報	教養としてのAI・データ活用 オ	講義	2	200	(「情報活用I」「AI・データサイエンスの扉」の単位を修得していること。)		
	教養としてのAI・データ活用 (実践演習)	演習	2	200	(「情報活用 I 」 「A I・データサイエンスの扉」の単位を修得していること。)		
セポーフ	スポーツ生理学	実技 講義	1	100	必修科目		
ケッケアと	スポーツと健康	講義 実技	I	100	必修科目		
必 修 単 位 数 22							

授業科目名欄に、**オ**の表示のある科目は、「オンデマンド授業」を示す。 備考欄の ( ) 内は、先修条件を示す。

## 教務委員会規程

(設置)

第1条 教学運営評議会規程第8条に基づき、大手前大学に教務委員会(以下「委員会」という。)を置く。 (趣旨)

第2条 この規程は、委員会の組織及び運営について定める。

(組織)

- 第3条 委員会は、次の各号に掲げる委員で組織する。
  - (1) 教務部長
  - (2) 各学部より指名された教員
  - (3) 各キャンパスの教務担当職員
  - (4) 通信教育部事務室職員
  - (5) 教務部長が指名した教職員
- 2 前項第2号以下の委員は、教学運営評議会において選任する。

(委員の任期)

- 第4条 教務部長たる委員の任期は、その在任期間中とする。
- 2 前条第1項第2号以下の委員の任期は1年とし、再任を妨げない。ただし、欠員が生じた場合に補充された委員の任期は、前任者の残任期間とする。

(委員長、副委員長及びその職務)

- 第5条 委員会に、委員長及び副委員長各1人を置く。
- 2 委員長は、教務部長をもって充てる。
- 3 副委員長は、委員の中から、委員長が委員会の同意を得て選任する。
- 4 委員長は、委員会を招集し、議長となる。
- 5 副委員長は、委員長に事故があるとき若しくは欠けたとき又は委員長から命じられたとき、委員長の職務を 代行する。

(審議事項)

- 第6条 委員会は、次の事項について審議し、必要な事項について教学運営評議会に発議する。
  - (1) 教育課程、授業科目及び授業時間割に関すること
  - (2) 履修、成績評価及び単位(卒業要件を含む。)の制度に関すること
  - (3)授業日程、授業運営、休講及び補講に関すること
  - (4) 大手前大学学則第13条第1項、第14条第1項並びに第14条の2第1項に係る単位の認定及び授与に関すること
  - (5) 学生の出欠席、留学、休学、復学、転部、転籍、退学及び再入学の制度に関すること
  - (6)情報通信システムを利用した教育に関すること
  - (7) この規程及び教務に関する他の規程を施行するために必要な規則に関すること
  - (8) この規程の改廃に関すること
  - (9) 前8号に掲げるもののほか、教務に関すること

(招集)

- 第7条 委員会は、原則として毎月1回招集する。
- 2 委員は、委員長に対し、議案を提出して委員会の臨時会の招集を求めることができる。

(議決)

- 第8条 委員会は、3分の2以上の委員が出席しなければ、議事を開くことができない。
  - 2 委員会の議事は、出席した委員の過半数をもって議決し、可否同数のときは、議長の決するところによる。 (関係者の出席)

第9条 委員長は、必要があると認めるときは、委員以外の者を委員会に出席させ、議事に関し、これに説明を させ、又は意見を述べさせることができる。

(議事の報告)

- 第10条 委員長は、委員から発議された案件について議決したときは、教学運営評議会に報告しなければならない。
- 2 委員長は、教学運営評議会から案件が付託されたときは、審議の経過及び結果について、教学運営評議会に報告しなければならない。

(議事録及び事務)

- 第11条 委員会の議事については、議事録を作成し、これを教務課において保管する。
- 2 委員会の事務は、教務課が取り扱う。

(専門委員会)

- 第12条 委員長は、必要があると認めるときは、専門委員会を置くことができる。
- 2 専門委員会は、委員会から付託された案件について審議する。
- 3 専門委員会について必要な事項は、委員長が定める。

(規程の改廃)

第13条 この規程の改廃は、教学運営評議会で決する。

(雑則)

第14条 この規程に定めるもののほか、委員会の運営に関し必要な事項は、委員会が定める。

附 則

- 1 この規程は、平成24年4月1日から施行する。
- 2 第3条第2項第2号にいう4年次の必修科目は、平成25年度までは「卒業研究」と読み替えるものとする。
- 3 従前の大手前大学教務委員会規程並びに同規程に基づいて制定された規則及び専門委員会は、廃止する。

附 則

この規程は、平成26年4月1日から施行する。

附 則

この規程は、平成28年4月1日から施行する。

## 大手前大学自己点検・評価委員会規程

(趣旨)

第1条 大手前大学(以下「本学」という。)に、本学の教育水準の向上を図り、かつ、本学の建学の精神及び 使命、目標を達成するため、大手前大学自己点検・評価委員会(以下、「委員会」という。)を置く。

(委員会の業務)

- 第2条 委員会は、次の業務を行う。
  - (1) 学校教育法第109条第1項に定める点検及び評価に関し必要なこと。
  - (2) 学校教育法第109条第2項に定める認証評価に関し必要なこと。
  - (3) 認証評価機関の評価を受け、改善に必要なこと。
  - (4) その他、点検・評価に関し必要なこと。
- 2 委員会は、前項の点検・評価の結果を踏まえ、改善、改革、明確化すべき事項を整理し、これらの改革案を 策定し、その実施について理事長に提言するものとする。

(組織)

- 第3条 委員会は次の各号に掲げる者で組織する。
  - (1) 学長
  - (2) 副学長
  - (3) 学部長
  - (4) 大学院研究科長
  - (5) 法人本部長
  - (6) 事務局長
  - (7) その他委員会が必要と認めた者

(委員長)

- 第4条 委員会に委員長を置き、副学長をもって充てる。ただし、必要と認めた場合は、学長が指名することができる。
- 2 委員長は委員会を招集し、その議長となる。
- 3 委員長に事故あるときは、あらかじめ委員長が指名した者がその職務を代行する。

(部会)

- 第5条 委員会に、具体の業務を分担させるため、次の部会を置く。
  - (1) 基本理念部会
  - (2) 教育部会
  - (3)研究部会
  - (4) 学生支援部会
  - (5) 社会連携部会
  - (6)管理運営部会
  - (7) 通信教育部会
  - (8) 国際交流部会

(部会長及び部会委員)

- 第6条 部会に部会長及び部会委員を置く。
- 2 部会長及び部会委員の選任並びに任期の定めは本委員会において行う。

(専門委員会)

- 第7条 部会の下に、必要に応じ専門委員会を置くことができる。
- 2 専門委員会については、別に定める。

(雑則)

第8条 この規程に定めるほか、必要な事項は委員会が定める。

(規程の改廃)

第9条 この規程の改廃は、教学運営評議会の議を経て行うものとする。

附 則

この規程は、平成17年4月1日から施行する。

附 則

この改正は、平成20年7月8日から施行する。

附 則

この改正は、平成29年4月1日から施行する。

附 則

この改正は、平成30年8月1日から施行する。

附 則

この改正は、2021年5月1日から施行する。

大学等名	大手前大学	申請レベル	応用基礎レベル(大学等単位)
教育プログラム名	数理・データサイエンス・AI教育プログラム	申請年度	令和7年度

取組概要

# 大手前大学「数理・データサイエンス・AI教育プログラム」

## プログラムのねらい

社会のニーズに応え、統計的な考え方やデータの 読み解き方、さらには人工知能をはじめとする先 端デジタル技術を活用する力など、デジタルリテ ラシーを身につけた人材を育成する。

# プログラム(応用基礎レベル)修了要件

- < 国際日本学部・建築 & 芸術学部・現代社会学部・ 経営学部・健康栄養学部・国際看護学部>
- ・「教養としてのAI・データ活用」 「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」を すべて修得すること。

## ≪履修条件≫

・「情報活用I」「AI・データサイエンスの扉」を 修得していること。

## 組織・体制

役割	機関		
運営・改善	教務委員会		
自己点検・評価	自己点検・評価委員会		

## プログラムの学修成果

デジタル技術やデータに対して自らの意志で適切な活用や判断ができる力を身につけ、人工知能をはじめとする先端デジタル技術やデータサイエンスの恩恵を享受できる素養を深めることができる。

## 学びのステップ



Develop スキルを実践に活用する

各々の専門領域の研究や学修においてAIやデータの利活用を試みる



How 利活用スキルを身につける

「教養としてのAI・データ活用(実践演習)」 「教養としてのAI・データ活用」



Why・What 基礎知識を身につける

「AI・データサイエンスの扉」 「情報活用Ⅰ」 「情報活用Ⅱ (含医療情報の統計学)」