大学等名	大阪女学院大学
プログラム名	Wilmina AI Data Science Literacy Program

		プログ	ブラム	を構り	或する	6授業科	目について				
1	対象となる学部・学科名称	② 教育	育プロ	グラム	の修う	ア 要件	学部・学科によって	て、修了要件に	は相違し	しない	
(3)	修了要件										
	「Wilmina AI Data Science Literacy I の2単位を修得すること。	Progran	m」を様	様成する	る共通	教育科目	全学生必修科目の	「AI・データサ	イエン	スの基	基礎」
	必要最低単位数 2 単位			履修	必須0)有無 令和	口4年度以前より、履修す	·ることが必須の	プログ	ラムとし	て実施
4	現在進行中の社会変化(第4次産業生活と密接に結びついている」の内等			ty 5.0							
	授業科目	単位数	必須	1-1	1-6		授業科目	単位数	必須	1-1	1-6
	AI・データサイエンスの基礎	2	0	0	0						
	「社会で活用されているデータ」や「 ツールになり得るもの」の内容を含む			領域」	は非常	常に広範囲		や社会の課題	夏を解え	決する	有用
	授業科目	単位数	必須	1-2	1-3		授業科目	単位数	必須	1-2	1-3
	AI・データサイエンスの基礎	2	0	0	0						
[⑥ ラ.	「様々なデータ利活用の現場におけ、公共、ヘルスケア等)の知見と組み	るデー 合わせ	·タ利記·ること	5用事(で価値	例が示 直を創む	され、様々 出するもの	マな適用領域(流通、 ロの内容を含む授業	製造、金融、科目	サービ	こく	ンフ
ĺ	授業科目	単位数	必須	1-4	1-5		授業科目	単位数	必須	1-4	1-5
	AI・データサイエンスの基礎	2	0	0	0						
ļ											
:											
	「活用に当たっての様々な留意事項							 、情報セキュ	リティ	や情報	湿漏洩
寸	、データを守る上での留意事項への	1		1	1) 技 表科日		224 /T #F	27.42		
	授業科目 AI・データサイエンスの基礎	単位数	必須	3-1 O	3-2 O		授業科目	単位数	必須	3-1	3-2
ŀ	ハ , , , , , 1 エノヘの)								

⑧「実データ・実課題(学術データ等を含む)を用いた演習など、社会での実例を題材として、「データを読む、説明する、扱う」といった数理・データサイエンス・AIの基本的な活用法に関するもの」の内容を含む授業科目

授業科目	単位数	必須	2-1	2-2	2-3	授業科目	単位数	必須	2-1	2-2	2-3
AI・データサイエンスの基礎	2	0	0	0	0						

⑨ 選択「4. オプション」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授業の内容

) プログラムを構成	9 Ot	z 表 R
授業に含まれている内容	容·要素	講義内容
(1)現在進行中の社会 変化(第4次産業革 命、Society 50、データ 駆動型社会等)に深く	1-1	「AI・データサイエンスの基礎」(2回目) テーマ:日本企業の国際競争力低下 市場の大きな変化 デジタル技術の発展 デジタル社会の提言 視点:①ビッグデータ、IoT、AI、ロボット ②データ量の増加、計算機の処理性能の向上、AIの非連続的進化 ③第4次産業革命、Society 5.0、データ駆動型社会 ④複数技術を組み合わせたAIサービス ⑤人間の知的活動とAIの関係性 ⑥データを起点としたものの見方、人間の知的活動を起点としたものの見方
寄与しているものであり、それが自らの生活と密接に結びついている	1-6	「AI・データサイエンスの基礎」(8回目) テーマ: データ・AIを活用した新しいビジネス データAIに関連した新技術 新ビジネスがなぜ小さな企業から生まれや すいのか 視点:①AI等を活用した新しいビジネスモデル(シェアリングエコノミー、商品のレコメンデーションなど) ②AI最新技術の活用例(深層生成モデル、敵対的生成ネットワーク、強化学習、転移学習など)
(2)「社会で活用されて いるデータ」や「データ の活用領域」は非常に 広範囲であって、日常	1-2	「AI・データサイエンスの基礎」(3回目) テーマ:統計データ・人の行動ログデータ 機械の稼働ログデータ データの分類 オープンデータ 視点:①調査データ、実験データ、人の行動ログデータ、機械の稼働ログデータなど ②1次データ、2次データ、データのメタ化 ③構造化データ、非構造化データ(文章、画像/動画、音声/音楽など) ④データ作成(ビッグデータとアノテーション) ⑤データのオープン化(オープンデータ)
はいません。 生活や社会の課題を 解決する有用なツール になり得るもの	1-3	「AI・データサイエンスの基礎」(4回目) テーマ: AIの定義 AIの歴史 業種別のAI活用領域 人間に近づくAI 視点: ①データ・AI活用領域の広がり(生産、消費、文化活動など) ②研究開発、調達、製造、物流、販売、マーケティング、サービスなど ③仮説検証、知識発見、原因究明、計画策定、判断支援、活動代替、新規生成など
(3)様々なデータ利活用の現場におけるデータ利活用事例が示され、様々な適用領域(流通、製造、金融、	1-4	「AI・データサイエンスの基礎」(5回目) テーマ:データ・AI利活用技術の枠組み データ認識技術 AI技術 AIの課題 AIの難問・AIが社会にもたらす影響 視点:①データ解析:予測、グルーピング、パターン発見、最適化、シミュレーション・データ同化など ②データ可視化:複合グラフ、2軸グラフ、多次元の可視化、関係性の可視化、地図上の可視化、挙動・軌跡の可視 化、リアルタイム可視化など ③非構造化データ処理:言語処理、画像/動画処理、音声/音楽処理など ④特化型AIと汎用AI、今のAIで出来ることと出来ないこと、AIとピッグデータ ⑤認識技術、ルールベース、自動化技術
サービス、インフラ、公共、ヘルスケア等)の知見と組み合わせることで価値を創出するもの	1–5	「AI・データサイエンスの基礎」(6・7回目) テーマ: データの定義 データ活用のモデル データ分析のアプローチ データ分析においてより大きな価値を生む領域 製造業・小売業・サービス業・公共インフラ業のデータ・AI活用 データ・AI活用による新しいビジネス領域 視点: ①データサイエンスのサイクル(課題抽出と定式化、データの取得・管理・加工、探索的データ解析、データ解析と推論、結果の共有・伝達、課題解決に向けた提案) ②流通、製造、金融、サービス、インフラ、公共、ヘルスケア等におけるデータ・AI利活用事例紹介

数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度【リテラシーレベル】

(4)活用に当たっての 様々な留意事項 (ELSI、個人情報、データ倫理、AI社会原則 等)を考慮し、情報セ	3-1	「AI・データサイエンスの基礎」(13・14回目) テーマ:「ELSI」とは何か データに関する不正行為 個人情報の保護 個人情報は誰が管理すべきか バイアスとは データ収集におけるバイアス データ・AIを扱う上でのバイアス AIの正しい活用に向けて 視点:①ELSI(Ethical, Legal and Social Issues) ②個人情報保護、EU一般データ保護規則(GDPR)、忘れられる権利、オプトアウト ③データ倫理:データのねつ造、改ざん、盗用、ブライバシー保護 ④AI社会原則(公平性、説明責任、透明性、人間中心の判断) ⑤データバイアス、アルゴリズムバイアス ⑥AIサービスの責任論 ⑦データ・AI活用における負の事例紹介
等がようない。 キュリティンや情報漏洩 等、データを守る上で の留意事項への理解 をする	3-2	「AI・データサイエンスの基礎」(15回目) テーマ:情報セキュリティ 従業員等による内部不正 コンピュータウイルスへの感染 サイバー攻撃 情報セキュリティ脅威事例 セキュリティ技術 視点:①情報セキュリティ:機密性、完全性、可用性 ②匿名加工情報、暗号化、パスワード、悪意ある情報搾取 ③情報漏洩等によるセキュリティ事故の事例紹介
	2–1	「AI・データサイエンスの基礎」(9・10回目) テーマ: データの種類 データの代表値(計算的代表値、位置的代表値) データのばらつき データのチェック 相関と因果 母集団と抽出 統計情報の正しい理解 演習(相乗平均、調和平均、データの代表値、データのばらつき、相関関係、アンスコムの例) 視点: ①データの種類(量的変数、質的変数) ②データの分布にストグラム)と代表値(平均値、中央値、最頻値) ③代表値の性質の違い(実社会では平均値=最頻値でないことが多い) ④データのばらつき(分散、標準偏差、偏差値) ⑤観測データに含まれる誤差の扱い ⑥打ち切りや脱落を含むデータ、層別の必要なデータ ⑦相関と因果(相関係数、擬似相関、交絡) ⑧母集団と標本抽出(国勢調査、アンケート調査、全数調査、単純無作為抽出、層別抽出、多段抽出) ⑨クロス集計表、分割表、相関係数行列、散布図行列 ⑩統計情報の正しい理解(誇張表現に惑わされない)
(5)実データ・実課題 (学術データ等を含む) を用いた演習など、社 会での実例を題材として、「データを読む、説 明する、扱う」といった 数理・データサイエン ス・AIの基本的な活用 法に関するもの	2-2	「AI・データサイエンスの基礎」(11回目) テーマ:グラフをつくる データを比較するためのグラフ 時間の推移を見せるためのグラフ データ相互の関係を示すためのグラフ データの偏りを示すためのグラフ データの比較 適切なグラフ表現 優れたデータ可視化 事例 演習(グラフ作成) 視点:①データ表現(棒グラフ、折線グラフ、散布図、ヒートマップ) ②データの図表表現(チャート化) ③データの比較(条件をそろえた比較、処理の前後での比較、A/Bテスト) ④不適切なグラフ表現(チャートジャンク、不必要な視覚的要素) ⑤優れた可視化事例の紹介(可視化することによって新たな気づきがあった事例など)
ぶに戻り むもの	2-3	「AI・データサイエンスの基礎」(12回目) テーマ:演習(売り上げを予測する、顧客層を分析する、顧客満足度を把握する、顧客不満の要因を探る) 視点:①データの集計(和、平均) ②データの並び替え、ランキング ③データ解析ツール(スプレッドシート) ④表形式のデータ(csv)

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)

- 1.AI・データサイエンスの必要性を説明できる。
- 2.社会で活用されているデータ・AI活用の事例を例示できる。 3.どのような思考方法で数理・データサイエンスを扱うか説明できる。 4.データ・AIを扱う上での留意事項を説明できる。
- 5.代表的な数理・データサイエンスの技術とその利点・欠点を概説できる。

様式2

大学等名 大阪女学院大学

プログラムの履修者数等の実績について

①プログラム開設年度 令和4 年度

②履修者・修了者の実績

·		- 11/			令和	4年度		令和	3年度			令和	2年度				숙	和元	年度	Ę			平成	30年度	ŧ			平成2	29年度		网络书	1
学部·学科名称	学生 数	入学 定員	収容 定員	履修者数		修了者数		履修者数	偱	多了者数	汝	履修者数	f	多了者	数	履修	多者数	<u></u> ጀ	偵	了者数	履修者数		数	修了者数		数	履修者数		修了者数		履修者 数	履修
	300	足貝		合計 男性	女性	合計 男性	b 女性	合計 男性 女性	合計	男性	女性	合計 男性 女性	合計	男性	女性	合計 リ	男性	女性	合計	男性 女性	合計	男性	女性	合計	男性	女性	合計	男性 女性	合計 男性	女性	合計	ĺ
際·英語学部 国際·英語学科	514	150	636	82 0	82	70 (0 70	0	0			0	0			0			0		()		0			0		0		82	1
				0		0		0	0			0	0	1		0			0		()		0			0		0		0	#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		()		0			0		0		0	#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		()		0			0		0		0	#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		()		0			0		0		0	#DI\
				0		0		0	0			0	0	<u> </u>		0			0		()		0			0		0		0	#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		()		0	<u> </u>		0		0			#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		()		0			0		0		0	#DI
				0		0		0	0	: .		0	0			0			0		()		0			0		0			#DI\
				0		0		0	0	: -		0	0			0			0		()		0			0		0		0	#DI\
				0		0		0	0	i		0	0			0			0		(0			0		0			#DI
				0		0		0	0	:		0	0			0			0		(0			0		0			#DI\
				0		0		0	0			0	0	1		0			0		()		0			0		0			#DI\
				0		0		0	0			0	0	į		0			0		()		0			0		0			#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		()		0			0		0			#DI\
				0		0		0	0	:		0	0			0			0		()		0			0		0			#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		(0			0		0			#DI\
				0		0		0	0			0	0			0			0		(- 1		0			0		0			#DI
				0		0		0	0			0	0			0			0	•	(0			0		0		_	#DI
				0		0		0	0			0	0	<u> </u>		0			0		()		0			0		0		0	#DI\
合 計	514	150	636	82 0	82	70	0 70	0 0 0	0	0	0	0 0 0	0	0	0	0	0	0	0	0 0) (0 0	0	0	0	0	0	0 0	0 0	0	82	1

様	士	3
ገላ	-	v

大学等名	大阪女学院大学

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) 35 人 (非常勤) 60 人

② プログラムの授業を教えている教員数

1 人

③ プログラムの運営責任者

(責任者名)加藤映子

(役職名) 学長・カリキュラムセンター長

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)

カリキュラムセンター

(責任者名) 加藤映子

(役職名) 学長・カリキュラムセンター長

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

大阪女学院大学内部質保証推進規程及び、大阪女学院大学内部質保証実施要領

⑥ 体制の目的

カリキュラムセンターは、大阪女学院大学内部質保証推進規程及び、大阪女学院大学内部質保証実施要領に基づき、教育課程の内部質保証を行う責任担当組織である。

また、同センターは、教育課程を構成する授業実施を円滑に行うとともに、教育課程について 自己点検・評価し、改善の取組を行うことを目的としている。

本プログラムを構成する授業科目「AI・データサイエンスの基礎」が教育課程の共通教育科目群に配置されているため、同センターが本プログラム及び構成する授業科目の自己点検・評価と改善の取組を担う。

⑦ 具体的な構成員

カリキュラムセンターは、学長が指名する以下の教員:21名 職員:11名によって構成される。【R4(2022)年度実績】

【教員:21名】

大学国際・英語学部教授 加藤映子(大学・短期大学学長 カリキュラムセンター責任者)

短大英語科教授 関根聴、短大英語科教授 R.D.Miller、短期大学英語科教授 仲川浩世

短大英語科専任講師 I.M.Custance、短大英語科専任講師 金姫淑

大学国際·英語学部教授 崔大龍、大学国際·英語学部教授 中西美和

大学国際·英語学部教授 B.D.Teaman、大学国際·英語学部教授 松尾徹、大学国際·英語学部教授 樋川和子

大学国際·英語学部教授 大塚朝美、大学国際·英語学部教授 T.A.Swenson、大学国際·英語学部教授 山本淳子

大学国際·英語学部教授 奥本京子、大学国際·英語学部教授 高橋宗瑠

大学国際・英語学部准教授 箱根かおり、大学国際・英語学部准教授 朴賢淑

大学国際·英語学部准教授 A.Wong、大学国際·英語学部専任講師 B.Matte、大学国際·英語学部専任講師 八杉裕美子 【職員:11名】

大学短期大学事務局長 浅田晋太郎、大学短期大学事務局次長 徐明寛、大学短期大学事務局研究・教育企画室 金美玲大学短期大学事務局ラーニングソリューションセンター 橋本誠一

大学短期大学事務局教務·学生課 田中礼子、葛西崇文、若井恵美、中西和代、谷垣歩実、三吉玲子、初馬由美子

(8)	履修者数	■ 履修率	か向 トに店	リナナシ計画	※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
(U)	' 개월 비송 1급 정치		// IPI I _ IP		※様式1の「腹修必須の有無」で「計画かめる」としている場合は詳細について記載すること

令和4年度実績	13%	令和5年度予定	36%	令和6年度予定	63%						
令和7年度予定	89%	令和8年度予定	100%	収容定員(名)	636						

具体的な計画

本プログラムを構築する授業科目「AI・データサイエンスの基礎」は令和4(2022)年度以降入!	学
生の全学生必修科目であるため、令和5(2023)年度以降も履修者数・履修率は向上する。	
なお、令和4年度の実績算出にあたり、令和3(2021)年度以前入学生で本人の希望により本意	抖
目を令和4(2022)年度に履修した学生数は含んでいない。	

(a)	学如.	学科	に関係が	/ 差切す	て学生を	今日 が	受講可能	シレナンス	トニナン	必要か		丽细笙
(3)	- 두 = 1) .	'一千个'	こまごかる	八仇主9	る子生	王貝ル	''文'市 비 태	えとはる	ふつみ	かをは、	I/AP HD∥ ■	以州宋

令和4(2022)年度以降に入学した全学生が受講できるように、本プログラムを構成する授業科目「AI・データサイエンスの基礎」は全学生必修科目としている。

また、令和3(2021)年度以前に入学した学生でも希望する者は本プログラムを構成する授業科目「AI・データサイエンスの基礎」を受講することができる。

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

全学生が受講できるように、本プログラムを構成する授業科目「AI・データサイエンスの基礎」は全学生必修科目としている。また、履修漏れを防ぐために、1年次には教務システムに該当科目が自動登録される仕組みとしている。くわえて他の全学生必修科目において学修へのフォローアップとしてアナウンスを行っている。

(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
	全学生が受講できるように、本プログラムを構成する授業科目「AI・データサイエンスの基礎」は e-learningサイト上で運用されており、いつでもどこからでも講義を視聴できる環境を構築してい る。
	る。 授業担当者は実データ・実課題(学術データ等を含む)を用いた演習のサポートを教室でも行っている。
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
	履修者は、e-learningサイトやEメールを利用して授業担当者に質問や問い合わせをすることが
	できる。 また、対面での質問等を希望する場合は、事務局教務・学生課を利用することができる。くわえて、実データ・実課題を用いた演習に不安を抱える履修者は教室において授業担当者によるサ
	ポートを受けることができる。

様式4

大学等名	大阪女学院大学	

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)

カリキュラムセンター	
(青仟者名) 加藤映子	(役職名) 学長・カリキュラムセンター長

己点検・評価体制における 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	
プログラムの履修・修得状況	大阪女学院大学では、数理・データサイエンス・AI教育プログラム認定制度の目的を踏まえ、AI・データサイエンス教育は次世代を担う学生には不可欠であると考え、Wilmina AI Data Science Literacy Programの取組をはじめ、本プログロムを構成する唯一の授業科目「AI・データサイエンス基礎(以下、「本科目」という。)」を国際・英語学部の全学生必修科目として開講した。 開講にあたっては、学習効果を向上させるため、学期末の課題提出や定期試験受験が集中する時期を避け、5月末から12月末にかけて学習スケジュールを設定し、学生に対して対面授業ではなく、e-learningサイト上で学習に取り組むとを説明した。 履修者(令和4(2022)年度入学生者)82名のうち70名が本授業科目のすべての学習に取り組み単位を修得した。
学修成果	学修成果を高める取り組みとして、学生に全15回の授業の確認テストでの満点取得と、第9〜12回の授業ではエクセルを利用したデータ・実課題(学術データ等を含む)を用いた演習(「データを読む」「データを説明する」「データを扱うの操作処理とその成果物の提出)への取組みを求めた。
学生アンケート等を通じた 学生の内容の理解度	本科目においても全学的に実施している授業アンケートを行い、設問「この授業を受けて、身につけたと思うことを教えてください」を設け、以下の5つの内容(「1.データサイエンスの概念の理解」「2.データサイエンスの事例の理解」、「3.データの扱い方」「4.データ分析手法」「5.データ・AIを扱う上での留意事項の理解」、「1.データサイエンスの概念の理解」、「2.データサイエンスの事例の理解」「4.データ分析手法」「5.データ・AIを扱き上での留意事項の理解」について、身についたと回答した学生の割合は20~30%程度であったが、「3.データの扱い方」について、身についたと回答した学生の割合は60%程度となった。
学生アンケート等を通じた 後輩等他の学生への推奨 度	本科目を学ぶ学生が動機をより一層明確にできるよう、アンケートの設問「この授業を受けて良かった点」として学生が記述した回答を次年度履修者に案内する。
全学的な履修者数、履修率向上に向けた計画の達成・進捗状況	入学者数に対する本科目の履修率は1年次全学生必修科目であるため、令和7(2025)年度に100%となる。

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	令和4(2022)年度末で、本科目を修得した卒業生はいない。令和8(2026)年度以降の卒業生調査において、本科目を修得した卒業生の進路先や活躍状況の把握が可能である。
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	本学の卒業生が就職した企業等を対象としてアンケート調査を実施している。このアンケートに設問を加える形で、本学卒業生に対する情報リテラシー及び数量的スキルの修得状況を調査し、本科目の改善に活用する。
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	本科目の学習開始時に、学生に身近なサービスや製品等の具体例を活用して説明した。また、第8回の授業では、授業担当者とは異なる本学教職員が、実社会の医療現場におけるAIの開発と活用事例である弘前大学医学部の取組「AIによる日本語の方言の標準語への翻訳」を紹介した。 〈わえて、1年次全学生必修科目「総合キャンパスプログラム演習」においてテクノロジーライターが「デジタル社会の問題を考える授業」を行うことにより、学生の数理・データサイエンス・AIを「学ぶことの意義(動機付け)」や「学ぶ楽しさ」の理解が深まるように努めている。
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	授業アンケートの結果及び意見を参考に、学生の「分かりやすさ」の視点から授業の内容と実施方法を継続的に改善することを検討する。

Est. time

		obanta 20g	
	科目の情報		
Course(授業科目名)	AI・データサイエンスの基礎		
English Name(英語名)	Basics of AI / Data Sciences		
担当者氏名	箱根 かおり		
Type of Class(授業形態)	講義,演習	Credit (単位)	2 単位
Required (必修) or Elective (選択)	必修,選択必修	Number of Classes(授業回数)	15 💷
Eligibility Yr.(開講年次)	1年		
	\ = 10° = = 44±0		

シラバスの情報 Language of Instruction (使用言語) 日本語 Related to Diploma Policy 《ディプロマポリシーとの関連》 1-4 種々の情報媒体を利用して情報収集、分析、発表ができること A student shall be able to collect information, make analyses and presentations by the use of a great variety of tools. 1-6 将来の進路に関わる専門知識及び技能を獲得すること A student shall acquire specialized knowledge and skills required for her future career. Benchmark, Category or Prerequisites, etc. 《ベンチマーク、科目群、履修条件等》 GEN1350 Objectives & Learning Goals 《授業の目的・到達目標》 ・AI・データサイエンスの必要性を説明できる。 ・社会で活用されているデータ・AI活用の事例を例示できる ・どのような思考方法で数理・データサイエンスを扱うか説明できる。 ・データ・AIを扱う上での留意事項を説明できる ・代表的な数理・データサイエンスの技術とその利点・欠点を概説できる。 · Explain the necessity of AI and data science. · Can give examples of data and AI applications used in society. · Explain how to handle mathematical and data science. · Explain the points to keep in mind when dealing with data and AI. · Outline representative mathematical and data science techniques and their advantages and disadvantages. Contents 《授業の概要》 政府の「AI戦略 2019」において、大学生等に対し文理を問わず初級レベルの数理・データサイエンス・AIの教育を課し、日常や仕事の場で使いこなす基礎的な素養を習得することが求められている。 このような背景に基づき、この授業では、「AI・データサイエンスに関して基礎的な理解を得る」ことを目標として実施する。 この授業では、高度な数式や、情報技術に関する専門知識を可能な限り使わずに習得できる内容とする。 また、実際に行われている「実社会におけるデータ・AI活用事例」を豊富に交えながら、実践的な理解を進める。 Under the government's AI Strategy 2019, university students and others are required to be educated in mathematics, data science, and AI at the elementary level, regardless of their liberal arts and sciences, and to acquire the basic knowledge to use them in daily life and in the workplace. Based on this background, the goal of this course is to provide students with a basic understanding of AI and data science. The content of this class will be designed to allow students to learn without using advanced mathematical formulas or specialized knowledge of information technology as much as possible. The course will also promote practical understanding by providing a wealth of real-world examples of data and AI applications in the real world. Instructor with Practical Work Experience 《実務経験のある教員による科目》 Remarks 《備考》 Method of Instruction 《授業の方法》 オンデマンド形式のe-learning教材を用いて授業を進めます。 Classes will be taught using e-learning materials in on-demand format. e-lerning教材の利用期限は、2023年1月11日23:59です。 The deadline for using e-learning materials is January 11, 2023 at 23:59. Students'Out-of-class Study 《準備学習》 教材の視聴やクイズ以外に、事前・事後学習として各2時間の自習をお勧めします。事前学習は、前回の資料などを見て不明な点などを調べてみましょう。事後学習は教材視聴などの学習から時間をあけずにその回の復習をしましょう。夏休み・冬休みなど、長期休暇を利用して全体 的な予習・復習として学習しても結構です。 Textbooks 《教科書》 【 1 】 Title(書名) Author (著者) Publish (出版社) ISBN Textbooks 《教科書》 【 2 】 Title(書名) Author(著者) Publish (出版社) **ISBN** Textbooks《教科書》【3】 Title(書名) Author(著者) Publish (出版社) **ISBN** TextBooks Remarks 《教科書備考》 Reference Materials《参考文献》【1】 Title(書名) Author(著者) Publish(出版社) **ISBN** Reference Materials 《参考文献》 【 2 】 Title (書名) Author(著者) Publish (出版社) **ISBN** Reference Materials 《参考文献》 【 3 】

Title(書名) Author(著者) Publish (出版社)

ISBN

Course work(平素

の学習成

Remarks(備考)

果)

ートします。

https://wilmina-aids.com/#/login

割合% 100

すべての提出物のフィードバックを、LMS (eラーニングサービス)によって行います。

評価基準等

Link《関連リンク》

Reference Materials Remarks 《参考文献備考》

Method and Standards of Evaluation 《成績評価方法·基準》

Term exam 割合% 0 (学期末試

評価基準等 験) Term paper(学 割合% 0 期末試験に 評価基準等 代わるは°-**F**)

Method of Feedback for Assignments 《課題等へのフィードバック方法》

Message from Instructor 《授業担当者からのメッセージ》 Office Hours or How to Contact Instructor 《オフィスアワー、授業外における学生・教員間のコミュニケーション方法》

15回すべての授業動画を視聴し、15回すべての確認テストで満点を取得して、第9〜12回のエクセルファイルも提出すると合格(Pass)となります。 動画視聴、確認テスト、エクセルファイルの提出を2022年12月28日までにすべて済ませることを推奨します。

動画内容について質問がある場合は授業担当者宛【hakone@wilmina.ac.jp】に連絡すること。第9~12回の動画視聴後のエクセル操作がわからない場合、10/5(水)10/19(水)11/2(水)11/16(水)の5限開始時に408教室に来てください。授業担当者とスタッフが操作をサポ

Contents of Each Class Session 《各回の授業内容》

Session (回)	Contents(授業内容)	Homework(授業外の学習内容)	homework (授業外の 学習時間) min.(分)
1	データサイエンスとは	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
2	社会で起きている変化	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
3	社会で活用されているデータ	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
4	データ・AI利活用の活用領域	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
5	データ・AI利活用のための技術	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
6	データ活用とは	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
7	データ・AIの利活用の現場	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
8	データ・AI利活用の最新動向	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
9	データを読む(1)	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
10	データを読む(2)	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
11	データを説明する	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
12	データを扱う	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
13	データ・AIを扱う上での留意事項 (1)	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
14	データ・AIを扱う上での留意事項 (2)	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240
15	データを守る上での留意事項	Students'Out-of-class Study 《準備学習》を参照のこと。	240

学生要覧 UNIVERSITY CATALOGUE

大阪女学院大学 国際・英語学部

4. 2022 年度 授業科目一覧表

※開講学期は、年度によっては変わることがあります。履修登録にあたっては、 毎年度初めに配布される「授業実施要綱」に掲載されている当該年度の授業科目 一覧表を必ず参照してください。

			出	.位数			
ベンチ		授業		レベル必	学習	基準	
マーク	授業科目名	形態	全員		期間	年次	備考
` /		カンほ	必修	選択	79] [F]	平以	
	「共通教育乳	部.日 .	(白	世の形成	.)		
CEN1310	旧約聖書と世界	講義	1	v>//>//X	学期	1	
	新約聖書と世界	講義	1		学期	1	
		実習	0.5		学期	1	
		実習	0. 5		学期	2	
GEN2310 GEN1320	自己の発見Ⅰ	講義	3		学期	1	
	自己の発見Ⅱ	演習	- 0	1	集中	1	先修科目「自己の発見Ⅰ」
	総合キャンパスプログラム演習 I	演習	1		通年	1	<u> </u>
	総合キャンパスプログラム演習 II	演習		1	通年	-	先修科目「総合キャンパス演習 I
	身体への気づき 保健体育	講義		1	学期		元修行日,松日刊77、八英目1]
	身体への気づき 女性のからだ	講義		1	学期		
		講義		2	学期		
	音楽と表現	演習		1	学期		
	キャリア・プランニング	講義		2	学期		
GENZIO	「共通教育科		(現	代の課題			
GEN2320	近現代の世界と日本	講義	2	I V V INNA	学期	2	
		講義		2	学期		
	世界の宗教と文化	講義		2	学期		
	生と死の理解(いのちの教育)	講義		2	学期		
	心理学からの人間理解	講義		2	学期		
GEN2030	文学との出会い	講義		2	学期		
		講義		2	学期		
GEN2010	英語文学2	講義		2	学期		
GEN2130	日本国憲法	講義		2	学期		
	差別と相互理解	講義		2	学期		
GEN1375	人権教育講座	講義		1	集中		
	世界の人権問題(人権の理解)	講義		2	学期		
GEN2110	ジェンダーからみた現代社会	講義		2	学期		
GEN2110	家族とライフデザイン	講義		2	学期		
GEN2140	くらしの中の科学	講義		2	学期		
OLIVET TO	「共通教育科		(学問	領域の基			
GEN2115		講義	(1 111	2	学期		
	10-14	講義		2	学期		
		講義		2	学期		
		講義		2	学期		
GEN2135	経済学 1	講義		2	学期		
GEN2133	キャリア基礎演習 1	演習		2	学期		卒業要件外科目
	キャリア基礎演習 2	演習		2	学期		卒業要件外科目
	キャリア基礎演習 3	演習		2	学期		卒業要件外科目
3E110E10	「共通教育科目		研究•	調査の	方法)		
GEN1330		講義	2	19/19 EL 17/	学期	1	
GEN1350	AI・データサイエンスの基礎	講義	2		学期	1	
	デジタルネットワーク基礎	演習	1		学期	1	
							放送大学単位互換科目
GEN1050	遠隔学習のためのパソコン活用	講義		2	学期	1	教職課程は必修
GEN2170	社会調査法	講義		2	学期		37-194BV [TT1 @ YT1]S
GEN2110		講義		2	学期		
00112100	1/2 H I J	叶报		- 4	177		

			単	位数					
ベンチ	授業科目名	授業	全員	レベル必	学習	基準	備考		
マーク		形態	必修	選択必選択	期間	年次	VIII 3		
	「共通教育和	斗目」	(体	験的学習)				
	STLAP(海外短期留学)	演習		2	集中				
EXP2020	フィールドスタディ	演習		2	集中				
	教職フィールドワーク 1 国内外インターンシップ	演習		2	集中				
	海外Cabin Attendant 実習	演習		2	集中				
	教育インターンシップ 1	演習		2	学期				
	教育インターンシップ 2	演習		2	学期				
	短期中国語研修	演習		2	集中				
	Global Studies Leadership Explorations	演習 演習		1 2	集中				
EAF 2000	Leadership Explorations 「共通教育和	斗目	(世)	界の言語					
LNG1010	French I -1	演習		1	学期				
	French I –2	演習		1	学期				
	German I -1	演習		1	学期				
	German I -2 Spanish I -1	演習 演習		1	学期 学期				
	Spanish I -2	演習		1	学期				
	Chinese I -1	演習		1	学期				
LNG1045	Chinese I -2	演習		1	学期				
	Korean I -1	演習		1	学期				
	Korean I -2 中国語特別演習 I -1	演習 演習		2	学期				
		演習		2	学期				
	1	演習		2	学期				
LNG1075	韓国語特別演習 I -2	演習		2	学期				
LNG1090	日本語実践演習 I -1	演習		1	学期		日本語母語でない学生は必修		
LNG1095	日本語実践演習 I -2	演習		1	学期 学期		日本語母語でない学生は必修		
	中国語口語表現演習 韓国語口語表現演習	演習 演習		1	学期				
	French II -1	演習		1	学期		先修科目「French I		
	French II -2	演習		1	学期		先修科目「French I」		
	German∏-1	演習		1	学期		先修科目「German I」		
	German II -2	演習		1	学期		先修科目「German I」		
	Spanish II −1 Spanish II −2	演習		1 1	学期 学期		先修科目「Spanish I」 先修科目「Spanish I」		
	Chinese II -1	演習		1	学期		先修科目「Chinese I」		
	ChineseⅡ-2	演習		1	学期		先修科目「Chinese I」		
	Korean II -1	演習		1	学期		先修科目「Korean I」		
	Korean II -2	演習		1	学期		先修科目「Korean I」		
	中国語特別演習 II -1 中国語特別演習 II -2	演習 演習		3	学期 学期		先修科目「中国語特別演習 I 」 先修科目「中国語特別演習 I 」		
	韓国語特別演習Ⅱ-1	演習		3	学期		先修科目「韓国語特別演習 I 」		
	韓国語特別演習Ⅱ-2	演習		3	学期		先修科目「韓国語特別演習 I 」		
LNG2215	日本語・日本事情	演習		1	学期		日本語母語でない学生対象		
	中国語特別演習Ⅲ-1	演習		3	学期		卒業要件外科目 先修科目「中国語特別演習Ⅱ」		
	中国語特別演習Ⅲ-2	演習		3	学期		先修科目「中国語特別演習Ⅱ <u>」</u> 先修科目「中国語特別演習Ⅱ <u>」</u>		
LNG3020	韓国語特別演習Ⅲ-1	演習		3	学期		先修科目「韓国語特別演習Ⅱ」		
LNG3025	韓国語特別演習Ⅲ-2	演習		3	学期		先修科目「韓国語特別演習Ⅱ」		
	中国語実践演習(中国語検定3級)	演習		1	集中				
	韓国語実践演習1(TOPIK2級) 韓国語実践演習2(TOPIK3級)	演習 演習		1	集中				
	<u>韓国趙夫践</u> (1071k3被) 中国語で学ぶ中国の文化	講義		2	<u>果</u> 中				
LNG3030	中国語で学ぶ中国の歴史	講義		2	学期				
LNG2100	韓国語で学ぶコリアの文化	講義		2	学期				
	韓国語で学ぶコリアの歴史	講義		2	学期				
	中国語オンライン講座 1-1 中国語オンライン講座 1-2	演習 演習		2	学期 学期		先修科目「中国語特別演習Ⅲ-1」 先修科目「中国語特別演習Ⅲ-1」		
	中国語オンライン講座 1-2 中国語オンライン講座 2	演習		2	学期		先修科目「中国語特別演習Ⅲ-1」		
2	「共通教育科目」(教職関係科目)								
	教育と人間	講義		1	集中	1			
	教職キャリアサポート基礎演習	演習		1	集中	1	卒業要件外科目		
	教職キャリアサポート一般教養演習 1 教職キャリアサポート一般教養演習 2	演習		1	学期 学期	2	卒業要件外科目 卒業要件外科目		
	教職キャリアサポート教職教養演習	演習 演習		1	集中	2	卒業要件外科目		
ED04400	オスリス・ 1 「	1央白		1	米十	4	十木女口/111日		

VM /4-WL										
ベンチ		授業	里	位数	学習	基準				
マーク	授業科目名	授 形態	全員	レヘ゛ル必 選択必	子百 期間	年次	備考			
* ' '		ルク尼	必修	選択	州间	十八				
	Γţ	共通英語	吾科目							
ENG1310 Phonetics 1 演習 2 学期 1										
ENG1315	Phonetics 2	演習	2		学期	1				
	Grammar 1	講義	2		学期	1	Fレベルは2年次履修			
	Grammar 2	講義	2		学期	1	Fレベルは2年次履修			
	Academic Writing	演習	4		学期	2	Fレベルは3年次履修			
	Theme Studies A	講義		2	学期	2				
	Theme Studies B Theme Studies C	講義		2	学期	2				
	Theme Studies D	講義		2	学期	2				
	Study of Current World Events 🔆	演習	4		学期	2				
	Research Presentation	演習	2		学期	3	Aレベルは2年次履修			
	Academic Reading	演習		2	学期		11 /1 (88 51/8/19			
	Academic Listening	演習		2	学期					
	Research Writing	演習	2		学期	3	Aレベルは2年次履修			
	English Strategies 1-TOEIC	演習		2	学期					
	English Strategies 2-TOEIC	演習		2	学期					
	English Strategies 3-TOEIC	演習		2	学期					
	English Strategies 4-TOEFL	演習		2	学期					
	Speed Reading	演習	4	2	学期	-1				
	Integrated Reading 1 Integrated Reading 2	演習	4		学期 学期	1				
ENG1330 ENG1340		演習	2		学期	1				
ENG1345	· ·	演習	2		学期	1				
	Oral Communication 1	演習		1	学期	1				
	Oral Communication 2	演習		1	学期	1				
	Foundation Reading 1	演習		1	学期	1				
ENG1425	Foundation Reading 2	演習		1	学期	1				
	Foundation Writing 1	演習		1	学期	1				
	Foundation Writing 2	演習		1	学期	1				
	Foundation Grammar 1	講義		1	学期	1				
	Foundation Grammar 2	講義		1	学期	1				
	College Writing Integrated Writing 1	演習 演習		2	学期	2				
	Integrated Writing 1 Integrated Writing 2	演習		2	学期	1				
	Academic Discourse	演習	1	2	学期	2	Fレベルは3年次履修			
	Advanced Seminar 1	講義	1	2	学期	2	11 71 180 51 51 51 51 51 51 51 5			
	Advanced Seminar 2	講義		2	学期	2				
ENG2830	Advanced Seminar 3	講義		2	学期	2				
ENG2840	Advanced Seminar 4	講義		2	学期	2				
	Introduction to Women's Global Leadership	講義		2	学期	1				
	Women in Leadership	講義		2	学期	1				
	Women and Global Studies	講義		2	学期	2				
	Women's Leadership in Action Advanced Vocabulary	講義演習		2	学期 学期	2				
	Advanced Vocabulary Advanced Pronunciation	演習		2	学期					
	Advanced frommar	講義		2	学期					
	Advanced Writing	演習		2	学期					
	Oral Interpretation	演習		2	学期					
	「専門科目] (専門基	磁科目)						
	国際理解入門	講義		2	学期					
	会計基礎	講義		2	学期					
	起業家精神	講義		2	学期					
PSA2150 PSA2115	地球市民論 マーケテイング基礎	講義		2	学期 学期					
PSA2115 PSA2180		講義		2	学期					
	国際開発入門	講義		2	学期					
PSA2120		講義		2	学期					
	共生社会・日本と世界	講義		2	学期					
	異文化間コミュニケーション論	講義		2	学期					
PSA2040		講義		2	学期					
	子どもとことば	講義		2	学期					
		. HI 7.74			/ / 3	•	•			

			H	片米			
ベンチ		授業		位数 レベル必	学習	基準	
マーク	授業科目名	形態	全員	選択必		年次	備考
` ′		712 165	必修	選択	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1 00	
	「専門科目	(専門寿	礎科目)			
PSA2090		講義		2	学期		
	通訳入門	講義		2	学期		
		講義		2	学期		
	言語学入門	講義		2	学期		
PSA2070	メディア入門	講義		2	学期		
	平和紛争学入門	講義		2	学期		
	文化の捉え方	講義		2	学期		
PSA2190	辞呂入門 コミュニケーション入門	講義		2	学期 学期		
	観光学概論	講義		2	学期		
PSA2015	観光英語演習	演習		2	学期		
PSA2035	企業の社会的責任	講義		2	学期		
	組織と人材	講義		2	学期		
PSA2055	ビジネス・プロジェクト	演習		2	学期		
PSA2195	国際連合と国際人権	講義		2	学期		
	「専門科目」(専門教		目一二	ミュニ		ョン)	
	Language & Culture	講義		4	学期		
	Comparative Culture & Traditions	講義		4	学期		
	Media Literacy	講義		4	学期		
	Studies in Interpreting & Translation	講義		4	学期		
	Practical Translation	講義		4	学期		
	Practical Interpreting Language Acquisition	講義講義		4	学期 学期		
	Teaching English as a Foreign Language	講義		4	学期		
	Teaching English as a Poleigh Language Teaching English for Children	講義		4	学期		
	Curriculum Design	講義		4	学期		
	Communication & Media	講義		4	学期		
	Communication Psychology	講義		4	学期		
	Global Media & Culture	講義		4	学期		
COM4110	Media Production	講義		4	学期		
	Comparative Culture Seminar	講義		4	学期		
COM4130	Translation in Media & Literature	講義		4	学期		
COM4190	卒業研究(Graduation Project for	講義		6	通年	4	
	Communication)		ムナスか				
TC02010	「専門科目」(専門奉	以育科		学期		
	Issues in Peace and Conflict Issues in Human Rights	講義講義		4	学期		
	Issues in International Relations	講義		4	学期		
	Multicultural Society	講義		4	学期		
	Intercultural Education	講義		4	学期		
	Development Education	講義		4	学期		
	International Development Assistance	講義		4	学期		
TC04050	Conflict Possilution	講義		4	学期		
TC04060	Transformative and Restorative	講義		4	学期		
1004000	Approaches in communities	冊我		4	十州		
IC04070	The United Nations and International	講義		4	学期		
	Human Rights Regime						
	Introduction to International Law	講義		4	学期		
	Model United Nations I	講義		4	学期		
	Model United Nations II 卒業研究(Graduation Project for	講義		_	7		
IC04190	卒業研先(Graduation Project for Collaboration)	講義		6	通年	4	
		専門差	女育科	目-ビジ	ネス)		
BUS3030	Organizational Management	講義	. 13 11	4	学期		
	Management	講義		4	学期		
BUS3020	Marketing	講義		4	学期		
	Strategic Management	講義		4	学期		
BUS4020	Advanced Marketing	講義		4	学期		
	Female Business Leadership	講義		4	学期		
	Corporate Social Responsibility	講義		4	学期		
	卒業研究(Graduation Project for Business)	講義		6	通年	4	
DUSTIBU							

単位数									
ベンチマーク	授業科目名	授業 形態	全員必修	選択必 選択必		基準年次	備考		
「専門科目」(専門教育科目-WGL)									
WGL4910	Multidisciplinary WGL Independent Studies	演習		4	学期	3			
WGL4920	Multidisciplinary WGL Seminar	講義		4	学期	4			
WGL4930	卒業研究(Graduation Project for WGL)	講義		6	通年	4			
	「専門科目」(「	専門教	育科目	一大学	院科目)			
GRD5010	Theory of International Relations(国際関係論)	講義		2	学期				
GRD5020	International Law(国際法)	講義		2	学期				
GRD5060	Contemporary Multicultural Societies(多文化共生社会論)	講義		2	学期				
GRD5070	Theory and Practice of Conflict Transformation(紛争転換論)	講義		2	学期				
GRD5080	Theory of Development Education(開発 教育論)	講義		2	学期				
GRD5120	Participatory Learning(参加型国際学習 方法論)	講義		2	学期				
GRD5130	Theory of International Human Rights(国際人権論)	講義		2	学期				
GRD5140	Theory of Peace and Security(平和・安全保障論)	講義		2	学期				
GRD5150	Refugees, Forced Migration, and Human Rights(難民、強制移民と人権)	講義		2	学期				
		•	•		•				
ベンチ	授業科目名	授業		位数	学習		備考		
マーク		形態		選択	期間	年次	7/用 与		
	「教科の指導法及び教	育の基		里解に関	する彩	目等」			
	英語科教育法 1-1	講義	2		学期	3			
	英語科教育法 1-2	講義	2		学期	3			
	英語科教育法 2-1	講義	2		学期	3			
	英語科教育法 2-2	講義	2		学期	3			
EDU1020	教育学概論	講義	2		学期	1			
EDU1010	教職概論	講義	2		学期	1			
EDU1210	教育の制度と経営	講義	2		学期	2	卒業要件外科目		
EDU1030	教育心理学	講義	2	,	学期	1			
EDU2020	特別支援教育概論	講義	1		学期	2	卒業要件外科目		
	教育課程論	講義	2		学期	2			
	道徳教育の指導法	講義	2**		学期	2	卒業要件外科目		
	総合的な学習の時間の指導法	講義	1		学期	2	卒業要件外科目		
	特別活動の指導法	講義	2		学期	3	卒業要件外科目		
	教育方法の理論と実践	講義	2		学期	3			
	教育の方法と技術	藩兼	2		学期	2			

 EDU4010
 教育実習 1

 EDU4020
 教育実習 2

 EDU4230
 教職実践演習 (中高)

 ※中学校一種免許を取得する者のみ必修

EDU2020 教育の方法と技術

EDU2215 ICT活用の理論と実践 EDU2230 生徒指導の理論と方法

EDU2250 教育相談の理論と方法 EDU2240 進路指導の理論と方法 EDU4220 事前及び事後の指導

ベンチマーク	授業科目名	授業形態		位数 選択	学習期間	基準年次	備考	
「教科の指導法及び教育の基礎的理解に関する科目等」								
JAN2210	日本語学入門	講義	2		学期	2	卒業要件外科目 放送大学単位互換科目	
JAN2010	新しい言語学	講義	2		学期		卒業要件外科目 放送大学単位互換科目	
JAN2220	日本語教育概論	講義	2		学期	2	卒業要件外科目	
JAN3210	日本語教育方法論	講義	2		学期	3	卒業要件外科目	
JAN3230	日本語教育の内容と方法	講義	2		学期	3	卒業要件外科目	
JAN3220	日本語教授法 1	講義	2		学期	3	卒業要件外科目	
JAN3240	日本語教授法 2	講義	2		学期	3	卒業要件外科目	
JAN4010	日本語教育実習	講義	2		学期	4	卒業要件外科目	

講義

講義講義

講義講義

実習実習

2

1

2

1

学期

学期 学期

学期 学期

集中

集中

学期

4

2

2

4

4

4

卒業要件外科目 卒業要件外科目

卒業要件外科目 卒業要件外科目 卒業要件外科目

4 卒業要件外科目

大阪女学院大学内部質保証推進規程

(趣旨)

第1条 この規程は、大阪女学院大学(大阪女学院短期大学を含む。以下「本学」という。)の内部質保証の推進に関し必要な事項を定める。 (定義)

第2条 この規程において「内部質保証」とは、本学がその使命や目的を実現するため、自らが行う教育、研究及び社会貢献並びにそれを支える組織・運営及び施設・設備の状況について点検・評価し、質の保証を行うとともに、絶えず改善・向上のための取組に努め、大学に求められる社会的期待並びに本学が定める理念・目的及び目標を通じて、それらの取組が一定水準にあることを自らの責任で社会に示していくための恒常的・継続的活動をいう。

第3条 第1条に規定する目的を達成するため、本学に内部質保証推進自己点検・ 評価委員会(以下「推進委員会」という)を置き、大学運営会議をもってこれに充 てる。

(推進委員会の構成)

- 第4条 推進委員会は、次に掲げる委員で組織する。
 - (1) 学長

(組織)

- (2) 学長が指名する理事
- (3) 副学長
- (4) 研究科長
- (5) 学長補佐 (評価企画)
- (6) 短期大学教育推進室長
- (7) 短期大学 ALO
- (8) 教務部長
- (9) 学生サポート部長
- (10) カリキュラムセンター長
- (11) 国際交流センター長
- (12) 事務局長
- (13) キャリアサポートセンター長
- (14) アドミッションセンター長
- (15) 学長が指名する教授2名
- (16) 学長が指名する管理職職員2名
- 2 委員長は、学長をもってこれに充てる。

- 3 推進委員会は、学長が招集し、その議長となる。 (推進委員会の審議事項)
- 第5条 推進委員会は、次に掲げる事項を審議する。
 - (1) 内部質保証に関すること
 - (2) 自己点検・評価の基本方針に関すること
 - (3) 自己点検・評価結果の点検及び調整に関すること
 - (4) 自己点検・評価結果に基づく検証及び改善・向上に関すること
 - (5) その他自己点検・評価に係る重要事項に関すること (自己点検・評価の実施)
- 第6条 自己点検・評価の実施は、「大阪女学院大学内部質保証実施要領」の定めるところにより、責任担当組織が行う。自己点検・評価の実施に係り、各責任担当組織への根拠資料の提供等の支援については、学内の協力支援組織が、これを担当する。

(自己点検・評価の実施組織)

第7条 前項の「責任担当組織」とは、カリキュラムセンター、学生サポート室、アドミッションセンター、キャリアサポートセンター、国際交流センター、研究活動委員会、地域連携委員会、情報教育推進委員会、IR 委員会、大学院研究科をいう。

また,「協力支援組織」とは,図書館,教員養成センター,日本語教育センター,ラーニングソリューションセンター(LSC)及び教務委員会,学習サポート委員会等の本学の各運営委員会並びに事務局等をいう。

(改善指示)

第8条 推進委員会は、自己点検・評価シートによる報告を受け、改善が必要であると判断した場合は、期限を定めて、改善の指示を関係する責任担当組織等に対して行うものとする。

(改善活動及びその報告)

- **第9条** 改善の指示を受けた責任担当組織等は、当該事項について改善を行い、その結果を推進委員会に報告しなければならない。
- 2 推進委員会は、改善に関する報告を受けたときは、改善結果とともに、学長の 指示に基づいた改善活動が行われたかについて検証し、当該年度の自己点検・評 価及び改善結果について大阪女学院理事会に報告を行うものとする。
- 3 責任担当組織等は、自己点検・評価の結果に基づき、改善する事項について計画的かつ継続的に取り組み、教育研究の質の向上に努めなければならない。 (情報の公表)
- 第10条 学長は、内部質保証に係る情報を積極的に学外に公表し、教育研究活動等及びその改善・改革状況の透明性を担保するものとする。 (事務)

- 第11条 内部質保証に関する事務は、評価企画(IR)室が行う。 (改廃)
- 第12条 この規程の改廃は、学院運営会議の議を経て、理事会が行う。

附則

1 この規程は、2023年2月28日より施行する。

大阪女学院大学内部質保証実施要領

(目的)

第1条 この要領は、大阪女学院大学内部質保証推進規程に基づき、大阪女学院大学(同短期大学を含む。以下「本学」という。)の内部質保証の実施に関し、必要な事項を定めるものとする。

(内部質保証の対象とする活動)

- 第2条 内部質保証の対象とする活動は、本学の活動のうち、教育課程に関すること及び施設・設備に関すること、学生支援に関すること、学生の受入に関すること、研究に関すること、国際化に関すること、地域連携に関すること、情報化に関すること並びに内部質保証の実施支援に関することとする。
- **2** 内部質保証の対象とする活動と、その活動の責任担当組織との関係は、次表のとおりとする。

対象とする活動	責任担当組織
教育課程に関すること	カリキュラムセンター
施設・設備に関すること	学生サポート室
学生支援に関すること	学生サポート室
学生の受け入れに関すること	アドミッションセンター
学生の就職等進路支援に関すること	キャリアサポートセンター
研究に関すること	研究活動委員会
国際化に関すること	国際交流センター
地域連携に関すること	地域連携委員会
情報化に関すること	情報教育推進委員会
大学院研究科に関すること	大学院研究科
内部質保証の実施支援に関すること	IR 委員会

(モニタリング及びレビュー)

- 第3条 責任担当組織は、内部質保証の対象とする活動について、1年に1回行う 点検・評価(以下「モニタリング」という。)及び5年から7年に1回行う総 合的な点検・評価(以下「レビュー」という。)を実施する。
- 2 モニタリングについては、原則として別紙様式1で定める自己点検・評価シート(以下、「自己点検・評価シート」という。)の「Iチェックリスト」(以下「チェックリスト」という。)中の「モニタリング及びレビューの観点」(以下「観点」という。)のうちモニタリングの欄に○がある項目について責任担当組

- 織が点検・評価を行う。レビューについては、原則として観点で示した全ての項目について責任担当組織が点検・評価を行う。
- 3 チェックリスト中の観点において、関係する協力支援組織は、根拠資料の提供、関係者への意見聴収、責任担当組織の意見集約への支援、関連する会議の 運営支援等により、モニタリング及びレビューを支援する。
- 4 責任担当組織の目的に照らして実施が困難であると内部質保証推進自己点検・ 評価委員会(以下「推進委員会」という。)が認めた観点については、当該責 任担当組織はモニタリング及びレビューを実施しないことができる。
- 5 推進委員会及び責任担当組織は、必要に応じて、責任担当組織が行うモニタリング及びレビューについて、チェックリスト中の観点で示した以外の項目を追加することができる。
- 6 レビューの実施時期は、推進委員会が定める。 (実施手順)
- 第4条 責任担当組織は、学長の指示の下、第2条に定める内部質保証の対象とする活動について、チェックリストに基づいてモニタリング及びレビューを行う。モニタリング及びレビューの結果、改善を要する事項があると認めた場合は、改善及び向上のための取組を計画し実施した上で、自己点検・評価シートの「II 改善を要する事項」に改善計画及び進捗状況を記載する。
- 2 前項に定める手順において、対応が困難であり、全学での検討が必要な課題があると判断した事項については、自己点検・評価シートの「III 全学での検討が必要な課題」に記載する。
- 3 第1項に定める手順において、副学長は必要に応じて、自己点検・評価シートの「IV優れた成果が確認できる取組」に具体的内容を記載する
- 4 前3項の手順により作成された自己点検・評価シートを、副学長は学長に提出する。学長は、受け取った自己点検・評価シートに基づき、学部として総括したモニタリング及びレビューを行う。モニタリング及びレビューの結果、改善を要する事項があると認めた場合は、改善及び向上のための取組を計画し実施した上で、「II 改善を要する事項」に改善計画及び進捗状況を記載する。
- 5 前4項において、対応が困難であり、全学での検討が必要な課題があると判断 した事項については、「III 全学での検討が必要な課題」に記載する。
- 6 学長は必要に応じて「IV優れた成果が確認できる取組」に具体的内容を記載する。
- 7 学長は,第4項から第6項の手順に基づき作成した自己点検・評価シートを推 進委員会へ提出する。
- 8 21世紀国際共生研究科,各センター及び附属図書館以下「研究科等」という。)の長は,第2条に定める内部質保証の対象とする活動について,チェックリストに基づいてモニタリング及びレビューを行う。モニタリング及びレビューの

- 結果,改善を要する事項があると認めた場合は,改善及び向上のための取組を計画し実施した上で,「II 改善を要する事項」に改善計画及び進捗状況を記載する。
- 9 研究科等での対応が困難であり、全学での検討が必要な課題があると判断した 事項については、「III 全学での検討が必要な課題」に記載する。
- **10** 研究科等の長は必要に応じて「IV優れた成果が確認できる取組」に具体的内容を記載する。
- 11 研究科等の長は、第8項から第10項の手順に基づいて作成した自己点検・ 評価シートを推進委員会へ提出する。
- **12** 前各項の手順について,責任担当組織は,別紙様式2に定める自己点検評価項目及び判断基準によりモニタリング及びレビューを実施する。
- 第5条 推進委員会は、第4条各項の手順により提出された自己点検・評価シート に基づいて、本学の活動全体についてのモニタリング及びレビューを行う。
- 2 推進委員会は、モニタリング及びレビューの結果、本学の活動に改善を要する 事項及び全学的な検討が必要な課題があると認めた場合は、改善及び向上のため の取組を計画し、責任担当組織に対して改善及び向上のために必要な指示を出す。
- 3 改善及び向上のために必要な指示を受けた責任担当組織は, 進捗状況を推進委員会に報告する。
- 4 推進委員会は前項の報告があった場合は、進捗状況を確認するとともに、進捗 状況に応じた対処方法を決定する。

(教職課程)

- 第6条 教職課程の内部質保証については,別に定める。 (改廃)
- 第7条 この要領の改廃は、学院運営会議の議を経て、理事会が行う。

附 則

1 この規程は、2023年2月28日より施行する。

別紙様式1 自己点検・評価シート

「I チェックリストの例」

分析項目	モニタリング	モニタリング及びレビューの観点 (分析項目内容)	判断の 根拠資料	点検・評価結果
6 - 1 - 1	0	学位授与方針が大学及び学部、学科、研究科の目的を 踏まえて、具体的かつ 明確に策定されているか。	ディプロマポ リシー	○適切である◇改善を要する事項がある
6 - 2 - 1	0	教育課程方針において、学生や授業科目を担当する 教員が分かりやすいように、①教育課程の編成の方 針、②教育課程における教育・学習方法に関する方 針、③学習成果の評価の方針を明確かつ具体的に明 示しているか。	カリキュラムポリシー	○適切である◇改善を要する事項がある
6 - 2 - 2	0	教育課程方針が学位授与方針と整合性を有しているか。	ディプロマポ リシー カリキュラム ポリシー	○適切である◇改善を要する事項がある

Wilmina AI Data Science Literacy Program取組概要

○目標

→プログラムを構成する授業科目の学修をとおして、数理・データサイエンス・AIの基礎的な素養を身につける。

○構成授業科目

→ AI・データサイエンスの基礎

AI・データサイエンスに関して基礎的な理解を得ることを目的として、以下の到達目標を設定し展開する科目である。

①AI・データサイエンスの必要性を説明できる。

②社会で活用されているデータ·AI活用の事例を例示できる

③どのような思考方法で数理・データサイエンスを扱うか説明できる。

④データ・AIを扱う上での留意事項を説明できる

⑤代表的な数理・データサイエンスの技術とその利点・欠点を概説できる。

●全学生必修科目

→共通教育科目における全学生必修科目として学修機会の提供 全学生必携のタブレット端末による学修機会の確保

● e-learningサイトを利用した教育

→学習時間・場所を問わない学修機会の確保

PDF形式の授業資料の提供

授業科目担当者へのオンライン及び大学内での質問機会の確保

●プログラム改善

→授業アンケートによる学生の意見集約 カリキュラムセンターによる自己点検

→ 数理・データサイエンス・AIの基礎的な素養をもった学生の育成

Wilmina AI Data Science Literacy Program 自己点検と改善を行う組織・体制・手順

 \rightarrow

 \rightarrow

自己点検の手順

キャリアサポートセンター/評価企画室

卒業生・就職先企業からの意見聴取を行う。

方法:卒業生アンケート、

就職先企業アンケート

授業科目担当者/事務局 教務·学生課

プログラムチェックを行い、

改善を要する点を検討する。

方法:授業アンケート

カリキュラムセンター

カリキュラムセンターにて

自己点検を行い、

その結果を確認する。

方法:自己点検評価報告書

大学運営会議

(内部質保証推進自己点検·評価委員会)

→ 大学運営会議にて、

自己点検結果を確認する。

改善 の 手順

プログラムを改善する。

一 | 改

改善内容を確認する。

 \leftarrow

必要に応じて改善指示を行う。