

プログラムを構成する授業科目について

①具体的な修了要件

②教育プログラムの修了要件

学部・学科によって、修了要件は相違しない

プログラムを構成する「必修科目群(下記1～3)」から68単位、「選択科目群(下記4、5)」から2単位以上、合計10単位以上を取得すること。
 必修科目群: 1. データサイエンス概序論、2. 基礎コンピュータⅠ情報倫理、3. 基礎コンピュータⅡコンピュータリテラシー
 選択科目群: 4. データ分析の基礎、5. 統計的分析

※必修科目1. データサイエンス序論は、総合政策学部では「総合政策特別講義Ⅲ」、環境情報学部では「環境情報特別講義Ⅲ」として、カリキュラム上は別科目名であるが、同一時限・同一教室で全学開講している。

③現在進行中の社会変化(第4次産業革命、Society 5.0、データ駆動型社会等)に深く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」の内容を含む授業科目

授業科目	単位数	必修	開講状況	1-1	1-6	授業科目	単位数	必修	開講状況	1-1	1-6
データサイエンス概論	2	○	全学開講	○	○						

④「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」の内容を含む授業科目

授業科目	単位数	必修	開講状況	1-2	1-3	授業科目	単位数	必修	開講状況	1-2	1-3
データサイエンス概論	2	○	全学開講	○	○						

[illegible][illegible][illegible][illegible]

⑧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
データ分析の基礎	4-1統計および数理基礎		
統計的分析	4-1統計および数理基礎		

⑨プログラムを構成する授業の内容

授業に含まれている内容・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 5.0、データ駆動型社会等)に深く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	1-1	社会で起きている変化 ・Society5.0、ビッグデータ、IoT、データ量増加「データサイエンス概論」(第2回) ・AI、計算機性能向上、AIの非連続的進化「データサイエンス概論」(第3回) ・データ駆動型社会、データ量増加、ビッグデータ、IoT、AI「データサイエンス概論」(第4回)
	1-6	データ・AI利活用の最新動向 ・データ・AI利活用のビジネスモデル、活用事例「データサイエンス概論」(第3回、第6回)
(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	1-2	社会で活用されているデータ ・データの種類(調査データ、実験データ、ログデータ、観測データ)「データサイエンス概論」(第5回) ・オープンデータ「データサイエンス概論」(第5回) ・1次データ、2次データ、メタデータ、構造化データ・非構造化データ「データサイエンス概論」(第5回)

常に広範囲であって、日常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	データ・AIの活用領域 ・活用領域の広がり(研究開発、購買物流・調達、製造、出荷物流、マーケティング、販売、サービス)「データサイエンス概論」(第7回) ・活用目的(知識発見、原因究明、計画策定、判断支援、活動代替、新規生成)「データサイエンス概論」(第7回) ・エビデンスベース社会「データサイエンス概論」(第7回)
(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、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	1-4	データ・AI利活用のための技術 ・データ解析の目的(予測、分類、発見)「データサイエンス概論」(第8回) ・データの可視化、非構造化データの扱い「データサイエンス概論」(第8回) ・AI技術「データサイエンス概論」(第8回)
	1-5	データ・AI利活用の現場 ・意思決定におけるデータ分析(説明的、予測的、指示的)「データサイエンス概論」(第9回) ・データ分析のサイクル、事例紹介「データサイエンス概論」(第9回)
(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、情報セキュリティや情報漏洩等、データを守る上での留意事項への理解をする	3-1	データ・AIを扱う上での留意事項 ・個人情報保護、GDPR、忘れられる権利、オプトインオプトアウト「データサイエンス概論」(第12回)、「基礎コンピュータI」(第10回) ・データ活用の負の側面、ELSI「データサイエンス概論」(第12回) ・データの正義、バイアス(データ、アルゴリズム)、フェイク、AI社会原則「データサイエンス概論」(第13回)
	3-2	データを守る上での留意事項 ・情報セキュリティ、CIA、暗号化、認証(パスワード、物、生体)、マルウェア・情報漏洩等の事例「データサイエンス概論」(第14回)、「基礎コンピュータI」(第9回)
(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	2-1	データを読む ・データの種類、尺度の種類、基本統計量、度数分布「データサイエンス概論」(第10回、第11回)
	2-2	データを説明する ・データの種類、データ表現、基本統計量、度数分布、母集団と標本「データサイエンス概論」(第10回、第11回)

るもの	2-3 データを扱う ・集計、度数分布、母集団と標本 「データサイエンス概論」(第11回) ・データの入力、グラフの作成、表計算 「基礎コンピュータII」(第5回～第11回)
-----	---

⑩プログラムの学修成果(学生等が身に付けられる能力等)

データサイエンスとAIについて基礎的な知識を獲得し、今生まれつつあるサイバー社会(ネット)とフィジカル社会(現実社会)とが一体化した新しい社会で生きる心構えの基本を身に着ける。

⑪プログラムの授業内容等を公表しているアドレス

https://www.yokkaichi-u.ac.jp/guidance/data/data_1_19.html

授業科目名	基礎コンピュータ I			科目コード	181004	授業コード	424102
担当教員	片山 清和			科目ナンバリング	GEFC1003		
配当年次	1	開講学期	前学期	単位数	2.0	必修／選択	必修
授業の位置づけ	向上心を持ち自らの知識や能力・可能性を常に伸ばしていこうとする姿勢 自らの役割や責任を自覚し自らの考えを的確に表現し伝える力						
授業のねらい	現代は情報化社会であり、ネットの利用が前提となっています。このようなネット社会で情報発信を安全に行い、情報受信を行い、情報を適切に活用するために留意しなければならないことがあります。この講義では事例を通してどのような事に注意する必要があるかを学びます。またこの講義では情報発信の基盤として、Wordを用いて文章を作成したり、PowerPointを用いてプレゼンテーションの視覚資料を作成したりできるようになるための実習も行います。						
到達目標	① ネット社会で情報を安全に利活用する上での決まりを理解する ② Wordを用いて文章を作成できる ③ PowerPointを用いてプレゼンテーションの視覚資料を作れる						
授業計画	第1講 ガイダンスとクラス分け、タッチタイピング入門、情報モラルチェックと情報セキュリティチェック 第2講 メールによるコミュニケーション 第3講 Word 起動と終了、文字の入力 第4講 文書の入力と編集と保存 第5講 表の挿入と編集 第6講 アイコン、3Dモデルの挿入 第7講 画像・テキストボックスの挿入 第8講 ワードアートとスクリーンショット 第9講 情報モラルと情報セキュリティ 第10講 個人情報の適切な取り扱い、デジタル時代の著作権 第11講 ネット社会に潜む危険と対策 第12講 Webによるコミュニケーション、モバイル機器の活用と管理 第13講 PowerPoint 起動と終了、プレゼンテーションの作成 第14講 PowerPoint オブジェクトの挿入とスライドショー 第15講 タイピングテスト						
テキスト・教材（参考文献含む）	<テキスト>「情報リテラシー」（Windows 11, Office 2021対応）FOM出版 2200円（税込） <参考文献>「30時間でマスターWord&Excel 2021」実教出版 1100円（税込）						
事前・事後学習	<事前学習> 第2講、第9講～第12講の前では授業で予定している部分のテキストを読んで問題を解いたり、理由などを調べたりする。第3講～第8講、第13講～第14講の前ではテキストや配布資料を読んで実習内容を理解する。（30分） <事後学習> 課題を完成させる。（150分）						
成績評価方法	実習の提出物（70％）とタイピングテスト(30％)の合計で評価します。定期試験は行いません。						
授業内の課題・提出方法	<課題> 作成したファイルをMoodleで提出してもらいます。						
授業内の課題・提出物のフィードバック方法	<フィードバック> Moodleを通して個別にコメントします。						
担当者から一言	コンピュータ教室での実習では積み重ねで進めるので、欠席すると次の実習が困難になります。WordやPowerPointで技能を身に付けるために、課題をやや多くしているので授業時間内では完成しません。授業外で時間を作って課題をしっかりと行ってください。						

授業科目名	基礎コンピュータⅡ			科目コード	181005	授業コード	424502
担当教員	片山 清和			科目ナンバリング	GEFC1004		
配当年次	1	開講学期	後学期	単位数	2.0	必修／選択	必修
授業の位置づけ	向上心を持ち自らの知識や能力・可能性を常に伸ばしていこうとする姿勢 自らの役割や責任を自覚し自らの考えを的確に表現し伝える力						
授業のねらい	文書作成、表・グラフ作成、データ分析、プレゼンテーションを行うことは、在学中だけでなく社会に出てからもよくあります。この講義では、文書作成ツール、表計算ツール、プレゼンテーション作成ツールとしてWord、Excel、PowerPointの実習を行います。実習は、与えられたデータを編集・加工することで課題を完成させるもので、主体的に学び、わからないところを教員に聞いて解決する形でを行います。						
到達目標	① Wordを用いてレポートや論文を作成できる ② Excelを用いて表やグラフを作成できる ③ Excelを用いてデータ分析のためにデータ抽出やクロス集計ができる ④ PowerPointを用いて効果的な視覚資料を作れ、プレゼンテーションの準備ができる						
授業計画	第1講 ガイダンス、Word (1) 第2講 Word (2) 第3講 Word (3) 第4講 Word演習問題 (1) 第5講 Excel (1) 第6講 Excel (2) 第7講 Excel (3) 第8講 Excel (4) 第9講 Excel (5) 第10講 Excel (6) 第11講 Excel 演習問題 第12講 PowerPoint (1) 第13講 PowerPoint (2) 第14講 PowerPoint (3) 第15講 PowerPoint 演習問題						
テキスト・教材（参考文献含む）	<テキスト>「情報リテラシー」（Windows 11, Office 2021対応）FOM出版 2200円（税込） <参考文献>「30時間でマスターWord&Excel 2021」実教出版 1100円（税込）						
事前・事後学習	<事前学習> テキストを読んで実習内容を理解する。（30分） <事後学習> 課題を完成させる。（150分）						
成績評価方法	実習の提出物（70%）とタイピングテスト（30%）の合計で評価します。定期試験行いません。						
授業内の課題・提出方法	<課題> 作成したファイルをMoodleで提出してもらいます。						
授業内の課題・提出物のフィードバック方法	<フィードバック> Moodleを通して個別にコメントします。						
担当者から一言	コンピュータ教室での実習では積み重ねで進めるので、欠席すると次の実習が困難になります。WordやPowerPointで技能を身に付けるために、課題をやや多くしているので授業時間内では完成しません。授業外で時間を作って課題をしっかり行ってください。						

授業科目名	データサイエンス概論			科目コード	181406	授業コード	421602
担当教員	前川 督雄、片山 清和			科目ナンバリング	GELN1006		
配当年次	1	開講学期	後学期	単位数	2.0	必修／選択	選 択
授業の位置づけ	向上心を持ち自らの知識や能力・可能性を常に伸ばしていこうとする姿勢 自らの役割や責任を自覚し自らの考えを的確に表現し伝える力						
授業のねらい	情報通信技術の革命的発展にともない、私たちの住む社会はサイバー社会（ネット）とフィジカル社会（現実社会）とが一体化した新しい社会に生まれ変わろうとしています。その社会では、気づかないところで観測・集積される多様なデータを用いてAIが社会の重要な基盤として活躍します。 これからの私たちは、データサイエンスとAIについてのリテラシーをもつことが求められるようになります。 「データサイエンス概論」ではその入門編として基礎的な知識を学び、心構えの基本を身に付けてもらいます。						
到達目標	データサイエンスとAIについて基礎的な知識を獲得し、心構えの基本を身に着ける。						
授業計画	第1講 ガイダンス 第2講 社会で起きている変化① Society5.0（前川） 第3講 社会で起きている変化② AI（前川） 第4講 社会で起きている変化③ データ駆動型社会（前川） 第5講 社会で活用されているデータ（片山） 第6講 データ・AI利活用の最新動向（前川） 第7講 データ・AIの活用領域（片山） 第8講 データ・AIの利活用のための技術（片山） 第9講 データ・AI利活用の現場（片山） 第10講 データを読む・説明する・扱う（導入）（片山） 第11講 データを読む・説明する・扱う（演習）（片山） 第12講 データ・AI利活用における留意事項①（前川） 第13講 データ・AI利活用における留意事項②（前川） 第14講 データを守るうえでの留意事項（前川） 第15講 まとめ 定期試験 （必要に応じて内容・順序を変更することがあります）						
テキスト・教材（参考文献含む）	岡嶋ほか「はじめてのAIリテラシー」技術評論社 税別1680円 参考文献 江間「絵と図でわかる AIと社会」技術評論社 税別2000円						
事前・事後学習	授業前にテキストの該当する箇所を予習すること（60分）。授業後に復習するとともに、参考図書やインターネットを用いて疑問点を調べ、授業内容を展開する探索を行うこと（120分）。						
成績評価方法	毎回の授業で課す確認テスト及び演習課題60%、定期試験40%で総合評価する。						
授業内の課題・提出方法	授業内で実習課題や復習課題を課し、原則として教室で提出してもらいます。						
授業内の課題・提出物のフィードバック方法	授業中の課題等について、事後（次回など）に解説を行います。						
担当者から一言	本科目は、四日市大学のデータサイエンス・リテラシー（DSL）プログラムの中核科目です。 四日市大学DSLプログラムは、文部科学省から「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」を認定されました（三重県で初めて）。						

区分		2023年度以降入学生 授業科目名	単位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備 考	
				1年次		2年次		3年次		4年次						
				前	後	前	後	前	後	前	後					
全学共通科目	共通基礎科目	「人間たれ」Ⅰ	②	○								兼	鬼頭 浩文 他	1		
		「人間たれ」Ⅱ	②		○								小林 慶太郎 他	2		
		四日市学	②			○							岡 良浩 他	3		
		基礎コンピュータⅠ	②	○								兼 非 非	倉田 英司	4		
													松本 彩月			
													池田 幹男			
													石田 修二			
													稲葉 年計			
		基礎コンピュータⅡ	②		○								兼 非 非	倉田 英司	5	
														松本 彩月		
														池田 幹男		
														石田 修二		
														稲葉 年計		
		基礎英語Ⅰ	②	○									兼 非 非	ゴードン リース	6	
	青木 陽子															
	ケント スコット															
	基礎英語Ⅱ	②		○								兼 非 非	柴田 啓文	7		
													ゴードン リース			
													ケント スコット			
	基礎日本語Ⅰ	②	◎									非 非	加納 光	8	留学生科目	
													伊藤 晴苗			
	基礎日本語Ⅱ	②		◎								非 非 非	安田 由紀子	9	留学生科目	
													加納 光			
													伊藤 晴苗			
	語学選択科目	英語コミュニケーションⅠ	2			○						兼 兼	ゴードン リース	10		
青木 陽子													11			
樋口 晶子													12			
英語コミュニケーションⅡ		2			○						兼 兼	ゴードン リース	13			
												青木 陽子	14			
中国語Ⅰ		2			○							加納 光	16			
中国語Ⅱ		2				○						加納 光	17			
ポルトガル語Ⅰ		2			○							フェリペ フェハリー	18			
ポルトガル語Ⅱ		2				○						フェリペ フェハリー	19			
海外語学研修a(英語)		2														
海外語学研修b(中国語)		2														
一般教養科目	日本語中級Ⅰ	2			○						非 非 非	伊藤 晴苗	20	留学生科目		
												安田 由紀子				
												伊藤 晴苗				
	日本語中級Ⅱ	2			○						非 非 非	安田 由紀子	21	留学生科目		
												伊藤 晴苗				
												安田 由紀子				
	社会科学系列	政治学概論	2	○									兼	吉川 和挟	22	
		経済学概論	2		○									鬼頭 浩文	23	
		社会学概論	2	○										三田 泰雅	24	
		社会福祉概論	2		○									松本 彩月	25	
日本国憲法概論		2	○										中西 紀夫	26		
民法概論		2		○							非	土志田 佳枝	27			
哲学概論		2	○										フェリペ フェハリー	28		
自然科学系列	文学概論	2	○										永井 博	29		
	歴史学概論	2	○										浅井 雅	30		
	教育学概論	2		○							非	長谷川 誠	31			
	地理学概論	2														
	心理学概論	2		○							兼	田中 伊知郎	32	オンデマンド		
	化学概論	2	○								兼	牧田 直子	33			
	地学概論	2	○								非	森 康則	34	オンデマンド		
	生物学概論	2		○							兼	田中 伊知郎	35			
	数学概論	2	○								非	金岩 稔	36			
	情報科学概論	2	○								兼	池田 幹男	37			
データサイエンス概論	2		○							兼 兼	前川 督雄 片山 清和	38				

区分		2023年度以降入学生 授業科目名	単 位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備 考		
				1年次		2年次		3年次		4年次							
				前	後	前	後	前	後	前	後						
全学共通科目	キャリア必修	キャリア基礎a	②	○	○								高田 晴美	39	オンデマンド		
		キャリア基礎b	②				○						三田 泰雅 他	40			
		キャリア基礎c	②														
	キャリア選択科目	ビジネスマナー	2				○						非	長野 ゆき子	41		
		ビジネスコミュニケーション	2														
		インターンシップa	2				▲						岡 良浩	42			
		インターンシップb	2									兼	鬼頭 浩文				
		キャリアのための日本語力Ⅰ	2												留学生科目 留学生科目		
		キャリアのための日本語力Ⅱ	2														
		ビジネス英語a	2	○								兼	樋口 晶子	43			
		ビジネス英語b	2		○							兼	樋口 晶子	44			
		ビジネス英語c	2			○						兼	青木 陽子	45			
		ビジネス英語d	2				○					兼	青木 陽子	46			
		ビジネス英語e	2														
		ビジネス英語アドバンスⅠ	2														
		ビジネス英語アドバンスⅡ	2														
		英語リーディングⅠ	2														
		英語リーディングⅡ	2														
		キャリア基礎力養成ユニット	ITリテラシー	2	○									兼	柳澤 翔士	47	
			Webプログラミング1	2		○								兼	片山 清和 池田 幹男 柳澤 翔士	48	
	Webプログラミング2			2			○						兼	柳澤 翔士			
	文書表現ツール1			2		○						兼	池田 幹男				
	文書表現ツール2		2				○					兼	柳澤 翔士	51			
	データ操作ツール1		2			○						兼	池田 幹男	52			
	データ操作ツール2		2														
	プレゼンテーションツール		2														
	公務員養成ユニット		公務のための判断推理	2	○									高田 晴美	53		
			公務のための数的推理	2		○								高田 晴美	54	オンデマンド	
			公務のための政治学	2		○								小林 慶太郎	55		
			公務のための経済学	2			○						兼	鬼頭 浩文	56	オンデマンド	
			公務のための法学	2			○							中西 紀夫	57		
			公務のための人文科学	2				○						浅井 雅	58		
			公務のための自然科学	2													
			公務のための現代文・資料解釈	2													
			公務のための英文理解	2													
		公務のための論文・面接	2														
	社会調査士養成ユニット	社会調査入門	2	○									三田 泰雅	59			
		社会調査の技法	2		○								三田 泰雅	60			
		統計学入門	2		○							兼	田中 伊知郎	61			
		社会統計学	2			○						兼	田中 伊知郎	62			
		フィールドワーク論	2			○							倉田 英司	63			
		データ解析の技法	2				○					兼	古山 歩	64			
		社会調査実習1	2														
		社会調査実習2	2														
		スポーツライセンスユニット	スポーツ指導論	2	○									若山 裕晃	65		
			スポーツトレーニング論	2	○									若山 裕晃	66	オンデマンド	
	アスリート育成論		2		○								若山 裕晃	67			
	スポーツ心理学		2		○								若山 裕晃	68			
	スポーツ生理学		2			○							小泉 大亮	69			
	スポーツ応用科学		2			○							小泉 大亮	70			
スポーツメディカル論	2					○						小泉 大亮	71				
スポーツ栄養学	2					○					非	櫻井 智美	72				
地域スポーツ論	2																
スポーツ政策論	2																
特別科目	全学共通特別講義a	2		▲								倉田 英司	73				
	全学共通特別講義b	2	▲														
	全学共通特別講義c	2	▲														
	全学共通特別講義d	2	▲														
	全学共通特別講義e	2	▲														
	ボランティア活動a	2	▲									松本 彩月	74				
	ボランティア活動b	2	▲									松本 彩月	75				
	国際協力研修	2		▲								岩崎 祐子	76				
	海外環境研修	2		▲							兼	青木 陽子	77				
	他大学開放科目a	2	▲														
	他大学開放科目b	2			▲												
	他大学開放科目c	2			▲												
	他大学開放科目d	2			▲												
	他大学開放科目e	2			▲												

区分	2023年度以降入学生 授業科目名	単 位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備 考
			1年次		2年次		3年次		4年次					
			前	後	前	後	前	後	前	後				
学部基礎科目	政策科学入門Ⅰ	②	○									永井 博 他	78	
	政策科学入門Ⅱ	②				○						吉川 和挟	79	
	入門演習a	②	○								岩崎 祐子	80		
											加納 光			
											倉田 英司			
											鶴田 利恵			
											富田 与			
											永井 博			
	入門演習b	②		○							中西 紀夫	81		
											松本 彩月			
											岩崎 祐子			
											加納 光			
											倉田 英司			
											鶴田 利恵			
演習科目	基礎演習a	②			○						浅井 雅	82		
											岡 良浩	83		
											川崎 綾子	84		
											小林 慶太郎	85		
											高田 晴美	86		
											鶴田 利恵	87		
											富田 与	88		
											中西 紀夫	89		
											フェリベ フェハリー	90		
											二村 建也	91		
	基礎演習b	②			○						三田 泰雅	92		
											吉川 和挟	93		
											若山 裕晃	94		
											浅井 雅	95		
岡 良浩											96			
川崎 綾子											97			
小林 慶太郎											98			
高田 晴美	99													
鶴田 利恵	100													
富田 与	101													
中西 紀夫	102													
フェリベ フェハリー	103													
二村 建也	104													
三田 泰雅	105													
吉川 和挟	106													
若山 裕晃	107													
専門演習a	②													
専門演習b	②													
卒業研究a	②													
卒業研究b	②													
専攻間共通科目	総合政策概論	2	○									岡 良浩 他	108	オンデマンド
	近現代史概論	2		○								浅井 雅	109	
	社会思想史	2		○								フェリベ フェハリー	110	
	公共哲学	2	○									フェリベ フェハリー	111	
	マクロ経済学入門	2	○									鶴田 利恵	112	
	ミクロ経済学入門	2		○						兼	鬼頭 浩文	113		
	ジェンダー論	2		○							高田 晴美	114		
										三田 泰雅				
	総合政策特別講義a	2												
	総合政策特別講義b	2												
総合政策特別講義c	2													
公共政策専攻	必修	地方自治論	2		○							吉川 和挟	115	
		法学入門	2		○							中西 紀夫	116	
		地域経済論	2			○						岡 良浩	117	
	と法律・危機・管理行政	行政学	2			○						吉川 和挟	118	
		都市環境と法	2			○						中西 紀夫	119	
		警察行政と安全	2				○					小林 慶太郎	120	
		消防行政と安心	2											
		法とまちづくり	2											
		防災とまちづくり	2	○							兼	鬼頭 浩文	121	オンデマンド
		地域福祉論	2			○						松本 彩月	122	
	市民と政治	社会保障論	2				○					松本 彩月	123	
		ダイバーシティ社会論	2	○								小林 慶太郎	124	
		市民社会論	2				○					倉田 英司	125	
		市民とまちづくり	2		○						兼	小林 慶太郎	126	
											鬼頭 浩文			
		地方議会とまちづくり	2											
	都市と経済	都市計画論	2				○					本部 賢一	127	オンデマンド
		地方財政論	2				○					鶴田 利恵	128	
		地域開発論	2											
		交通政策論	2											
		産業とまちづくり	2				○					岡 良浩	129	
環境とまちづくり		2				○				兼	鬼頭 浩文	130		

区分		2023年度以降入学生 授業科目名	単位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備 考	
				1年次		2年次		3年次		4年次						
				前	後	前	後	前	後	前	後					
学部専門科目	人文社会専攻	現代社会論	2		○								富田 与 三田 泰雅	131		
		社会史	2			○							浅井 雅	132		
		表象文化論	2		○								高田 晴美 富田 与 永井 博 三田 泰雅	133		
		文化人類学	2			○							富田 与	134		
		現代文化論	2			○							高田 晴美	135		
		グローバルイシューズ	2				○						ゴードン リース	136		
		比較文化論	2				○						加納 光	137		
		国際社会学	2													
		文化表現論	2													
		歴史と社会	地域社会学	2			○							三田 泰雅	138	
	文化史	2				○						浅井 雅	139			
	日本文化論	2				○						永井 博	140			
	環境社会学	2														
	都市祭礼論	2			○							浅井 雅	141			
	ツーリズム論	2														
	交流と開発	スポーツ文化論	2			○							若山 裕晃	142		
	コミュニケーション論	2			○							富田 与	143			
	生涯スポーツ論	2														
	リーダーシップ論	2														
	サブカルチャー論	2				○						高田 晴美	144			
	健康スポーツ実技	2				○						小泉 大亮	145			
	経営学入門	2		○								川崎 綾子	146			
	経営戦略論	2			○							川崎 綾子	147			
	簿記入門	2		○								二村 建也	148			
	経営管理論	2		○								川崎 綾子	149			
	経営組織論	2			○							川崎 綾子	150			
	アントレプレナーシップ論	2			○							岡 良浩	151			
	企業論	2				○						岡 良浩	152			
	経営ケーススタディ	2														
	マーケティング論	2				○						川崎 綾子	153			
	多国籍企業論	2				○						鶴田 利恵	154			
	新興市場論	2			○							鶴田 利恵	155			
	流通論	2			○							川崎 綾子	156			
	農業経営論	2				○						鶴田 利恵	157			
	メディア情報産業論	2														
	マーケティング実践論	2														
	会計ファイ	会計学総論	2		○								二村 建也	158		
	金融論	2			○							岩崎 祐子	159			
	財務諸表論	2				○						二村 建也	160			
	管理会計論	2														
	経営分析論	2														
	商業簿記	2			○							二村 建也	161			
	開設科目	他学部開設科目a	2	▲												
		他学部開設科目b	2	▲												
		他学部開設科目c	2	▲												
		他学部開設科目d	2	▲												
		他学部開設科目e	2	▲												

区分	2023年度以降入学生 授業科目名	単位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備考	
			1年次		2年次		3年次		4年次						
			前	後	前	後	前	後	前	後					
全学共通科目	共通教養科目	「人間たれ」Ⅰ	②	○								兼	鬼頭 浩文 他	1	
		「人間たれ」Ⅱ	②		○							兼	小林 慶太郎 他	2	
		四日市学	②			○							岡 良浩 他	3	
		基礎コンピュータⅠ	②	○									片山 清和	4	
													牧田 直子		
		基礎コンピュータⅡ	②		○								片山 清和	5	
													牧田 直子		
		基礎英語Ⅰ	②	○									青木 陽子	6	
													樋口 晶子		
		基礎英語Ⅱ	②		○								青木 陽子	7	
												樋口 晶子			
	基礎日本語Ⅰ	②	◎								兼	加納 光	8	留学生科目	
											非	伊藤 晴苗			
											非	安田 由紀子			
	基礎日本語Ⅱ	②		◎							兼	加納 光	9	留学生科目	
											非	伊藤 晴苗			
											非	安田 由紀子			
	語学選択科目	英語コミュニケーションⅠ	2			○							青木 陽子	10	
													樋口 晶子	11	
												兼	ゴードン リース	12	
		英語コミュニケーションⅡ	2				○						青木 陽子	13	
													樋口 晶子	14	
												兼	ゴードン リース	15	
		中国語Ⅰ	2			○						兼	加納 光	16	
		中国語Ⅱ	2				○					兼	加納 光	17	
		ポルトガル語Ⅰ	2			○						兼	フェリペ フェハリー	18	
		ポルトガル語Ⅱ	2				○					兼	フェリペ フェハリー	19	
海外語学研修a(英語)		2													
海外語学研修b(中国語)		2													
日本語中級Ⅰ		2			○						非	伊藤 晴苗	20	留学生科目	
											非	安田 由紀子			
日本語中級Ⅱ		2				○					非	伊藤 晴苗	21	留学生科目	
											非	安田 由紀子			
一般教養科目		政治学概論	2	○								兼	吉川 和挟	22	
		経済学概論	2		○								鬼頭 浩文	23	
		社会学概論	2	○								兼	三田 泰雅	24	
		社会福祉概論	2		○							兼	松本 彩月	25	
	日本国憲法概論	2	○								兼	中西 紀夫	26		
	民法概論	2		○							非	土志田 佳枝	27		
	哲学概論	2	○								兼	フェリペ フェハリー	28		
	文学概論	2	○								兼	永井 博	29		
	歴史学概論	2	○								兼	浅井 雅	30		
	教育学概論	2		○							非	長谷川 誠	31		
	地理学概論	2													
	心理学概論	2		○								田中 伊知郎	32	オンデマンド	
	化学概論	2	○									牧田 直子	33		
	地学概論	2	○								非	森 康則	34	オンデマンド	
	生物学概論	2		○								田中 伊知郎	35		
	数学概論	2	○								非	金岩 稔	36		
	情報科学概論	2	○									池田 幹男	37		
データサイエンス概論	2		○								片山 清和	38			
											前川 督雄				
共通応用科目	キャリア必修	②	○	○							兼	高田 晴美	39	オンデマンド	
		②				○					兼	三田 泰雅 他	40		
		②													
	キャリア選択科目	2				○					非	長野 ゆき子	41		
	ビジネスコミュニケーション	2													
	インターンシップa	2				▲					兼	鬼頭 浩文	42		
												岡 良浩			
	インターンシップb	2													
	キャリアのための日本語力Ⅰ	2												留学生科目	
	キャリアのための日本語力Ⅱ	2												留学生科目	
	ビジネス英語a	2	○									樋口 晶子	43		
	ビジネス英語b	2		○								樋口 晶子	44		
	ビジネス英語c	2			○							青木 陽子	45		
	ビジネス英語d	2				○						青木 陽子	46		
	ビジネス英語e	2													
	ビジネス英語アドバンスⅠ	2													
	ビジネス英語アドバンスⅡ	2													
英語リーディングⅠ	2														
英語リーディングⅡ	2														

区分		2023年度以降入学生 授業科目名	単位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備考		
				1年次		2年次		3年次		4年次							
				前	後	前	後	前	後	前	後						
全学共通科目	共通応用科目	キャリア スキル 科目	ITリテラシー	2	○									柳澤 翔士	47		
			Webプログラミング1	2		○								池田 幹男	48		
				片山 清和													
				柳澤 翔士													
			Webプログラミング2	2			○							柳澤 翔士	49		
			文書表現ツール1	2		○								池田 幹男	50		
			文書表現ツール2	2				○						柳澤 翔士	51		
			データ操作ツール1	2			○							池田 幹男	52		
		データ操作ツール2	2														
		プレゼンテーションツール	2														
		公務員養成 ユニット	公務のための判断推理	2	○									兼	高田 晴美	53	オンデマンド
			公務のための数的推理	2		○								兼	高田 晴美	54	
			公務のための政治学	2		○								兼	小林 慶太郎	55	
			公務のための経済学	2			○								鬼頭 浩文	56	オンデマンド
			公務のための法学	2			○						兼	中西 紀夫	57		
			公務のための人文科学	2				○					兼	浅井 雅	58		
			公務のための自然科学	2													
			公務のための現代文・資料解釈	2													
			公務のための英文理解	2													
			公務のための論文・面接	2													
	社会調査士 養成ユニット		社会調査入門	2	○									兼	三田 泰雅	59	
			社会調査の技法	2		○								兼	三田 泰雅	60	
		統計学入門	2		○									田中 伊知郎	61		
		社会統計学	2			○								田中 伊知郎	62		
		フィールドワーク論	2			○						兼	倉田 英司	63			
		データ解析の技法	2				○						古山 歩	64			
		社会調査実習1	2														
		社会調査実習2	2														
		スポーツ ライセン スユニ ット	スポーツ指導論	2	○									兼	若山 裕晃	65	オンデマンド
			スポーツトレーニング論	2	○									兼	若山 裕晃	66	
	アスリート育成論		2		○							兼	若山 裕晃	67			
	スポーツ心理学		2		○							兼	若山 裕晃	68			
	スポーツ生理学		2			○						兼	小泉 大亮	69			
	スポーツ応用科学		2			○						兼	小泉 大亮	70			
	スポーツメディカル論		2				○					兼	小泉 大亮	71			
	スポーツ栄養学		2				○					非	櫻井 智美	72			
	地域スポーツ論		2														
	スポーツ政策論		2														
	特別科目	全学共通特別講義a	2		▲								兼	倉田 英司	73		
		全学共通特別講義b	2	▲													
		全学共通特別講義c	2	▲													
		全学共通特別講義d	2	▲													
		全学共通特別講義e	2	▲													
		ボランティア活動a	2	▲									兼	松本 彩月	74		
		ボランティア活動b	2	▲									兼	松本 彩月	75		
		国際協力研修	2		▲								兼	岩崎 祐子	76		
海外環境研修		2		▲									青木 陽子	77			
他大学開放科目a		2	▲														
他大学開放科目b		2			▲												
他大学開放科目c		2			▲												
他大学開放科目d		2			▲												
他大学開放科目e		2			▲												

区分	2023年度以降入学生 授業科目名	単位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備 考	
			1年次		2年次		3年次		4年次						
			前	後	前	後	前	後	前	後					
学部専門科目	学部 基礎 科目	環境情報学概論Ⅰ	②	○									前川 督雄	78	
		環境情報学概論Ⅱ	②		○								田中 伊知郎	79	
													前川 督雄	80	
		入門演習a	②	○								池田 幹男	81		
												大八木 麻希			
												樋口 晶子			
												前川 督雄			
		柳澤 翔士													
		入門演習b	②		○								池田 幹男	82	
													大八木 麻希		
	樋口 晶子														
	前川 督雄														
	柳澤 翔士														
	演習科目	基礎演習a	②			○							片山 清和	83	
													黒田 淳哉		
													足立 明信		
													柳澤 翔士		
													柳瀬 元志		
													野呂 達哉		
		廣住 豊一	85												
					牧田 直子										
		基礎演習b	②			○							片山 清和	86	
													黒田 淳哉		
													足立 明信		
													柳澤 翔士		
													柳瀬 元志		
													大八木 麻希		
		野呂 達哉	88												
					廣住 豊一										
		専門演習a	②												
		専門演習b	②												
	卒業研究a	②													
	卒業研究b	②													
	専攻間 共通科目	メディアリテラシー	2	○									前川 督雄	89	
		技術者研究者倫理	2												
		データサイエンスⅠ	2			○							古山 歩	90	
データサイエンスⅡ		2				○						古山 歩	91		
データサイエンスⅢ		2													
環境データ処理		2													
環境情報特別講義a		2													
環境情報特別講義b		2													
環境情報特別講義c		2													
環境科学専攻		必修 専攻	環境科学	2		○							廣住 豊一	92	
	生態学		2			○						大八木 麻希	93		
	環境保全学		2				○					野呂 達哉	94		
	自然 環境	地球環境学	2	○								廣住 豊一	95		
		環境化学	2		○							牧田 直子	96		
		森林環境学	2		○							田中 伊知郎	97		
		野生動物学	2				○					野呂 達哉	98		
		土壌環境学	2			○						廣住 豊一	99		
		陸水環境学	2				○					大八木 麻希	100		
		河川環境学	2												
		環境生物学	2		○							古山 歩	101		
		環境微生物学	2			○						大八木 麻希	102		
		海洋環境学	2			○						千葉 賢	103		
		海洋生物学	2												

区分		2023年度以降入学生 授業科目名	単 位 数	配当年次								講 師 区 分	担当教員	ペ ー ジ	備 考		
				1年次		2年次		3年次		4年次							
				前	後	前	後	前	後	前	後						
学部専門科目	環境科学専攻	人と環境	環境エネルギー論	2													
			資源循環論	2													
			都市環境学	2				○					非	森 康則	104		
			生活環境学	2		○								廣住 豊一	105		
			環境社会学	2		○							非	平 春来里	106		
			地域社会と環境	2			○							野呂 達哉	107		
			地域連携環境講義	2	○									千葉 賢	108		
			農業環境学	2				○						廣住 豊一	109		
			食糧生産学	2			○							廣住 豊一	110		
			流通論	2													
			農業経営論	2													
			都市計画論	2													
			都市環境と法	2													
			環境とまちづくり	2													
			ツーリズム論	2													
			実習	自然調査法	2		○								大八木 麻希	111	
				伊勢湾海洋実習	2	○									千葉 賢	112	
				環境基礎実験	2	○									古山 歩	113	
	環境実験・調査a	2			○								牧田 直子	114			
	環境実験・調査b	2				○							大八木 麻希	115			
	環境実験・調査c	2					○						廣住 豊一	116			
		2						○					牧田 直子	117			
	専攻必修	情報科学	2		○								片山 清和	117			
		音と光の科学	2			○							前川 督雄	118			
		地域社会とメディア情報	2				○						黒田 淳哉	119			
	情報技術	ソフトウェア概論	2	○									柳瀬 元志	120			
		ハードウェア概論	2		○								池田 幹男	121			
		情報理論Ⅰ	2			○							片山 清和	122			
		情報理論Ⅱ	2				○						前川 督雄	123			
		AI概論	2										片山 清和	124			
		ソフトウェア工学概論	2														
		次世代メディア情報	2														
	メディア表現	メディア概観	2	○									黒田 淳哉	124			
		メディア情報と文化	2		○								前川 督雄	125			
		映像概論	2	○									柳瀬 元志	126			
		音響照明概論	2		○								足立 明信	127	オンデマンド		
		メディア表現の科学	2				○						黒田 淳哉	128			
		先進メディア論	2										前川 督雄	129			
		メディア情報産業論	2														
		プログラミング実習基礎	2		○								片山 清和	129			
		プログラミング実習応用1	2			○							足立 明信	130			
		プログラミング実習応用2	2				○						池田 幹男	131			
	実習・メディア表現	データサイエンス実習	2														
		データベース実習	2														
		グラフィックツール1	2	○	○							非	西尾 秀樹	132			
		グラフィックツール2	2		○							非	山本 努武	133			
		Webデザイン	2				○					非	西尾 秀樹	134			
		コンピュータグラフィックス	2										堀内 敬弘	135			
		映像技術	2				○						柳瀬 元志	136			
		ビデオツール	2			○						非	田中 麻衣	137			
		音響照明技術	2				○						足立 明信	138			
		電子音楽ツール	2				○						黒田 淳哉	139			
開設科目	先進メディア技術	2										柳澤 翔士	140				
	感性と創造	2		○								黒田 淳哉	141				
	作品制作	2			○							柳瀬 元志	142				
	他学部開設科目a	2	▲														
	他学部開設科目b	2	▲														
	他学部開設科目c	2	▲														
	他学部開設科目d	2	▲														
	他学部開設科目e	2	▲														

大学等名	四日市大学	申請レベル	リテラシーレベル
教育プログラム名	データサイエンス・リテラシープログラム	申請年度	令和4年度

取組概要

〈プログラムのねらい〉

四日市大学では、現代社会において重要性がますます増してきているデータサイエンスの基礎的な素養と心得とを身に着けた人材の育成を目指して、全学生を対象としたデータサイエンス・リテラシープログラムを設置しています。

〈プログラムを構成する科目〉

科目	修了要件
最新のデータサイエンスを基礎から学ぶ 「データサイエンス概論」	必修
全学共通科目から必修科目の 「基礎コンピュータⅠ」	必修
全学共通科目の必修科目の 「基礎コンピュータⅡ」	必修

〈育成する人材像〉

データサイエンスやAIを業務・日常生活で活かす基礎的な素養と心得を身に着けて、来るSociety5.0で活躍できる人材を育成します。

プログラム修了証を学長名で発行します。

※2021年度から認定開始