

パッケージ名	データサイエンスリテラシー
概要	様々なデータに内在する本質的構造を理解し数理的思考に基づいて解析・問題解決を行うデータサイエンスは、データ駆動型社会において多様な分野で新たな知見を創出するカギとなることが期待されています。データサイエンスは数理的知識・計算処理技術・問題発見課題解決からなる複合的な領域であり、旧来の学問分野や領域を越えた学習が必要となります。データサイエンスを構成する各要素に対応した授業科目を満遍なく履修することで知識・技能を分野横断的かつ体系的に学び、データサイエンスに関わる基礎的知識・技能の習熟と実践的経験を通してデータサイエンスの基礎的な能力を修得するとともに、データ駆動型社会において活躍できるための幅広い視野と行動力を身に付ける。
履修資格	全学部学科（課程）の学生
履修定員	
修了要件	A) [データサイエンス入門科目群]から2単位 B) [統計科目群]または[数学科目群]から2単位以上 C) [情報概論科目群]から2単位以上 D) [情報処理演習科目群]または[プログラミング基礎科目群]から2単位以上 以上の合計12単位を修得
その他特記事項	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	221G3002	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3003	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3004	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3005	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3006	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3007	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3008	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3009	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3010	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3038	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3039	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	木1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3040	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	221G3044	データサイエンス総論 I	1	第1ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3011	データサイエンス総論 I	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3012	データサイエンス総論 I	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3501	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3502	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3503	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3504	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3526	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3527	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3528	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223G3529	データサイエンス総論 I	1	第3ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3013	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3014	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3015	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3016	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3017	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	金1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3018	データサイエンス総論 II	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
A	222G3019	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3020	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3021	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3041	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	木1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3042	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	金5	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	222G3043	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	月1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	222G3045	データサイエンス総論Ⅱ	1	第2ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	223G3505	データサイエンス総論Ⅱ	1	第3ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	223G3506	データサイエンス総論Ⅱ	1	第3ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3507	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3508	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	水4	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3509	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3510	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	125	
A	224G3530	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	火3	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	224G3531	データサイエンス総論Ⅱ	1	第4ターム	火1	講義	1,2,3,4,5,6	135	
A	223X0009	データサイエンス概説	2	第3ターム	火4, 金4	講義	1,2,3,4,5,6	70	
B	220H2050	メディア・表現文化実習D	1	第3,4ターム	木5	実習	2,3,4	50	
B	220H9224	メディア論実習D	1	第3,4ターム	木5	実習	2,3,4	50	
B	221H2043	社会調査法A	2	第1ターム	金3,金4	講義	2,3,4	40	
B	220K1307	統計学I	2	第1,2ターム	火4	講義	2,3,4,5,6	88	
B	220K1308	統計学II	2	第3,4ターム	火4	講義	2,3,4,5,6	88	
B	220K5103	教育統計学(心理学統計法)	2	第1,2ターム	水3	講義・演習	2,3,4,5,6	40	
B	221E1015	統計入門Ⅱ	2	第1ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	222E1073	計量経済学Ⅰ	2	第2ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	200	
B	222E6089	計量経済学Ⅰ	2	第2ターム	火2,金2	講義	2,3,4,5,6	200	
B	221E6194	統計入門	2	第1ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	250	
B	224E6195	統計入門	2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4,5,6	300	
B	220M1214	医学情報学(基礎)	1.5	第2学期	他	講義	1,2,3,4,5,6	127	
B	220M5024	医療統計学	2	第3,4ターム	金2	講義	2,3,4	160	
B	220DA212	社会調査法	2	第1学期	他	講義	2	26	
B	220DS202	医療統計学	2	第1学期	他	講義	2	50	
B	221T3003	応用数理E	2	第1ターム	火3,金3	講義	2,3,4,5,6	80	
B	221T4001	応用数理E	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	90	
B	221T7002	応用数理E	2	第1ターム	月2,木2	講義	2,3,4,5,6	60	
B	222T2003	応用数理E	2	第2ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	50	
B	222T6002	応用数理E	2	第2ターム	月4,木4	講義	2,3,4,5,6	170	
B	222A0042	生物統計学	2	第2ターム	金3,金4	講義	2,3,4,5,6	100	
B	223A0081	環境統計学	2	第3ターム	水3	講義	2,3,4,5,6	41	
B	224T0503	ビジネス統計学	2	第4ターム	水3,水4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	224A0119	農業統計学	1	第4ターム	月4	講義	2,3,4	60	
B	221G5011	統計学基礎1	1	第1ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5013	統計学基礎1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	160	
B	223G5505	統計学基礎1	1	第3ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	223G5507	統計学基礎1	1	第3ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5012	統計学基礎2	1	第2ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5014	統計学基礎2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	160	
B	224G5506	統計学基礎2	1	第4ターム	火5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	224G5508	統計学基礎2	1	第4ターム	月5	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222H2044	社会調査法B	2	第2ターム	金3,金4	講義	2,3,4	40	
B	220K1303	線形代数学I	2	第1,2ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	99	
B	220K1304	線形代数学II	2	第3,4ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	88	
B	220K1305	微積分学I	2	第1,2ターム	月5	講義	2,3,4,5,6	88	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
B	220K1311	代数学序説	2	第1,2ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	222E1017	経済数学	2	第2ターム	月3,月4	講義	1,2,3,4,5,6	20	
B	222E6080	経済数学 I	2	第2ターム	月3,月4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	223S0545	線形代数IA	1	第3ターム	木1	講義	1,2,3,4	160	
B	223S0547	集合と写像	1	第3ターム	月5	講義	1,2,3,4	70	
B	223S0559	基礎物理数学	2	第3ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4	70	
B	224S0551	オペレーションズ・リサーチ	2	第4ターム	月5,木5	講義	1,2,3,4	160	
B	224S0560	基礎ベクトル解析	2	第4ターム	火2,金2	講義	1,2,3,4	70	
B	221T1001	応用数理A	2	第1ターム	月5,木5	講義	2,3,4,5,6	120	
B	221T1003	応用数理B	2	第1ターム	火4,金4	講義	2,3,4,5,6	120	
B	222T4003	応用数理B	2	第2ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	90	
B	221T4023	離散数学	2	第1ターム	金1,金2	講義	2,3,4,5,6	110	
B	222T1002	応用数理A	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	68	
B	222T3001	応用数理B	2	第2ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	80	
B	222T4002	電気数理I	2	第2ターム	月1,木1	講義	2,3,4,5,6	90	
B	223T5004	応用数理B	2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	100	
B	223T6003	物理数学	2	第3ターム	火1,金1	講義	2,3,4,5,6	68	
B	221G5001	解析学基礎1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5003	数学基礎A1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5005	数学基礎A1	1	第1ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5007	数学基礎B1	1	第1ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	221G5009	数学基礎B1	1	第1ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G6001	基礎数理A I	2	第1ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	222G5002	解析学基礎2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5004	数学基礎A2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5006	数学基礎A2	1	第2ターム	水1	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5008	数学基礎B2	1	第2ターム	金3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G5010	数学基礎B2	1	第2ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	222G6007	基礎数理A I	2	第2ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	222G6008	基礎数理A I	2	第2ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	222G6009	基礎数理A I	2	第2ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	120	
B	222G6010	基礎数理A I	2	第2ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	223G5501	数学基礎A1	1	第3ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	223G5503	数学基礎B1	1	第3ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	223G6501	数学の世界	2	第3ターム	水4,水5	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	223G6502	基礎数理B	2	第3ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	223G6503	基礎数理B	2	第3ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	223G6504	基礎数理B	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	223G6505	基礎数理B	2	第3ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	120	
B	223G6506	基礎数理B	2	第3ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	224G5502	数学基礎A2	1	第4ターム	水3	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	224G5504	数学基礎B2	1	第4ターム	水2	講義	1,2,3,4,5,6	138	
B	224G6512	基礎数理A II	2	第4ターム	火4,金4	講義	1,2,3,4,5,6	100	
B	224G6513	基礎数理A II	2	第4ターム	火1,金1	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	224G6514	基礎数理A II	2	第4ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	150	
B	224G6515	基礎数理A II	2	第4ターム	月4,木4	講義	1,2,3,4,5,6	120	
B	224G6516	基礎数理A II	2	第4ターム	火3,金3	講義	1,2,3,4,5,6	150	
C	休講	基礎情報論							
C	224K0385	教育情報論	1	第4ターム	水4	講義	2,3,4,5,6	431	
C	休講	情報処理概論 I							
C	休講	情報処理概論 I							

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
C	休講	情報処理概論Ⅱ							
C	休講	情報処理概論Ⅱ							
C	220S0540	情報産業論	2	第3,4ターム	金3	講義	1,2,3,4	60	
C	222S0541	情報社会論	2	第2ターム	火5,金5	講義	1,2,3,4	100	
C	220M1402	医学情報学(応用)	0.5	第1学期	他	講義	1,2,3,4,5,6	127	
C	222T4021	データ構造とアルゴリズム	2	第2ターム	金1,金2	講義	2,3,4,5,6	110	
C	221T7038	人工知能	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	40	
C	221T4029	人工知能	2	第1ターム	月2,木2	講義	3,4,5,6	80	
C	223T0202	知能情報システム概論	1	第3ターム	木2	講義	1,2,3,4,5,6	250	
C	224T3052	ネットワーク工学	2	第4ターム	月2,木1	講義	2,3,4,5,6	40	
C	224T4036	ネットワーク工学	2	第4ターム	月2,木1	講義	2,3,4,5,6	80	
C	220G3025	情報処理概論AⅠ	2	第1,2ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	220G3511	情報処理概論AⅡ	2	第3,4ターム	水5	講義	1,2,3,4,5,6	200	
C	221G3001	情報リテラシー概論	2	第1ターム	金4,金5	講義	1,2,3,4,5,6	250	
D	220K1309	情報数学Ⅰ	2	第1,2ターム	月2	講義	2,3,4,5,6	50	
D	220K1310	情報数学Ⅱ	2	第3,4ターム	月2	講義	2,3,4,5,6	50	
D	220K2108	情報基礎及び実習	2	第3,4ターム	月4,月5	実習	2,3,4,5,6	20	
D	223M5346	医療情報学	1	第3ターム	水3	講義	3,4	45	
D	221T0203	コンピュータ基礎	1	第1ターム	火3	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	221T0204	コンピュータ基礎	1	第1ターム	火4	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	222T3026	デジタル回路	2	第2ターム	水1,水2	講義	2,3,4,5,6	100	
D	221G3026	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3027	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3028	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3029	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3030	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221G3031	データサイエンス基礎演習	2	第1ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3032	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3033	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3034	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3035	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3036	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	222G3037	データサイエンス基礎演習	2	第2ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3512	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3513	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3514	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3515	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3516	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	223G3517	データサイエンス基礎演習	2	第3ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3518	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月1,木1	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3519	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月2,木2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3520	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月3,木3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3521	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	月4,木4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3522	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火1,金1	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3523	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火2,金2	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3524	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火3,金3	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	224G3525	データサイエンス基礎演習	2	第4ターム	火4,金4	演習	1,2,3,4,5,6	50	
D	221S0554	計算機演習A	1	第1ターム	月1	演習	2,3,4	75	
D	222S0557	計算機演習B	1	第2ターム	月1	演習	2,3,4	75	

区分	開講番号	開設科目名	単位数	開講学期	曜限	授業形態	対象学年	定員	備考
D	223S1506	プログラミング概論A	1	第3ターム	木4	講義	2,3,4	70	
D	224S1512	プログラミング概論B	1	第4ターム	木4	講義	2,3,4	70	
D	221T3024	プログラミングBI	2	第1ターム	金1,金2	演習・講義・実習	2,3,4,5,6	80	
D	223T0205	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	月1,月2	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	223T0206	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	火3,火4	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	223T0506	プログラミング基礎 I	2	第3ターム	火1,金1	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	224T0207	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	月1,月2	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	224T0208	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	火3,火4	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	90	
D	224T0507	プログラミング基礎 II	2	第4ターム	水1,水2	演習・講義・実習	1,2,3,4,5,6	100	
D	221X2003	データサイエンス実践A	2	第1ターム	月3,木3	講義	2,3,4,5,6	70	
D	休講	データサイエンスのためのPython入門							
D	休講	データサイエンスのためのPython入門							