履修案内

数理・データサイエンス教育プログラムを構成する授業科目の履修は、原則として、その科目が属する科目区分での履修方法に準じます。そのため、授業の履修にあたっては、『Guidance 2021』またはその科目が開講されている各学部の『履修案内』を確認してください。

履修方法 <履修開始から修了証書／履修証明書取得までの流れ>

1 「数理・データサイエンス教育プログラム 手引き」を入手

数理・データサイエンス教育プログラムの指定科目は、開講状況等により変更されることがあります。各年度の冊子を手に入れ、履修を進めましょう。冊子は教育企画課で配布している他、WEBサイトからPDF版をダウンロードすることもできます。

2 履修計画を立て、「修了証書／履修証明書の取得申請・登録」と「各科目の履修登録」をする

数理・データサイエンス教育プログラムの内容と取得要件を確認してください。指定されている科目一覧から、卒業までに必要な単位数を修得する計画を立ててください。

履修登録の方法

在学中に数理・データサイエンス教育プログラムの修了証書または履修証明書を取得する場合は、事前に履修登録が必要です。関連する情報の取得や相談等を受けられるようになります。

- 履修登録は「千葉大学Moodle※」を用いて行います。
  コースカテゴリ ▶ 全学副専攻プログラム ▶ 数理・データサイエンス教育プログラム
- 登録キーを入力し、簡単な質問に回答すると、登録が完了します。
- 登録キーは後日お知らせします。

履修登録期間	【前期】履修ガイダンス動画配信日～2021年5月31日 【後期】2021年10月1日～10月14日

それぞれの科目の履修登録

授業科目の履修登録は、各自、通常のWEB登録で行ってください。ただし、一部の集中科目はWEB登録をしないため、後日説明する内容に沿って手順を確認してください。学部専門教育科目の履修登録については担当教員に相談してください。

※Moodleの利用方法は、「千葉大学Moodle利用ガイド（学生版）」を読んでください。

3 履修計画に沿って履修

修了証書：30単位　履修証明書：20単位

4 修了証書／履修証明書の申請

数理・データサイエンス教育プログラムの修了証書または履修証明書の取得を希望する学生は、卒業年次の所定の期間に認定申請（12月頃）を行ってください。認定申請の方法については、後日MoodleまたはWEBサイトに掲載予定です。

5 修了証書／履修証明書の取得

数理・データサイエンス教育プログラムの取得要件を満たし、かつ所定の申請手続きを行った学生は、卒業時に修了証書または履修証明書を取得できます。

もっと知りたい・分かりたい方はWEBサイトへ！

「数理・データサイエンス教育プログラム」の履修方法やプログラムの詳細はWEBサイトで確認してください

https://www.chiba-u.ac.jp/education/minor/post_19.html

MATHEMATICAL AND DATA SCIENCE EDUCATION PROGRAM

全学副専攻プログラム

数理・データサイエンス教育プログラム

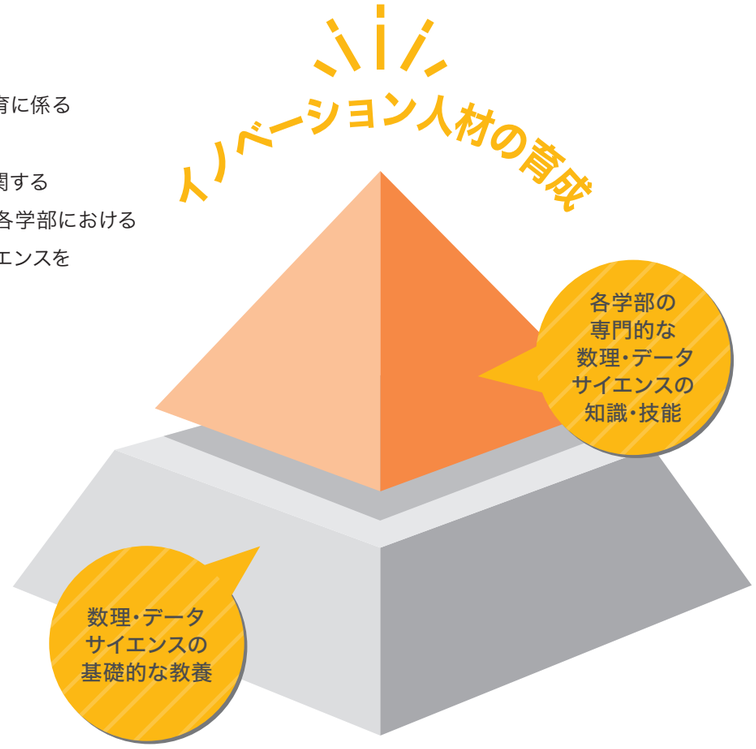
手引き2021

2021

千葉大学

新しい価値を創造する
イノベーション人材の育成を目指す。

数理・データサイエンス教育に係る
全学副専攻プログラムは、
数理・データサイエンスに関する
基礎的な教養をベースに、各学部における
専門的な数理・データサイエンスを
極めることにより、
数理・データサイエンスに
係る知識を活用し、
社会の問題を解決できる
人材を育成します。



修了証書 ／ 履修証明書

数理・データサイエンス教育プログラムは、普遍教育科目、共通専門基礎科目と学部の専門教育科目を横断する全学副専攻プログラムです。普遍教育科目では、学術発展科目群の数理・データサイエンス科目、教養展開科目の中に、それぞれのプログラムを構成する科目を指定しています。取得要件で定められている単位を修得した学生に対して、「修了証書」または「履修証明書」を発行します。修了証書及び履修証明書は、卒業時に、学位記とともに取得できます。また、3年次終了までに取得要件を満たしている場合は、「取得見込証明書」を発行します。

修了証書　30単位　　**履修証明書　20単位**

修了証書取得要件

数理・データサイエンス教育プログラムの修了証書の取得要件は、各学部の卒業要件として修得しなければならない単位数とは異なります。「修了証書の取得要件表」に定められた科目区分に属する科目を、取得要件に応じて30単位取得することが必要です。

修了証書の取得要件表

科目区分		必要単位数	備考
普遍教育科目	学術発展科目群（数理・データサイエンス科目（基礎））	2	コンピュータ・ネットワークの原理と、それらが社会において果たす役割、情報に係わる倫理的役割を理解し、情報処理技術の活用能力を養うことを目的とした科目です。
	学術発展科目群（数理・データサイエンス科目（展開））	1	統計学やデータ分析の基礎等、数理・データサイエンスの基礎を学ぶ科目です。
	数理・データサイエンス科目及び教養展開科目「データを科学する」	1～3	上記科目及び教養展開科目「データを科学する」から学びます。
	計	4～6	
共通専門基礎科目	数学・統計学（微積分学）	4	数理・データサイエンスの専門科目を学ぶための、数学・統計学の基礎科目です。 ※B1及びB2を履修します。
	数学・統計学（線形代数学）	4	
	数学・統計学（統計学）	4	
	計	12	
専門教育科目自由選択	数理・データサイエンスに関する専門内容	12～14	各学部の専門科目に該当する科目があります。 ※自由選択の単位として振り替えた科目も含まれます。
	合計	計30単位	

※工学部総合工学科医工学コース所属で、修了証書の取得を目指す学生については、統計学A及びB1・B2の履修を認めます。
　詳細については、医工学コース担当教員（教育委員）にお問い合わせください。

履修証明書取得要件

数理・データサイエンス教育プログラムの履修証明書の取得要件は、各学部の卒業要件として修得しなければならない単位数とは異なります。「履修証明書の取得要件表」に定められた科目区分に属する科目を、取得要件に応じて20単位取得することが必要です。

履修証明書の取得要件表（理学部、工学部は対象外）

科目区分		必要単位数	備考
普遍教育科目	学術発展科目群（数理・データサイエンス科目（基礎））	2	コンピュータ・ネットワークの原理と、それらが社会において果たす役割、情報に係わる倫理的役割を理解し、情報処理技術の活用能力を養うことを目的とした科目です。
	学術発展科目群（数理・データサイエンス科目（展開））	1	統計学やデータ分析の基礎等、数理・データサイエンスの基礎を学ぶ科目です。
	数理・データサイエンス科目及び教養展開科目「データを科学する」	1～3	上記科目及び教養展開科目「データを科学する」から学びます。
	計	4～6	
共通専門基礎科目	数学・統計学（微積分学）	2	数理・データサイエンスの専門科目を学ぶための、 数学・統計学の基礎科目です。
	数学・統計学（線形代数学）	2	
	数学・統計学（統計学）	2	
	計	6	
専門教育科目自由選択	数理・データサイエンスに関する専門内容	8～10	各学部の専門科目に該当する科目があります。 ※自由選択の単位として振り替えた科目も含まれます。
	合計	計20単位	

普遍教育科目 2021指定科目

※掲載内容に変更が生じる場合もありますので、「Guidance 2021」及び掲示板等で適宜御確認ください。
また、各科目の詳細はシラバスを参照願います。

学術発展科目群（数理・データサイエンス科目 基礎）

授業コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G12101101	情報リテラシー(1)	2	T1-2	金	4	国	徳永 留美	1Z
G12101102	情報リテラシー(2)	2	T1-2	水	3	人	阿部 明典・他	1L行
G12101103	情報リテラシー(3)	2	T1-2	水	5	人	傳 康晴・他	1L史国
G12101104	情報リテラシー(4)	2	T1-2	木	3	理	中山 隆史	1L日E小(算理)
G12101105	情報リテラシー(5)	2	T1-2	水	5	社	青山 耕治・他	1B
G12101106	情報リテラシー(6)	2	T1-2	水	5	社	川久保 友超・他	1B
G12101107	情報リテラシー(7)	2	T1-2	金	1	社	藤澤 巌・他	1B
G12101108	情報リテラシー(8)	2	T1-2	金	1	社	大石 亜希子・他	1B
G12101109	情報リテラシー(9)	2	T1-2	金	2	＊	角張 健一	1E専
G12101110	情報リテラシー(10)	2	T1-2	金	2	＊	森本 容介	1E小(心も社)中(国語以外)
G12101111	情報リテラシー(11)	2	T1-2	金	4	＊	森本 容介	1E小(国教)中(国語)養
G12101112	情報リテラシー(12)	2	T1-2	水	3	＊	鍋島 尚子	1E英特幼
G12101113	情報リテラシー(13)	2	T1-2	水	3	理	堀田 英之・他	1S物
G12101114	情報リテラシー(14)	2	T1-2	月	4	理	村田 武士・他	1S化
G12101115	情報リテラシー(15)	2	T1-2	月	5	理	小笠原 道生・他	1S生
G12101116	情報リテラシー(16)	2	T1-2	月	4	理	佐藤 利典・他	1S地
G12101117	情報リテラシー(17)	2	T1-2	月	5	工	加戸 啓太・他	1T建・デ
G12101118	情報リテラシー(18)	2	T1-2	月	5	デ	小原 康裕・他	1T建・デ
G12101119	情報リテラシー(19)	2	T1-2	木	5	工	窪山 達也・他	1T機・物
G12101120	情報リテラシー(20)	2	T1-2	木	5	統	白木 厚司	1T機・物
G12101121	情報リテラシー(21)	2	T1-2	火	3	工	小圷 成一・他	1T電・情
G12101122	情報リテラシー(22)	2	T1-2	火	3	工	梅澤 猛・他	1T電・情
G12101123	情報リテラシー(23)	2	T1-2	火	4	工	山田 泰弘・他	1T化・環
G12101124	情報リテラシー(24)	2	T1-2	火	4	統	小室 信喜	1T化・環
G12101125	情報リテラシー(25)	2	T1-2	水 金	1 3	園	小川 幸春・他	1H園
G12101126	情報リテラシー(26)	2	T1-2	金	3	園	華岡 光正・他	1H応
G12101127	情報リテラシー(27)	2	T1-2	水 金	5 3	園	本條 毅・他	1H緑
G12101128	情報リテラシー(28)	2	T1-2	水 金	3	園	矢野 佑樹・他	1H食
G12101129	情報リテラシー(29)	2	T1-2	木	2	医	伊勢川 直久	1M
G12101130	情報リテラシー(30)	2	T1-2	月	4	薬	星野 忠次・他	1P
G12101131	情報リテラシー(31)	2	T1-2	木	2	看	池崎 澄江・他	1N・3編N

学術発展科目群（数理・データサイエンス科目 展開）

授業コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G12200101	データサイエンスA(1)	1	T1	金	1	理	井上 玲	人数制限130人以内
G12200102	データサイエンスA(2)	1	T2	金	1	理	井上 玲	人数制限130人以内
G12200103	データサイエンスA(3)	1	T4	月	3	理	内藤 貫太	人数制限130人以内
G12200104	データサイエンスA(4)	1	T4	金	1	理	阿部 圭宏	人数制限130人以内
G12200105	データサイエンスA(5)	1	T5	月	3	理	内藤 貫太	人数制限130人以内
G12200106	データサイエンスA(6)	1	T5	金	1	理	阿部 圭宏	人数制限130人以内
G12200201	データサイエンスB(1)	1	T4	火	2	人	松香 敏彦	人数制限100人以内
G12200202	データサイエンスB(2)	1	T4	火	3	グ	松本 洋介	人数制限100人以内
G12200203	データサイエンスB(3)	1	T5	水	3	統	全 へい東	人数制限100人以内
G12200204	データサイエンスB(4)	1	T4	水	3	グ	松本 洋介	人数制限100人以内
G12200205	データサイエンスB(5)	1	T5	火	3	グ	松本 洋介	人数制限100人以内
G12200206	データサイエンスB(6)	1	T5	水	3	グ	松本 洋介	人数制限100人以内
G12200207	データサイエンスB(7)	1	T4	木	1	理	松元 亮治	人数制限100人以内
G12200208	データサイエンスB(8)	1	T5	木	1	理	松元 亮治	人数制限100人以内
G12200301	データサイエンスC(1)	1	T1	水	1	グ	松本 洋介	人数制限120人以内
G12200302	データサイエンスC(2)	1	T2	水	1	グ	松本 洋介	人数制限120人以内
G12200303	データサイエンスC(3)	1	T4	水	1	理	松元 亮治	人数制限120人以内
G12200401	データサイエンスD	1	T5	水	1	理	松元 亮治	人数制限120人以内
G12201101	中級データサイエンス	1	T4	金	1	工	残間 忠直	人数制限100人以内
G12202101	野球観戦に活きるデータ科学	1	T1	月	5	国	小泉 佳右	人数制限94人以内
G12203101	人文科学研究のための多言語処理と情報検索(1)	1	T1	月	2	人	石井 正人	人数制限100人以内
G12203102	人文科学研究のための多言語処理と情報検索(2)	1	T2	月	2	人	石井 正人	人数制限100人以内
G12204101	Rによるアンケート調査の集計	1	T4	火	1	ア	岡田 聡志	人数制限100人以内
G12205101	AIのためのPython入門(1)	1	T4	水	1	予	藤田 伸輔	人数制限100人以内
G12205102	AIのためのPython入門(2)	1	T5	水	1	予	藤田 伸輔	人数制限100人以内
G12206101	IoTデータ解析入門	1	T6	集中		予	藤田 伸輔	人数制限36人以内
G12207101	応用データ処理技術	1	T1	金	4	工	黒岩 眞吾・他	人数制限94人以内
G12208101	連接概念による数の見直し	1	T3	集中		社	田村 高幸	人数制限40人以内
G12209101	線形性の使用から使える本質・概念へ	1	T3	集中		社	田村 高幸	人数制限40人以内

学術発展科目群（教養展開科目）

授業コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G15P00101	情報セキュリティ分析(入門)	1	T2	木	5	統	今泉 貴史・他	
G15P01101	情報セキュリティ分析(実践)	1	T3	集中		統	今泉 貴史・他	
G15D26201	経済学C1	1	T1	水	4	園	小林 弘明	B以外
G15D26301	経済学C2	1	T2	水	4	園	小林 弘明	B以外
G15B04201	心理学A1(1)	1	T1	水	1	＊	田中 未央	
G15B04301	心理学A2(1)	1	T2	水	1	＊	田中 未央	
G15B06201	心理学C1	1	T4	水	1	教	岩田 美保	
G15B06301	心理学C2	1	T5	水	1	教	岩田 美保	
G15C57101	博物館で歴史を読み解く	1	T6	集中		国	崎山 直樹	
G15F25101	昆虫を科学する	1	T4	月	4	園	野村 昌史	
G15E24301	地球環境とリモートセンシングA	1	T1	木	2	環	近藤 昭彦	
G15E24401	地球環境とリモートセンシングB	1	T2	木	2	環	樋口 篤志・他	
G15X17101	デジタルクリエイティブ基礎	2	T1	金	4～5	国	田中 緑	
G15H29201	地球科学B2	1	T5	火	2	＊	高梨 直紘	高校地学未履修者向け

共通専門基礎科目(数学・統計学)

数学・統計学(微積分学)

授業コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G17111001	微積分学A(1)	2	T1-2	水	3	教	白川 健	E
G17111002	微積分学A(2)	2	T1-2	月	4	＊	石川 賢太	H園応食E
G17111003	微積分学A(3)	2	T1-2	金	2	理	梶浦 宏成	ES地
G17111004	微積分学A(4)	2	T1-2	金	4	理	滝沢 庸	EH緑
G17111005	微積分学A(5)	2	T4-5	水	3	理	久我 健一	LBE
G17121101	微積分学B1(1)	2	T1-2	金	2	理	佐々木 浩宣	1T建・デ
G17121102	微積分学B1(2)	2	T1-2	金	2	理	久我 健一	1T建・デ
G17121103	微積分学B1(3)	2	T1-2	金	3	理	久我 健一	1T機・物
G17121104	微積分学B1(4)	2	T1-2	金	3	＊	音喜多 純拓	1T機・物
G17121105	微積分学B1(5)	2	T1-2	金	3	＊	與口 卓志	1T電・情
G17121106	微積分学B1(6)	2	T1-2	金	3	＊	伊東 良純	1T電・情
G17121107	微積分学B1(7)	2	T1-2	金	3	＊	滝沢 庸	1T電・情
G17121108	微積分学B1(8)	2	T1-2	火	3	理	前田 昌也	1T化・環
G17121109	微積分学B1(9)	2	T1-2	火	3	＊	音喜多 純拓	1T化・環
G17121110	微積分学B1(10)	2	T1-2	金	3	理	安藤 浩志	1S数
G17121111	微積分学B1(11)	2	T1-2	金	2	＊	伊東 良純	S物
G17121112	微積分学B1(12)	2	T1-2	火	3	統	岡田 靖則	S化
G17121201	微積分学B2(1)	2	T4-5	金	2	理	小寺 諒介	1T建・デ
G17121202	微積分学B2(2)	2	T4-5	金	2	＊	堀口 直之	1T建・デ
G17121203	微積分学B2(3)	2	T4-5	金	3	＊	福室 康介	1T機・物
G17121204	微積分学B2(4)	2	T4-5	金	3	理	津嶋 貴弘	1T機・物
G17121205	微積分学B2(5)	2	T4-5	金	3	＊	稲川 太郎	1T電・情
G17121206	微積分学B2(6)	2	T4-5	金	3	理	小寺 諒介	1T電・情
G17121207	微積分学B2(7)	2	T4-5	金	3	＊	滝沢 庸	1T電・情
G17121208	微積分学B2(8)	2	T4-5	火	3	＊	堀口 直之	1T化・環
G17121209	微積分学B2(9)	2	T4-5	火	3	理	松井 宏樹	1T化・環
G17121210	微積分学B2(10)	2	T4-5	金	3	理	梶浦 宏成	1S数
G17121211	微積分学B2(11)	2	T4-5	金	2	理	佐々木 浩宣	S物
G17121212	微積分学B2(12)	2	T4-5	火	3	理	大坪 紀之	S化

数学・統計学(線形代数学)

授業コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G17112001	線形代数学A(1)	2	T4-5	月	1	＊	中川 貴裕	E
G17112002	線形代数学A(2)	2	T4-5	月	2	＊	稲川 太郎	H園応食
G17112003	線形代数学A(3)	2	T4-5	火	4	教	澤邊 正人	E
G17112004	線形代数学A(4)	2	T4-5	金	2	＊	宮崎 洋一	S地E
G17112005	線形代数学A(5)	2	T4-5	金	4	＊	石川 賢太	H緑BE
G17123101	線形代数学B1(1)	2	T1-2	木	2	＊	與口 卓志	1T建・デ
G17123102	線形代数学B1(2)	2	T1-2	木	2	理	今井 淳	1T建・デ

数学・統計学(線形代数学)

授業コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G17123103	線形代数学B1(3)	2	T1-2	水	3	＊	中川 貴裕	1T機・物
G17123104	線形代数学B1(4)	2	T1-2	水	3	理	西田 康二	1T機・物
G17123105	線形代数学B1(5)	2	T1-2	水	3	＊	與口 卓志	1T電・情
G17123106	線形代数学B1(6)	2	T1-2	水	3	理	筒井 亨	1T電・情
G17123107	線形代数学B1(7)	2	T1-2	水	3	＊	堀口 直之	1T電・情
G17123108	線形代数学B1(8)	2	T1-2	水	3	理	大坪 紀之	1T化・環
G17123109	線形代数学B1(9)	2	T1-2	水	3	理	津嶋 貴弘	1T化・環
G17123110	線形代数学B1(10)	2	T1-2	水	3	理	松田 茂樹	1S数
G17123111	線形代数学B1(11)	2	T1-2	月	2	理	津嶋 貴弘	S物
G17123112	線形代数学B1(12)	2	T1-2	金	2	＊	福室 康介	S化
G17123201	線形代数学B2(1)	2	T4-5	木	2	＊	石川 賢太	1T建・デ
G17123202	線形代数学B2(2)	2	T4-5	木	2	＊	音喜多 純拓	1T建・デ
G17123203	線形代数学B2(3)	2	T4-5	水	3	＊	滝沢 庸	1T機・物
G17123204	線形代数学B2(4)	2	T4-5	水	3	＊	櫻井 太朗	1T機・物
G17123205	線形代数学B2(5)	2	T4-5	水	3	＊	與口 卓志	1T電・情
G17123206	線形代数学B2(6)	2	T4-5	水	3	理	今井 淳	1T電・情
G17123207	線形代数学B2(7)	2	T4-5	水	3	＊	堀口 直之	1T電・情
G17123208	線形代数学B2(8)	2	T4-5	水	3	理	筒井 亨	1T化・環
G17123209	線形代数学B2(9)	2	T4-5	水	3	理	大坪 紀之	1T化・環
G17123210	線形代数学B2(10)	2	T4-5	水	3	理	西田 康二	1S数
G17123211	線形代数学B2(11)	2	T4-5	木	2	理	安藤 浩志	S物
G17123212	線形代数学B2(12)	2	T4-5	金	2	＊	福室 康介	S化

数学・統計学(統計学)

授業コード	授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
G17131001	統計学A(1)	2	T1-2	月	3	理	井上 玲	理系
G17131002	統計学A(2)	2	T1-2	水	3	理	阿部 圭宏	
G17131003	統計学A(3)	2	T1-2	木	2	理	阿部 圭宏	
G17131004	統計学A(4)	2	T4-5	火	4	理	内藤 貫太	理系
G17131005	統計学A(5)	2	T4-5	木	2	理	今村 卓史	
G17133201	統計学B1(1)	2	T1-2	水	3	＊	澁谷 幹夫	2T建他
G17133202	統計学B1(2)	2	T1-2	水	4	＊	澁谷 幹夫	2T都他
G17133203	統計学B1(3)	2	T1-2	水	4	理	今村 卓史	2S数
G17133204	統計学B1(4)	2	T1-2	木	2	＊	澁谷 幹雄	2Tデ他
G17133205	統計学B1(5)	2	T1-2	水	1	工	川本 一彦	2T情
G17133301	統計学B2(1)	2	T4-5	水	3	＊	澁谷 幹夫	2T建他
G17133302	統計学B2(2)	2	T4-5	水	4	＊	澁谷 幹夫	2T都他
G17133303	統計学B2(3)	2	T4-5	水	4	理	井上 玲	2S数
G17133304	統計学B2(4)	2	T4-5	木	2	＊	澁谷 幹夫	2Tデ他

専門教育科目 2021指定科目

専門教育の指定科目には、すべての学生が履修できる全学共通科目と、所属学部の学生のみが履修できる所属学部生限定科目があります。科目ごとに履修条件等が異なりますので、履修の際は注意してください。修了証書を取得する場合は合計14単位まで、履修証明書を取得する場合は合計10単位までが取得要件の単位として認定されます。

※掲載内容に変更が生じる場合もありますので、その科目が開講されている各学部の「履修案内」及び掲示板等で適宜御確認ください。
　また、各科目の詳細はシラバスを参照願います。
※各学部の専門教育科目及び自由選択科目に数理・データサイエンス教育プログラム（副専攻）の指定科目が置かれています。
　各学部がそれぞれのプログラムの趣旨に合う科目を指定しています。全学共通科目では、他学部の学生も履修することができます。

全学共通科目

すべての学部の学生が履修できる科目です。ただし、備考への記載事項以外に受け入れ人数など条件がある場合があるので、各学部のシラバスなどを確認し、必要に応じて担当教員に相談してください。

文学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考（学科・コース）
L11921301	データ解析基礎論a1	1	松香 敏彦		行動科学コース
L11921401	データ解析基礎論a2	1			
L11921501	データ解析基礎論b1	1	松香 敏彦		行動科学コース
L11921601	データ解析基礎論b2	1			
L11A23101	社会調査概説a	2	吉岡 洋介		行動科学コース
L11923101	比較認知論a	2	牛谷 智一		行動科学コース

教育学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考（学科・コース）
E1D240801	数学科の専門的基盤（応数）	2	白川 健		全コース（自由選択）
E1D241301	確率統計発展	2	白川 健		全コース（自由選択）
E1D241201	確率統計	2	白川 健		全コース（自由選択）

理学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考（学科・コース）
S12403101	物理数学Ⅰ	2	横田 紘子	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12402101	物理数学Ⅱ	2	山田 泰裕	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12211101	計算物理学	2	松元 亮治	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12404001	物理数学Ⅲ	2	山田 篤志	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12404501	物理数学Ⅳ	2	近藤 慶一	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12418101	統計物理学Ⅰ	2	太田 幸則	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12420301	統計物理学演習Ⅰ	2	大濱 哲夫	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12419101	統計物理学Ⅱ	2	太田 幸則	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12332201	統計物理学Ⅲ	2	太田 幸則	詳細はシラバスを参照	物理学科
S13106301	化学統計熱力学Ⅰ-1	1	加納 博文		化学科
S13106401	化学統計熱力学Ⅰ-2	1	加納 博文		化学科
S13107201	化学統計熱力学Ⅱ-1	1	加納 博文		化学科
S13107301	化学統計熱力学Ⅱ-2	1	加納 博文		化学科
S15207201	地球物理学Ⅱ-1	1	服部 克巳	地球物理学Ⅱ-2への導入	地球科学科

工学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考（学科・コース）
T1E048201 T1V201401	知能情報基礎	2	荒井 幸代	受講者数上限80名を越える場合は、優先順位は、コース ＞ 工学部 ＞ 他学部とする	都市環境システムコース
T1E046101 T1V201201	ネットワーク基礎	2	須貝 康雄	ただし受講者数が多すぎる場合は制限	都市環境システムコース
T1E004001 T1V201501	プログラミング言語	2	檜垣 泰彦・白水 啓章		都市環境システムコース
T1E005001 T1V201601	プログラミング演習	2	檜垣 泰彦・白水 啓章		都市環境システムコース
T1E031101 T1V203201	システム性能評価	2	塩田 茂雄		都市環境システムコース
T1E061101 T1V205001	数理計画法	2	須貝 康雄	ただし受講者数が多すぎる場合は制限	都市環境システムコース
T1V902701	計算科学Ⅲ	2	今泉 貴史		情報工学コース
T1T025001 T1V904501	パターン認識基礎	2	井宮 淳		情報工学コース
T1V501901	プログラミング設計	2	中口 俊哉	最大20名程度 C言語のコーディングができること	医工学コース
T1V502301	数値計算（医工学）	2	高橋 応明	最大20名程度	医工学コース

園芸学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考（学科・コース）
H11310301	生物統計学	2	國分 尚		園芸学科
H12034101	緑地環境情報学	2	本條 毅		緑地環境学科

薬学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考（学科・コース）
P11110201	薬品物理化学	1	西田 紀貴・他	教室のキャパシティーをこえない範囲であれば、他学部学生も受け入れます。	薬学科・薬科学科

所属学部生限定科目

所属学部の学生のみが履修できる科目です。

国際教養学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
Z11200701	量的調査法Ⅰ	1	白川 優治		国際教養学科
Z11202701	量的調査法ⅡA	1	白川 優治		国際教養学科
Z11202801	量的調査法ⅡB	1	立石 慎治		国際教養学科
Z11202901	情報処理演習	1	徳永 留美		国際教養学科
Z11203001	自然言語処理	1	川端 良子		国際教養学科
Z11203601	健康・スポーツ科学実験実習	1	小泉 佳右		国際教養学科

文学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
L11702001	認知情報科学基礎	2	阿部 明典・他		共通基礎科目
L11925101	知的情報処理論a	2	阿部 明典		行動科学コース
L11925201	知的情報処理論b	2	阿部 明典		行動科学コース
L11939101	心理学研究法a	2	柳 淳二・他	授業内容に実習を含むため、履修を制限している	行動科学コース
L11939201	心理学研究法b	2	柳 淳二・他	授業内容に実習を含むため、履修を制限している	行動科学コース
L11955101	産業社会学a	2	吉岡 洋介		行動科学コース
L11A43101	言語認知情報学演習a	2	傳 康晴	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A43201	言語認知情報学演習b	2	傳 康晴	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A44301	認知情報解析学演習a1	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A44401	認知情報解析学演習a2	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A44501	認知情報解析学演習b1	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A44601	認知情報解析学演習b2	1	松香 敏彦	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A45201	知識情報科学演習b	2	阿部 明典	卒業論文につながる演習のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A11101	認知情報科学基礎実習a	2	阿部 明典・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A11201	認知情報科学基礎実習b	2	阿部 明典・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A12101	認知情報科学発展実習a	2	阿部 明典・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A12201	認知情報科学発展実習b	2	阿部 明典・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A13101	認知情報科学特別実習a	2	阿部 明典・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A13201	認知情報科学特別実習b	2	阿部 明典・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース

文学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
L11A14101	心理学初級実験a	2	礒部 智加衣・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A14201	心理学初級実験b	2	礒部 智加衣・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A15101	心理学中級実験a	2	一川 誠・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A15201	心理学中級実験b	2	一川 誠・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A16101	心理学上級実験a	2	木村 英司・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A16201	心理学上級実験b	2	木村 英司・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A23201	社会調査概説b	2	吉岡 洋介		行動科学コース
L11A24101	社会調査実習a	1	出口 泰靖	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A24201	社会調査実習b	1	出口 泰靖	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A24301	社会調査実習c	1	出口 泰靖	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A24401	社会調査実習d	1	出口 泰靖	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
L11A25101	社会学研究法a	2	清水 洋行・西阪 仰		行動科学コース
L11A25201	社会学研究法b	2	清水 洋行・西阪 仰		行動科学コース

法政経学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
B13B10101	初級統計学	2	川久保 友超		経済学コース
B13B10201	初級経済数学	2	青山 耕治		経済学コース
B13B10301	中級統計学	2	川久保 友超		経済学コース
B13B10401	中級経済数学	2	青山 耕治		経済学コース
B13B10502	統計演習	2	菅澤 翔之助・小林 弦矢		経済学コース
B13B20101	情報科学Ⅰ	2	川﨑 敏治・青山 耕治	3年次以降	経済学コース
B13B20201	情報科学Ⅱ	2	未定	3年次以降	経済学コース
B13B20301	データ解析Ⅰ	2	小林 弦矢	2年次以降	経済学コース
B13B20401	データ解析Ⅱ	2	小林 弦矢	2年次以降	経済学コース
B13B20501	計量経済学I	2	米倉 頌人	2年次以降	経済学コース
B13B20601	計量経済学II	2	米倉 頌人	2年次以降	経済学コース
B13B30101	上級統計学	2	菅澤 翔之助・小林 弦矢	2年次以降	経済学コース
B13B30201	上級経済数学	2	青山 耕治	2年次以降	経済学コース
B14A30301	マーケティングリサーチ	2	佐藤 栄作	3年次以降	経営・会計系コース

教育学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
E2I212001	代数学	2	澤邉 正人		全コース(自由選択)
E1C274001	英語教育工学	2	石井 雄隆		全コース(自由選択)

理学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
S11408201	代数学Ⅰ	2	大坪 紀之		数学・情報数理学科
S11413401	データ構造概論	2	多田 充	プログラミング、情報システム基礎論を履修しているか、それに相当する知識を前提とする	数学・情報数理学科
S11416201	コンピュータ数理学	2	佐々木 浩宣 内藤 貫太 山本 光晴		数学・情報数理学科
S11216201	確率論Ⅰ	2	今村 卓史		数学・情報数理学科
S11215001	数理統計学	2	内藤 貫太		数学・情報数理学科
S11413501	アルゴリズム論	2	多田 充		数学・情報数理学科
S11310201	数値計算法	2	前田 昌也		数学・情報数理学科
S11108201	トポロジー	2	久我 健一		数学・情報数理学科
S11106601	幾何学	2	今井 淳		数学・情報数理学科
S11314601	情報理論	2	萩原 学		数学・情報数理学科
S12143201	統計物理学演習Ⅱ	2	山田 篤志	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12144201	物理実験学	2	吉田 滋	詳細はシラバスを参照	物理学科
S12236101	非平衡系の統計物理学	2	北畑 裕之・他	詳細はシラバスを参照	物理学科
S14216301	生態学	2	村上 正志		生物学科
S15460201	地球ダイナミクス概論-1	1	佐藤 利典		地球科学科
S15457201	地球科学基礎数学-1	1	佐藤 利典・他		地球科学科
S15457301	地球科学基礎数学-2	1	佐藤 利典・他		地球科学科
S15434201	地球物理学実験Ⅰ	1	津村 紀子・他	地球ダイナミクス概論 - 1を履修しているか、それに相当する知識を前提とする	地球科学科
S15435201	地球物理学実験Ⅱ	1	佐藤 利典・他		地球科学科
S15208201	地球物理学Ⅲ-1	1	佐藤 利典		地球科学科
S15208301	地球物理学Ⅲ-2	1	佐藤 利典		地球科学科
S15210201	情報地球科学Ⅰ-1	1	服部 克巳		地球科学科
S15210301	情報地球科学Ⅰ-2	1	服部 克巳		地球科学科
S15211201	情報地球科学Ⅱ-1	1	中西 正男・他		地球科学科
S15211301	情報地球科学Ⅱ-2	1	中西 正男・他		地球科学科

工学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
T1V302701	プログラミング演習Ⅰ	3	石橋 圭太		デザインコース
T1V303401	デザイン数理解析論	2	桐谷 佳惠・他		デザインコース
T1V303701	プログラミング演習Ⅱ	3	佐藤 浩一郎		デザインコース
T1V400101	プログラミング	2	森吉 泰生		機械工学コース
T1V400301	工業数学Ⅰ	2	武居 昌宏・ 比田井 洋史		機械工学コース
T1V401501	基礎制御理論Ⅰ	2	並木 明夫		機械工学コース
T1V401701	工業数学Ⅱ	2	千葉 明		機械工学コース
T1V403001	基礎制御理論Ⅱ	2	鈴木 智		機械工学コース
T1V403101	ロボット工学	2	並木 明夫		機械工学コース
T1V403301	計測基礎論	2	大川 一也	必修のため登録上限あり	機械工学コース
T1V403701	数値計算法	2	武居 昌宏		機械工学コース
T1V500601	データ構造とアルゴリズム	2	菅 幹生	最大5名程度	医工学コース
T1V501301	システム制御工学Ⅰ	2	兪 文偉	最大5名程度	医工学コース
T1V501401	システム制御工学Ⅱ	2	兪 文偉	最大5名程度	医工学コース
T1V502401	情報理論(医工学)	2	羽石 秀昭	最大10名程度	医工学コース
T1V605701	偏微分方程式演習	2	大森 達也		電気電子工学コース
T1V603601	プログラミングおよび実習	3	下馬場 朋禄・ 角江 崇		電気電子工学コース
T1V600701	応用数学(電気電子工学)	2	荒井 幸代		電気電子工学コース
T1V600801	確率基礎論	2	篠原 徹		電気電子工学コース
T1V600901	数値計算	2	西辻 崇・ 伊藤 智義		電気電子工学コース
T1V601001	電気電子計測(電気電子工学)	2	残間 忠直		電気電子工学コース
T1V601701	制御理論Ⅰ	2	劉 康志		電気電子工学コース
T1V601801	制御理論Ⅱ	2	劉 康志		電気電子工学コース
T1V601901	最適化理論	2	小圷 成一		電気電子工学コース
T1V602701	伝送工学	2	安 昌俊		電気電子工学コース
T1V602901	シミュレーション	2	残間 忠直・ 小岩 健太		電気電子工学コース
T1V603501	計算機の基礎	2	小圷 成一		電気電子工学コース
T1V603701	情報理論の基礎と応用	2	岡本 卓		電気電子工学コース
T1V603901	信号処理	2	下馬場 朋禄		電気電子工学コース
T1V604001	計算機工学	2	下馬場 朋禄		電気電子工学コース
T1V604201	通信工学基礎	2	安 昌俊		電気電子工学コース
T1V604401	情報システム設計論	2	伊藤 智義		電気電子工学コース
T1V604501	情報通信システム論	2	加藤 洋一		電気電子工学コース
T1V605301	アルゴリズムの設計と解析	2	内藤 雅之		電気電子工学コース
T1V700401	物理数学Ⅰ	2	植田 毅		物質科学コース

工学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
T1V701101	物理数学Ⅱ	2	植田 毅		物質科学コース
T1V702401	フーリエ解析	2	宮本克彦		物質科学コース
T1V703501	統計力学(物質科学)	2	須賀 孝之・山本 和貫		物質科学コース
T1V801701	コンピューター処理	2	大窪 貴洋	講義資料は以下のURLで公開しています。https://amorphous.tf.chiba-u.jp/lecture.files/chem_computer/index.html 共生応用では唯一のプログラミング講義で初級レベルの内容です	共生応用化学コース
T1V801801	情報処理要論	2	眞鍋 佳嗣		共生応用化学コース
T1V900101	情報数学Ⅰ(情報工学)	2	岸本 渡	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T1V900201	情報数学Ⅱ(情報工学)	2	岸本 渡	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T1V900701	情報数学Ⅲ	2	岸本 渡	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T1V900901	計算科学Ⅰ	2	北神 正人	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T1V901401	情報数学Ⅳ	2	藤原 祐一郎	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T1V901501	情報解析Ⅰ	2	井宮 淳		情報工学コース
T1V901601	計算科学Ⅱ	2	北神 正人		情報工学コース
T1V901801	応用数学(情報工学)	2	津村 徳道	必修のため登録上限あり	情報工学コース
T1V902301	確率と統計	2	須鎗 弘樹		情報工学コース
T1V902401	多変量解析	2	大澤 範高	教育用端末の台数制約のため登録上限あり	情報工学コース
T1V902501	情報理論(情報工学)	2	須鎗 弘樹		情報工学コース
T1V902601	情報解析Ⅱ	2	石山 智明		情報工学コース
T1V902801	コンピュータネットワーク	2	全 へい東		情報工学コース
T1V903102	プログラム演習Ⅲ	1	梅澤 猛		情報工学コース
T1V903801	符号理論	2	藤原 祐一郎		情報工学コース
T1V904201	分散情報処理	2	白木 厚司		情報工学コース
T1V904602	プログラム演習Ⅳ	1	梅澤 猛		情報工学コース

園芸学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
H10131601	生物学B	2	梅木 清		共通基礎科目
H11460301	バイオインフォマティクス	2	児玉 浩明 他		応用生命化学科
H12335601	応用数学	2	本條 毅	情報処理室のため履修人数の上限有	緑地環境学科
H12330501	流域環境工学	2	唐 常源		緑地環境学科
H13012201	応用統計学	2	栗原 伸一		食料資源経済学科
H13211501	経済数学入門	2	丸山 敦史		食料資源経済学科
H13221201	資源計量経済学	2	栗原 伸一	情報処理室のため履修人数の上限有	食料資源経済学科
H13211801	消費者行動論	2	栗原 伸一・丸山敦史	情報処理室のため履修人数の上限有	食料資源経済学科

医学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
M14027001	医療と社会(公衆衛生学)	2	尾内 善広・他		医学科
M14035001	医療と社会(医療経済情報学)	1	鈴木 隆弘・他		医学科

薬学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
P11086101	衛生薬学Ⅰ	2	小椋 康光・他		薬学科・薬科学科
P11111101	推測統計学	2	樋坂 章博・他		薬学科・薬科学科

看護学部

授業コード	授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
N11330201	保健学Ⅰ(環境保健学・保健統計学)	2	北池 正		看護学科
N11330601	保健学Ⅱ(疫学)	2	北池 正		看護学科
N11331001	保健学演習	1	池崎 澄江・北池正		看護学科
N11331501	保健情報学	1	池崎 澄江		看護学科