

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 2020』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～2020年5月31日
【後期】2020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・分きたい方はガイダンスへ！

「数理・データサイエンス教育プログラム」履修ガイダンス

履修ガイダンスは動画により実施します。動画配信日程が決まり次第、下記WEBサイトにてお知らせします。

http://www.chiba-u.ac.jp/others/topics/info/post_865.html



プログラムの詳細は
WEBサイトで確認してください。

<http://www.chiba-u.ac.jp/education/index.html>

(ガイダンス実施までに「数理・データサイエンス教育プログラム 手引き」を掲載予定。)



2020 千葉大学

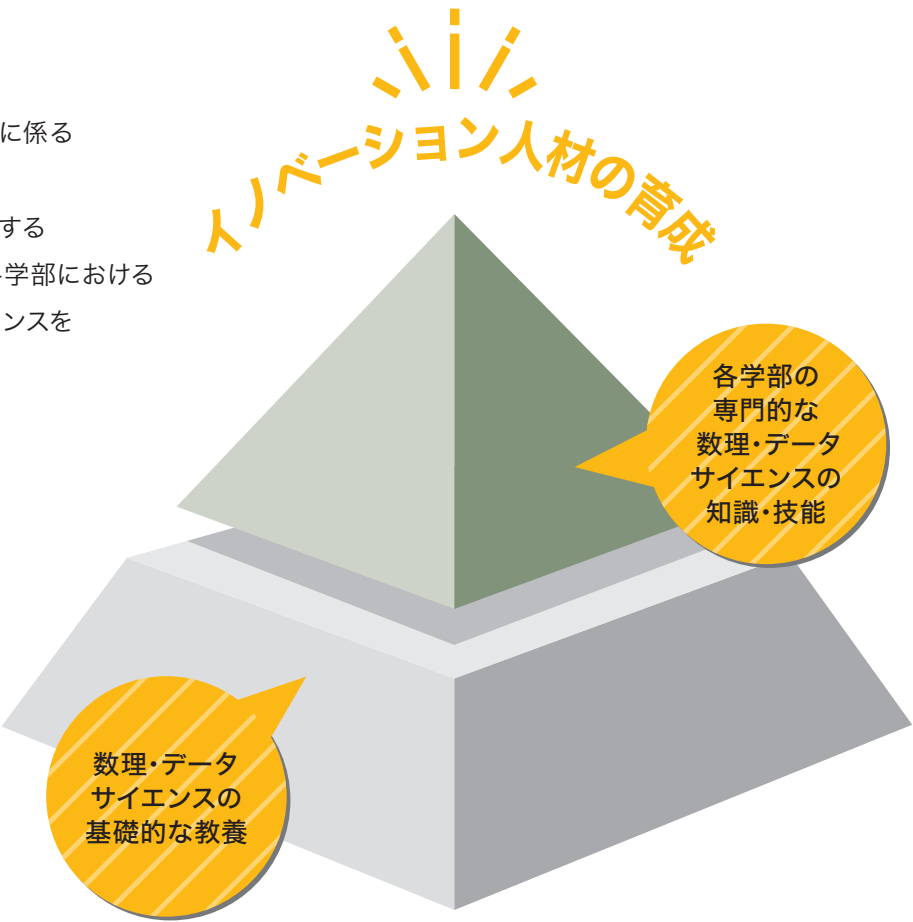
全学副専攻プログラム

数理・データサイエンス 教育プログラム

手引き 2020

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	

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 2020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 2020」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)

授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
情報リテラシー(1)	2	T1-2	金	4	国	徳永 留美	1Z
情報リテラシー(2)	2	T1-2	水	3	人	阿部 明典・他	1L行
情報リテラシー(3)	2	T1-2	水	5	人	傳 康晴・他	1L史国
情報リテラシー(4)	2	T1-2	木	3	理	中山 隆史	1L日E小(算理)
情報リテラシー(5)	2	T1-2	水	5	社	青山 耕治・他	1B
情報リテラシー(6)	2	T1-2	水	5	社	小林 弦矢・他	1B
情報リテラシー(7)	2	T1-2	金	1	社	西貝 吉晃・他	1B
情報リテラシー(8)	2	T1-2	金	1	社	倉阪 秀史・他	1B
情報リテラシー(9)	2	T1-2	金	2	＊	角張 健一	1E専
情報リテラシー(10)	2	T1-2	金	2	教	飯塚 正明	1E小(心も社)中(国語以外)
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
情報リテラシー(12)	2	T1-2	水	3	＊	鍋島 尚子	1E英特幼
情報リテラシー(13)	2	T1-2	水	3	理	堀田 英之・他	1S物
情報リテラシー(14)	2	T1-2	月	4	理	村田 武士・他	1S化
情報リテラシー(15)	2	T1-2	月	5	理	小笠原 道生・他	1S生
情報リテラシー(16)	2	T1-2	月	4	理	佐藤 利典・他	1S地
情報リテラシー(17)	2	T1-2	月	5	工	加戸 啓太・他	1T建・デ
情報リテラシー(18)	2	T1-2	月	5	工	小原 康裕・他	1T建・デ
情報リテラシー(19)	2	T1-2	木	5	工	窪山 達也・他	1T機・物
情報リテラシー(20)	2	T1-2	木	5	統	白木 厚司	1T機・物
情報リテラシー(21)	2	T1-2	火	3	工	小坏 成一	1T電・情
情報リテラシー(22)	2	T1-2	火	3	工	梅澤 猛・他	1T電・情
情報リテラシー(23)	2	T1-2	火	4	工	山田 泰弘・他	1T化・環
情報リテラシー(24)	2	T1-2	火	4	統	小室 信喜	1T化・環
情報リテラシー(25)	2	T1-2	水	1	園	小川 幸春・他	1H園 松戸開講
			金	3			1H園 西千葉開講
情報リテラシー(26)	2	T1-2	金	3	園	華岡 光正・他	1H応 西千葉開講
							1H応 西千葉開講
情報リテラシー(27)	2	T1-2	水	5	園	本條 毅・他	1H緑 松戸開講
			金	3			1H緑 西千葉開講
情報リテラシー(28)	2	T1-2	水	3	園	矢野 佑樹・他	1H食 松戸開講
			金				1H食 西千葉開講
情報リテラシー(29)	2	T1-2	木	2	医	伊勢川 直久	1M
情報リテラシー(30)	2	T1-2	月	4	薬	星野 忠次・他	1P
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)

授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
データサイエンスA(1)	1	T1	金	1	理	井上 玲	人数制限100人以内
データサイエンスA(2)	1	T2	金	1	理	井上 玲	人数制限100人以内
データサイエンスA(3)	1	T4	月	3	理	内藤 貫太	人数制限100人以内
データサイエンスA(4)	1	T4	金	1	理	阿部 圭宏	人数制限100人以内
データサイエンスA(5)	1	T5	月	3	理	内藤 貫太	人数制限100人以内
データサイエンスA(6)	1	T5	金	1	理	阿部 圭宏	人数制限100人以内
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
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
データサイエンスB(3)	1	T4	火	4	統	全 へい東	人数制限100人以内
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
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
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
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
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
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
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
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
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100人以内
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
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
Rによるアンケート調査の集計	1	T2	火	1	ア	岡田 聡志	人数制限50人以内
AIのためのPython入門(1)	1	T4	水	1	予	藤田 伸輔	人数制限76人以内
AIのためのPython入門(2)	1	T5	水	1	予	藤田 伸輔	人数制限76人以内
IoTデータ解析入門	1	T6	集中		予	藤田 伸輔	人数制限78人以内

学術発展科目群(教養展開科目)

授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
情報セキュリティ分析(入門)	1	T2	木	5	統	今泉 貴史・他	
情報セキュリティ分析(実践)	1	T3	集中		統	今泉 貴史・他	
経済学C1	1	T1	水	4	園	小林 弘明	松戸開講・B以外
経済学C2	1	T2	水	4	園	小林 弘明	松戸開講・B以外
心理学A1(1)	1	T1	月	2	人	若林 明雄	
心理学A1(2)	1	T1	水	1	＊	田中 未央	
心理学A2(1)	1	T2	月	2	人	若林 明雄	
心理学A2(2)	1	T2	水	1	＊	田中 未央	
心理学C1	1	T4	水	1	教	岩田 美保	
心理学C2	1	T5	水	1	教	岩田 美保	
博物館で歴史を読み解く	1	T6	集中		国	崎山 直樹	
昆虫を科学する	1	T4	月	4	園	野村 昌史	
地球環境とリモートセンシングA	1	T1	木	2	環	近藤 昭彦	
地球環境とリモートセンシングB	1	T2	木	2	環	入江 仁士	
デジタルクリエイティブ基礎	2	T1	金	4～5	国	田中 緑	
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)

授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
微積分学A(1)	2	T1-2	水	3	教	白川 健	E
微積分学A(2)	2	T1-2	月	4	＊	石川 賢太	H園応食E
微積分学A(3)	2	T1-2	金	2	理	梶浦 宏成	ES地
微積分学A(4)	2	T1-2	金	4	＊	滝沢 庸	EH緑
微積分学A(5)	2	T4-5	水	3	＊	中川 貴裕	LBE
微積分学B1(1)	2	T1-2	金	2	理	大坪 紀之	1T建・デ
微積分学B1(2)	2	T1-2	金	2	理	久我 健一	1T建・デ
微積分学B1(3)	2	T1-2	金	3	理	久我 健一	1T機・物
微積分学B1(4)	2	T1-2	金	3	＊	音喜多 純拓	1T機・物
微積分学B1(5)	2	T1-2	金	3	＊	與口 卓志	1T電・情
微積分学B1(6)	2	T1-2	金	3	＊	伊東 良純	1T電・情
微積分学B1(7)	2	T1-2	金	3	＊	滝沢 庸	1T電・情
微積分学B1(8)	2	T1-2	火	3	理	安藤 浩志	1T化・環
微積分学B1(9)	2	T1-2	火	3	＊	音喜多 純拓	1T化・環
微積分学B1(10)	2	T1-2	金	3	理	松井 宏樹	1S数
微積分学B1(11)	2	T1-2	金	2	＊	伊東 良純	S物
微積分学B1(12)	2	T1-2	火	3	統	岡田 靖則	S化
微積分学B2(1)	2	T4-5	金	2	＊	伊東 良純	1T建・デ
微積分学B2(2)	2	T4-5	金	2	＊	堀口 直之	1T建・デ
微積分学B2(3)	2	T4-5	金	3	＊	福室 康介	1T機・物
微積分学B2(4)	2	T4-5	金	3	理	津嶋 貴弘	1T機・物
微積分学B 2 (5)	2	T4-5	金	3	＊	稲川 太郎	1T電・情
微積分学B2(6)	2	T4-5	金	3	理	筒井 亨	1T電・情
微積分学B2(7)	2	T4-5	金	3	＊	滝沢 庸	1T電・情
微積分学B2(8)	2	T4-5	火	3	＊	堀口 直之	1T化・環
微積分学B2(9)	2	T4-5	火	3	理	前田 昌也	1T化・環
微積分学B2(10)	2	T4-5	金	3	理	佐々木 浩宣	1S数
微積分学B2(11)	2	T4-5	金	2	理	大坪 紀之	S物
微積分学B2(12)	2	T4-5	火	3	理	梶浦 宏成	S化

数学・統計学(線形代数学)

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

授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
線形代数学B1(3)	2	T1-2	水	3	＊	中川 貴裕	1T機・物
線形代数学B1(4)	2	T1-2	水	3	理	久我 健一	1T機・物
線形代数学B1(5)	2	T1-2	水	3	＊	與口 卓志	1T電・情
線形代数学B1(6)	2	T1-2	水	3	＊	櫻井 太郎	1T電・情
線形代数学B1(7)	2	T1-2	水	3	＊	堀口 直之	1T電・情
線形代数学B1(8)	2	T1-2	水	3	＊	神代 真也	1T化・環
線形代数学B1(9)	2	T1-2	水	3	＊	望月 厚志	1T化・環
線形代数学B1(10)	2	T1-2	水	3	理	松田 茂樹	1S数
線形代数学B1(11)	2	T1-2	月	2	理	津嶋 貴弘	S物
線形代数学B1(12)	2	T1-2	金	2	＊	福室 康介	S化
線形代数学B2(1)	2	T4-5	木	2	＊	石川 賢太	1T建・デ
線形代数学B2(2)	2	T4-5	木	2	＊	音喜多 純拓	1T建・デ
線形代数学B2(3)	2	T4-5	水	3	＊	滝沢 庸	1T機・物
線形代数学B2(4)	2	T4-5	水	3	＊	櫻井 太郎	1T機・物
線形代数学B2(5)	2	T4-5	水	3	＊	與口 卓志	1T電・情
線形代数学B2(6)	2	T4-5	水	3	＊	音喜多 純拓	1T電・情
線形代数学B2(7)	2	T4-5	水	3	＊	堀口 直之	1T電・情
線形代数学B2(8)	2	T4-5	水	3	＊	望月 厚志	1T化・環
線形代数学B2(9)	2	T4-5	水	3	理	安藤 哲哉	1T化・環
線形代数学B2(10)	2	T4-5	水	3	理	西田 康二	1S数
線形代数学B2(11)	2	T4-5	木	2	理	今井 淳	S物
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)

授業科目	単位	期別	曜日	時限	所属	担当教員	対象学科等
統計学A(1)	2	T1-2	月	3	理	井上 玲	理系
統計学A(2)	2	T1-2	水	3	＊	澁谷 幹夫	
統計学A(3)	2	T1-2	木	2	理	阿部 圭宏	
統計学A(4)	2	T4-5	火	4	理	内藤 貫太	理系
統計学A(5)	2	T4-5	木	2	理	今村 卓史	
統計学B1(1)	2	T1-2	水	3	理	阿部 圭宏	2T建他
統計学B1(2)	2	T1-2	水	4	＊	澁谷 幹夫	2T都他
統計学B1(3)	2	T1-2	水	4	理	今村 卓史	2S数
統計学B1(4)	2	T1-2	木	2	＊	澁谷 幹雄	2Tテ他
統計学B1(5)	2	T1-2	水	1	工	川本 一彦	2T情
統計学B2(1)	2	T4-5	水	3	＊	澁谷 幹夫	2T建他
統計学B2(2)	2	T4-5	水	4	＊	澁谷 幹夫	2T都他
統計学B2(3)	2	T4-5	水	4	理	井上 玲	2S数
統計学B2(4)	2	T4-5	木	2	＊	澁谷 幹夫	2Tテ他

専門教育科目 2020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 of 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

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
データ解析基礎論a	2	松香 敏彦		行動科学コース
データ解析基礎論b	2	松香 敏彦		行動科学コース
比較認知論a	2	牛谷 智一		行動科学コース
記号論理学	2	小草 泰		行動科学コース
社会調査概説a	2	吉岡 洋介		行動科学コース

教育学部

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

理学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
物理数学Ⅰ	2	横田 紘子		物理学科
物理数学Ⅱ	2	河合 秀幸		物理学科
計算物理学	2	松元 亮治		物理学科
物理数学Ⅲ	2	山田 篤志		物理学科
物理数学Ⅳ	2	近藤 慶一		物理学科
統計物理学Ⅰ	2	太田 幸則		物理学科
統計物理学演習Ⅰ	2	大濱 哲夫		物理学科
統計物理学Ⅱ	2	太田 幸則		物理学科
統計物理学Ⅲ	2	太田 幸則		物理学科
化学統計熱力学Ⅰ-1	1	加納 博文		化学科
化学統計熱力学Ⅰ-2	1	加納 博文		化学科
化学統計熱力学Ⅱ-1	1	加納 博文		化学科
化学統計熱力学Ⅱ-2	1	加納 博文		化学科
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

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
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
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
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
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
システム性能評価	2	塩田 茂雄		都市環境システムコース
情報数学Ⅱ(都市環境システム)	2	荒井 幸代・内田 英明	上限50名(越えた場合の優先順位は、電気電子 or 機械 > 文学部(行動科学)とする)	都市環境システムコース
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
デザイン数理解析論	2	桐谷 佳恵・他		デザインコース
計算科学Ⅲ	2	今泉 貴史		情報工学コース
パターン認識基礎	2	井宮 淳		情報工学コース

園芸学部

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

薬学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
薬品物理化学	2	西田 紀貴・他	教室のキャパシティ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

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
量的調査法Ⅰ	1	白川 優治		国際教養学科
量的調査法ⅡA	1	白川 優治		国際教養学科
量的調査法ⅡB	1	立石 慎治		国際教養学科
情報処理演習	1	徳永 留美		国際教養学科
自然言語処理	1	川端 良子		国際教養学科

文学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
認知情報科学基礎	2	牛谷 智一・他		共通基礎科目
知的情報処理論a	2	阿部 明典		行動科学コース
知的情報処理論b	2	阿部 明典		行動科学コース
意志決定論	2	松香 敏彦		行動科学コース
心理学研究法a	2	木村 英司・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
心理学研究法b	2	木村 英司・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
産業社会学a	2	吉岡 洋介		行動科学コース
産業社会学b	2	吉岡 洋介		行動科学コース
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
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
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
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
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
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
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
認知情報科学基礎実習a	2	牛谷 智一・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
認知情報科学基礎実習b	2	牛谷 智一・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
認知情報科学発展実習a	2	牛谷 智一・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
認知情報科学発展実習b	2	牛谷 智一・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
認知情報科学特別実習a	2	牛谷 智一・他	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
認知情報科学特別実習b	2	牛谷 智一・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

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
心理学初級実験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
心理学初級実験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
心理学中級実験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
心理学中級実験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
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
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
社会調査概説b	2	吉岡 洋介		行動科学コース
社会調査実習a	1	清水 洋行	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
社会調査実習b	1	清水 洋行	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
社会調査実習c	1	清水 洋行	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
社会調査実習d	1	清水 洋行	実習科目のため、履修を制限している	行動科学コース
社会学研究法a	2	出口 泰靖・西阪 仰		行動科学コース
社会学研究法b	2	出口 泰靖・西阪 仰		行動科学コース
社会学データ分析演習b	2	清水 洋行		行動科学コース

法政経学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
初級統計学	2	川久保 友超		経済学コース
初級経済数学	2	青山 耕治		経済学コース
中級統計学	2	川久保 友超		経済学コース
中級経済数学	2	青山 耕治		経済学コース
統計演習	2	菅澤 翔之助・小林 弦矢		経済学コース
情報科学Ⅰ	2	川崎 敏治・青山 耕治		経済学コース
情報科学Ⅱ	2	川崎 敏治・青山 耕治		経済学コース
データ解析Ⅰ	2	小林 弦矢		経済学コース
データ解析Ⅱ	2	小林 弦矢		経済学コース
上級経済数学	2	青山 耕治		経済学コース
マーケティングリサーチ	2	佐藤 栄作		経営・会計系コース

教育学部

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

理学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
代数学Ⅰ	2	安藤 哲哉		数学・情報数理学科
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
コンピュータ数理学	2	佐々木 浩宣		数学・情報数理学科
確率論Ⅰ	2	今村 卓史		数学・情報数理学科
数理統計学	2	内藤 貫太		数学・情報数理学科
アルゴリズム論	2	多田 充		数学・情報数理学科
数値計算法	2	前田 昌也		数学・情報数理学科
トポロジー	2	久我 健一		数学・情報数理学科
幾何学	2	今井 淳		数学・情報数理学科
情報理論	2	萩原 学		数学・情報数理学科
統計物理学演習Ⅱ	2	山田 篤志		物理学科
物理実験学	2	吉田 滋		物理学科
非平衡系の統計物理学	2	北畑 裕之・他		物理学科
進化生物学Ⅰ	2	土松 隆志		生物学科
生物統計学	2	村上 正志		生物学科
地球ダイナミクス概論-1	1	佐藤 利典		地球科学科
地球科学基礎数学-1	1	佐藤 利典・他		地球科学科
地球科学基礎数学-2	1	佐藤 利典・他		地球科学科
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
地球物理学実験Ⅱ	1	佐藤 利典・他		地球科学科
地球物理学Ⅲ-1	1	佐藤 利典		地球科学科
地球物理学Ⅲ-2	1	佐藤 利典		地球科学科
情報地球科学Ⅰ-1	1	服部 克巳		地球科学科
情報地球科学Ⅰ-2	1	服部 克巳		地球科学科
情報地球科学Ⅱ-1	1	中西 正男・他		地球科学科
情報地球科学Ⅱ-2	1	中西 正男・他		地球科学科

工学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
プログラミング演習Ⅰ	3	石橋 圭太		デザインコース
プログラミング演習Ⅱ	3	佐藤 浩一郎		デザインコース
プログラミング	2	森吉 泰生		機械工学コース
工業数学Ⅰ	2	武居 昌宏・比田井 洋史		機械工学コース
基礎制御理論Ⅰ	2	並木 明夫		機械工学コース
工業数学Ⅱ	2	千葉 明		機械工学コース
基礎制御理論Ⅱ	2	鈴木 智		機械工学コース
ロボット工学	2	並木 明夫		機械工学コース
計測基礎論	2	大川 一也		機械工学コース
数値計算法	2	武居 昌宏		機械工学コース
プログラミング基礎	2	菅 幹生	最大5名程度、演習室のキャパシティー	医工学コース
プログラミング特講Ⅰ	2	菅 幹生	最大5名程度、演習室のキャパシティー	医工学コース
データ構造とアルゴリズム	2	菅 幹生	最大5名程度、演習室のキャパシティー	医工学コース
システム制御工学Ⅰ	2	愈 文偉	最大5名程度程度	医工学コース
システム制御工学Ⅱ	2	愈 文偉	最大5名程度程度	医工学コース
プログラミング設計	2	中口 俊哉	最大20名程度	医工学コース
数値計算(医工学)	2	高橋 応明	最大20名程度	医工学コース
情報理論(医工学)	2	羽石 秀昭	最大10名程度	医工学コース
医用統計学	2	林 秀樹	最大10名程度(ライセンスの制限)	医工学コース
偏微分方程式演習	2	大森 達也		電気電子工学コース
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
応用数学(電気電子工学)	2	伊藤 智義		電気電子工学コース
確率基礎論	2	篠原 徹		電気電子工学コース
数値計算	2	西辻 崇・伊藤 智義		電気電子工学コース
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
制御理論Ⅰ	2	劉 康志		電気電子工学コース
制御理論Ⅱ	2	劉 康志		電気電子工学コース
最適化理論	2	小坏 成一		電気電子工学コース
伝送工学	2	橋本 研也		電気電子工学コース
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
計算機の基礎	2	小坏 成一		電気電子工学コース
情報理論の基礎と応用	2	岡本 卓		電気電子工学コース
信号処理	2	下馬場 朋禄		電気電子工学コース
計算機工学	2	下馬場 朋禄		電気電子工学コース
通信工学基礎	2	安 昌俊		電気電子工学コース
情報システム設計論	2	伊藤 智義・西辻 崇		電気電子工学コース
情報通信システム論	2	加藤 洋一		電気電子工学コース
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
物理数学Ⅰ	2	植田 毅		物質科学コース

工学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
物理数学Ⅱ	2	植田 毅		物質科学コース
フーリエ解析	2	宮本克彦		物質科学コース
統計力学(物質科学)	2	須賀 孝之・ 山本 和貴		物質科学コース
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
情報処理要論	2	眞鍋 佳嗣		共生応用化学コース
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
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
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
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
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
情報解析Ⅰ	2	井宮 淳		情報工学コース
計算科学Ⅱ	2	北神 正人		情報工学コース
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
確率と統計	2	須鎗 弘樹		情報工学コース
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
情報理論(情報工学)	2	須鎗 弘樹		情報工学コース
情報解析Ⅱ	2	石山 智明		情報工学コース
コンピュータネットワーク	2	全 へい東		情報工学コース
プログラム演習Ⅲ	1	梅澤 猛		情報工学コース
符号理論	2	藤原 祐一郎		情報工学コース
分散情報処理	2	白木 厚司		情報工学コース
プログラム演習Ⅳ	1	梅澤 猛		情報工学コース

園芸学部

授業科目	単位	担当教員	備考	参考(学科・コース)
生物学B	2	梅木 清		共通基礎科目
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
応用数学	2	本條 毅		緑地環境学科
流域環境工学	2	唐 常源		緑地環境学科
応用統計学	2	栗原 伸一		食料資源経済学科
経済数学入門	2	丸山 敦史		食料資源経済学科
資源計量経済学	2	栗原 伸一	ノートパソコンを持参	食料資源経済学科
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

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

薬学部

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

看護学部

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