

7. 理工学群

(1) 学群 共通科目

理工学群学群共通科目

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA00011	科学技術倫理	1	1.0	2・3	秋B	集中		大嶋 建一	人類が安住できる地球の寿命はオゾン層の破壊、温暖化、大規模な事故などで年代と共に短縮されつつある。その責任の多くは科学技術の発展と密接な関係がある。そのため、これらの危機を認識し、人類の安全、福祉に貢献する技術者の育成が必要である。本講義は人類が直面した危機の事例を多く紹介し、技術者として必要な倫理の基礎知識を理解させる。	理工学群対象 (平成22年度以前開設 FF00101「技術者倫理」及び平成23年度開設FF00101「科学技術倫理」と同一。平成22年度以前の「技術者倫理」及び平成24年度以前の「科学技術倫理」履修者は履修不可。) 対面
FA00021	知的財産と技術移転	1	1.0	2・3	秋B	集中	3L202	上原 健一, 黒田 嘉宏	知的財産権について、特許法を中心にわが国の制度を産業界の実例を踏まえて概観し、最近の重要な変化について論じる。また、最近の産官学連携活動を、雛形となった米国の1980年代以降の制度と仕組みを比較し、問題点や課題等を論じる。	理工学群対象。 対面 平成23年度のFG06501、平成22年度以前のFG00501と同一。世話人:黒田。

理工学群学群共通科目(数学)

- ① 以下の科目は複数クラスで開講します。科目番号はクラス毎に分かれますが、**事前登録は各科目の備考で指定した科目番号で行ってください。**
 ② 事前登録の結果は、結果発表時間後に確認してください。この時にTWINS画面で登録された科目番号を確認し、科目一覧から教室・担当教員を確認してください。
 ③ 第2回履修登録期間(先着順)における履修申請時は、**理工学群と地球学類の学生は備考で指定する科目番号**、それ以外の所属の学生は希望する科目番号(定員に余裕のある科目のみ申請できます)を選択して履修登録を行ってください。

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01111	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A409	前島 展也	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項, 2次の行列と一次変換, 置換と行列式などについて学ぶ。また, 授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※線形代数 I (FB11X1, X=1, ..., 5), 解析学 IA (FF17114, FF17124), 線形代数 A (FG10504, FG10514), 線形代数 B (FG10524, FG10534), 線形代数 I (FH60611, FH60621)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01121	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3B202	岡田 朗	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項, 2次の行列と一次変換, 置換と行列式などについて学ぶ。また, 授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01131	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A207	河本 浩明	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項, 2次の行列と一次変換, 置換と行列式などについて学ぶ。また, 授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。工学システム学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01141	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A306	井澤 淳	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項, 2次の行列と一次変換, 置換と行列式などについて学ぶ。また, 授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。工学システム学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01151	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A209	鈴木 勉	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項, 2次の行列と一次変換, 置換と行列式などについて学ぶ。また, 授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。社会工学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01161	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3B402	佐野 幸恵	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項, 2次の行列と一次変換, 置換と行列式などについて学ぶ。また, 授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。社会工学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01171	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	1D201	三原 朋樹, 福島 竜輝	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項, 2次の行列と一次変換, 置換と行列式などについて学ぶ。また, 授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。数学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01181	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	1D201	三原 朋樹, 福島 竜輝	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。物理学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01191	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	1D204	竹内 有哉, 丹下 基生	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。化学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA011A1	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	1D204	竹内 有哉, 丹下 基生	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。地球学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA011B1	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A301	相山 玲子, 山本 光	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。生物学類の学生、および数学類、物理学類、化学類、地球学類の2年次以上の学生は、このクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA011C1	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A304	永野 幸一, 小野 肇	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA011D1	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A402	及川 一誠	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA011E1	数学リテラシー1	1	1.0	1	春A	火5, 金3	3A403	山木 吉彦	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー1では、集合と写像についての基本事項、2次の行列と一次変換、置換と行列式などについて学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01111を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01111の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01211	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5, 6	3A409	前島 展也	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※数学基礎(FBA1011)、解析学IA(FF17114, FF17124)、解析学I(FG10314, FG10324)、微積分I(FH60511, FH60521, FH60531)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01221	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3B202	岡田 朗	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01231	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A207	長谷川 学	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01241	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A306	羽田野 祐子	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01251	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A209	山本 芳嗣	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。社会工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01261	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3B402	黒瀬 雄大	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。社会工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01271	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A203	福島 竜輝	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。数学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01281	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A203	福島 竜輝	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。物理学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01291	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A308	丹下 基生	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。化学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA012A1	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A308	丹下 基生	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。地球学類の1年次の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA012B1	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A301	相山 玲子, 山本光	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。生物学類の学生、および数学類、物理学類、化学類、地球学類の2年次以上の学生は、このクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA012C1	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A304	永野 幸一, 小野肇	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA012D1	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A402	及川 一誠	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA012E1	数学リテラシー2	1	1.0	1	春B	火5,6	3A403	坂本 龍太郎, 山木 壱彦	大学数学の基礎を学ぶ。数学リテラシー2では、各種の空間図形、空間ベクトル、数列や関数の極限を厳密に議論するためのイプシロン・デルタ論法の初歩を学ぶ。また、授業中に適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01211を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01211の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01311	微積分1	1	1.0	1	春BC	月2	3A203	櫻井 岳暁	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※解析学IA(FF17114, FF17124)、解析学I(FG10314, FG10324)、微積分I(FH60511, FH60521, FH60531)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01321	微積分1	1	1.0	1	春BC	月2	3A207	富田 成夫	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01331	微積分1	1	1.0	1	春BC	月2	3A209	長谷川 学	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01341	微積分1	1	1.0	1	春BC	月2	3A306	羽田野 祐子	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考	
FA01351	微積分1		1	1.0	1	春BC	月2	3A308	和田 健太郎	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。社会工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01361	微積分1		1	1.0	1	春BC	月2	3A312	大澤 義明	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。社会工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01301	微積分1		1	1.0	1	春BC	月2	3A202	浅井 健彦	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA013D1	微積分1		1	1.0	1	春BC	月2	3A304	大嶋 建一	1変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01311を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01311の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01411	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A203	吉田 昭二	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※解析学IB(FF17214, FF17224)、解析学I(FG10314, FG10324)、微積分II(FH60541, FH60551)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01421	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A207	大井川 治宏	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01431	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A209	掛谷 英紀	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01441	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A306	新里 高行	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	
FA01451	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A308	繆 瑩	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。社会工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01461	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A312	高橋 裕紀	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。社会工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA014C1	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A202	大嶋 建一	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA014D1	微積分2		1	1.0	1	秋AB	金3	3A304	八森 正泰	微積分1の続きとして、1変数関数の積分法、多変数関数の微分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01411を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01411の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01511	微積分3		1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A203	大井川 治宏	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※解析学IB(FF17214, FF17224), 解析学II(FG10354, FG10364), 微積分II(FH60541, FH60551)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01521	微積分3		1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A207	岡田 朗	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01531	微積分3		1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A209	掛谷 英紀	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01541	微積分3		1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A306	新里 高行	微積分1,2の続きとして、多変数関数の微分、積分法を中心に講述する。また、適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01551	微積分3	1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A308	繆 瑩	微積分1, 2の続きとして, 多変数関数の微分, 積分法を中心に講述する。また, 適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。社会工学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01561	微積分3	1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A312	八森 正泰	微積分1, 2の続きとして, 多変数関数の微分, 積分法を中心に講述する。また, 適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。社会工学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA015C1	微積分3	1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A202	吉田 昭二	微積分1, 2の続きとして, 多変数関数の微分, 積分法を中心に講述する。また, 適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA015D1	微積分3	1	1.0	1	秋C	水5, 金3	3A304	磯部 大吾郎	微積分1, 2の続きとして, 多変数関数の微分, 積分法を中心に講述する。また, 適宜演習を行う。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01511を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01511の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01611	線形代数1	1	1.0	1	春BC	金3	3A203	牧村 哲也	具体例を用いて, 線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算, 連立1次方程式, 行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※線形代数IA(FF17314, FF17324), 線形代数A(FG10504, FG10514), 線形代数I(FH60611, FH60621)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01621	線形代数1	1	1.0	1	春BC	金3	3A207	江角 直道	具体例を用いて, 線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算, 連立1次方程式, 行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01631	線形代数1	1	1.0	1	春BC	金3	3A209	河合 新	具体例を用いて, 線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算, 連立1次方程式, 行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。工学システム学類(1, 2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01641	線形代数1	1	1.0	1	春BC	金3	3A306	井澤 淳	具体例を用いて, 線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算, 連立1次方程式, 行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。工学システム学類(3, 4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考	
FA01651	線形代数1		1	1.0	1	春BC	金3	3A308	山本 芳嗣	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。社会工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01661	線形代数1		1	1.0	1	春BC	金3	3A312	作道 真理	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。社会工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA016C1	線形代数1		1	1.0	1	春BC	金3	3A202	東郷 訓	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA016D1	線形代数1		1	1.0	1	春BC	金3	3A304	河本 浩明	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。行列演算、連立1次方程式、行列式。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01611を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01611の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01711	線形代数2		1	1.0	1	秋AB	水5	3A203	白木 賢太郎	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※線形代数IA(FF17314, FF17324)、線形代数IB(FF17414, FF17424)、線形代数A(FG10504, FG10514)、線形代数II(FH60641, FH60651)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01721	線形代数2		1	1.0	1	秋AB	水5	3A207	江角 直道	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01731	線形代数2		1	1.0	1	秋AB	水5	3A209	高谷 剛志	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01741	線形代数2		1	1.0	1	秋AB	水5	3A306	境野 翔	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01751	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	水5	3A308	木下 陽平	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。社会工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01761	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	水5	3A312	堤 盛人	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。社会工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA017C1	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	水5	3A202	山本 芳嗣	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA017D1	線形代数2	1	1.0	1	秋AB	水5	3A304	川崎 真弘	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。ベクトル、線形空間、線形写像。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01711を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01711の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01811	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2,水4	3A203	奥村 宏典	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号奇数)の学生はこのクラスを受講すること。※線形代数IB(FF17414, FF17424),線形代数A(FG10504, FG10514),線形代数II(FH60641, FH60651)の単位を取得している者は履修できない。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01821	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2,水4	3A207	日野 健一	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。応用理工学類(学籍番号偶数)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01831	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2,水4	3A209	川崎 真弘	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。工学システム学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01841	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2,水4	3A306	境野 翔	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル、対称行列、2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。工学システム学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
FA01851	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2, 水4	3A308	木下 陽平	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル, 対称行列, 2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。社会工学類(1,2クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA01861	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2, 水4	3A312	和田 健太郎	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル, 対称行列, 2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。社会工学類(3,4クラス)の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA018C1	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2, 水4	3A202	山本 芳嗣	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル, 対称行列, 2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面
FA018D1	線形代数3	1	1.0	1	秋C	月2, 水4	3A304	白木 賢太郎	具体例を用いて、線形代数の抽象的な概念を理解する。固有値・固有ベクトル, 対称行列, 2次形式とその応用。	履修する学生は事前登録のメニューから科目番号FA01811を選択して登録すること。総合学域群の学生はこのクラスを受講すること。履修条件はFA01811の※と同じ。専門導入科目(事前登録対象)。対面